

EXP.:

1425

PROMOTOR:



AJUNTAMENT DE BALAGUER

PROJECTE:

**PROJECTE MODIFICAT 1
D'ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ANTIC
DEL MOLÍ DE L'ESQUERRÀ
FASE 1.**

**ADEQUACIÓ DE PLANTA SOTERRANI,
PLANTA BAIXA I ESTRUCTURA**

EMPLAÇAMENT:

MOLÍ DE L'ESQUERRÀ
AVINGUDA COMPTE JAUME D'URGELL

POBLACIÓ

BALAGUER

AMIDAMENTS I PRESSUPOST



DATA:

DESEMBRE 2022

arqcoas
ARQUITECTURA | URBANISME

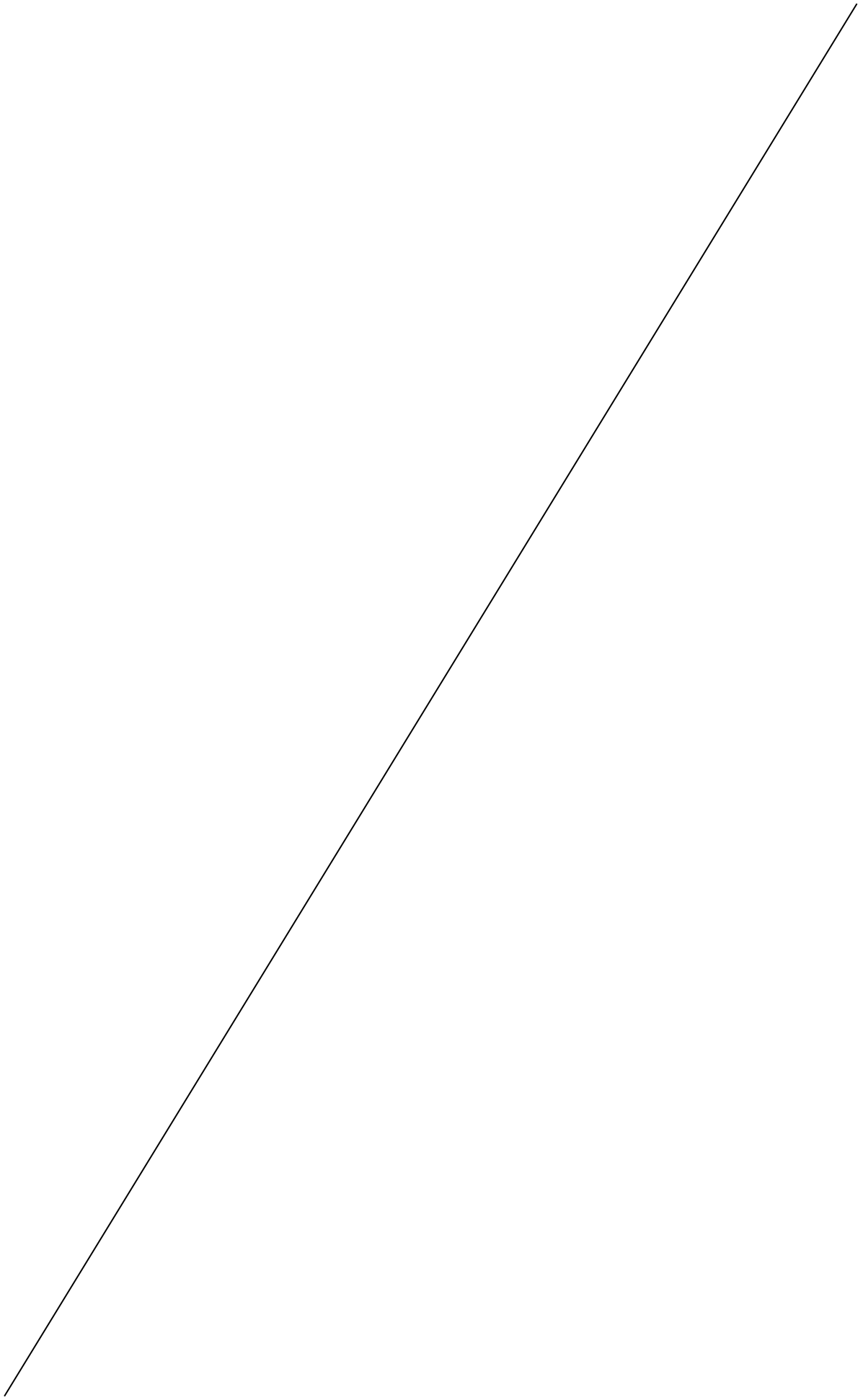
ARQUITECTA:

Eugènia Rodríguez Segarra

RODRIGUEZ
SEGARRA,
MARIA EUGENIA
(FIRMA)

Firmado digitalmente por
RODRIGUEZ SEGARRA, MARIA
EUGENIA (FIRMA)
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES, serialNumber=408870640,
sn=RODRIGUEZ,
givenName=MARIA EUGENIA,
cn=RODRIGUEZ SEGARRA, MARIA
EUGENIA (FIRMA)
Fecha: 2022.12.15 18:35:43 +01'00'

1. Amidaments



AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	10	ACTUACIONS PREVIES
NIVELL 4	00	MITJANS AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	I12B121C	u	Transport, muntatge i desmuntatge de muntacàrregues de 400 kg de càrrega i 4 parades																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Actuacio pujada material i distribucio obra</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Actuacio pujada material i distribucio obra			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1	Actuacio pujada material i distribucio obra			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							
2	H1512005	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs																											
AMIDAMENT DIRECTE							0,000																							
3	K12CAAAA	dia	Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm																											
AMIDAMENT DIRECTE							0,000																							

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	20	TREBALLS SOTERRANI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	E2R35035	m3	Transport de runa a instal·lació autoritzada de gestió de residus, carrega manual en obra i amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km. Inclou canon abocat a dipòsit de residus.																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>35,000</td><td></td><td></td><td>70,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>70,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			2,000	35,000			70,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							70,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			2,000	35,000			70,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							70,000																							
2	EQ51CDSC	ut	Execució dels treballs d'enderroc planol enderroc consistent en: Enderroc envans existents Repicat del paviment accés. Enderroc i arrancada de vidrieres i perfils metal·lics existents accés. Inclòs porta. Enderroc armaris existents en despatx.																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	30	ESTRUCTURA
NIVELL 4	04	SOSTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1	E4DC1D02	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, A UNA ALTURA <=3 M, CON TABLERO FENÓLICO, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO. SE INCLUYEN: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS, LIMPIEZA DE LOS TABLEROS ANTES DE COLOCARLOS, APUNTALAMIENTOS NECESARIOS COLOCACIÓN DE LOS LECHOS DE REPARTICIÓN BAJO EL APUNTALAMIENTO, ENCOFRADO DEL ELEMENTO, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE Y REPLANTEO DEL LÍMITE DEL HORMIGONADO, EJECUCIÓN DE LOS HUECOS DE PASO NECESARIOS, COLOCACIÓN DE LOS TUBOS EN PASO DE INSTALACIONES, REALIZACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, RECUBRIMIENTO DE LAS JUNTAS IRREGULARES DEL ENCOFRADO CON MADERA, COLOCACIÓN DE LOS ANCLAJES NECESARIOS, PARA LA UNION CON OTROS ELEMENTOS, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES DE ENCOFRAR.																																																																																															
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Repla escala formigó vist</td><td></td><td>6,000</td><td>2,000</td><td>2,000</td><td></td><td>24,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>6,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>30,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Repla escala formigó vist		6,000	2,000	2,000		24,000	C##D##E##F#	2			3,000	2,000			6,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							30,000																																																							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																										
1	Repla escala formigó vist		6,000	2,000	2,000		24,000	C##D##E##F#																																																																																										
2			3,000	2,000			6,000	C##D##E##F#																																																																																										
TOTAL AMIDAMENT							30,000																																																																																											
2	E44351AS	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Inclou fixació i encastament en paraments amb dau formigó, i anguls espirrotats amb tac químic tipus M14																																																																																															
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>2upn 80</td><td></td><td>2,000</td><td>30,000</td><td>3,000</td><td></td><td>180,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td>Pletina</td><td></td><td>2,000</td><td>25,000</td><td></td><td></td><td>50,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>3</td><td>upn 80</td><td></td><td>2,000</td><td>25,000</td><td>2,000</td><td></td><td>100,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td>T</td><td>ml</td><td>kg/ml</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>bigues sostre rel·liga IPE 120</td><td></td><td>7,000</td><td>10,400</td><td></td><td></td><td>72,800</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>7</td><td>bigues IPE 140</td><td></td><td>7,000</td><td>12,900</td><td></td><td></td><td>90,300</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>8</td><td>L perimetros</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>L 70x70</td><td></td><td>20,000</td><td>6,380</td><td></td><td></td><td>127,600</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>620,700</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	2upn 80		2,000	30,000	3,000		180,000	C##D##E##F#	2	Pletina		2,000	25,000			50,000	C##D##E##F#	3	upn 80		2,000	25,000	2,000		100,000	C##D##E##F#	5		T	ml	kg/ml					6	bigues sostre rel·liga IPE 120		7,000	10,400			72,800	C##D##E##F#	7	bigues IPE 140		7,000	12,900			90,300	C##D##E##F#	8	L perimetros								9	L 70x70		20,000	6,380			127,600	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							620,700	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																										
1	2upn 80		2,000	30,000	3,000		180,000	C##D##E##F#																																																																																										
2	Pletina		2,000	25,000			50,000	C##D##E##F#																																																																																										
3	upn 80		2,000	25,000	2,000		100,000	C##D##E##F#																																																																																										
5		T	ml	kg/ml																																																																																														
6	bigues sostre rel·liga IPE 120		7,000	10,400			72,800	C##D##E##F#																																																																																										
7	bigues IPE 140		7,000	12,900			90,300	C##D##E##F#																																																																																										
8	L perimetros																																																																																																	
9	L 70x70		20,000	6,380			127,600	C##D##E##F#																																																																																										
TOTAL AMIDAMENT							620,700																																																																																											
3	44SLAECA	m2	Reforç i ampliació de sostre segons especificacions planol estructura, E01-E02i E03. Inclou: -Repicat forjat superior 5 cm amb martell electric fins descobrir armadura superior, repelant a 45º el parment horitzontal -Muntatge de casetonss, armadura segons detalls i cercol biga d'acer corrugat, -Aplicació de pont d'unio entre formigons, previ respatllat i neteja d'armat amb respall puntes acer, amb mitjanç manuals i mecanics, i posterior aplicació de pent d'unio Sikadur-31 o equivalent, -Muntatge demalla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 5 i 5 mm de D. -Estesa i abocat de formigó armat HA-25-B/IIa, subministrat amb cuba de central, i estes amb mitjanç bomba. Inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor																																																																																															
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td></td><td>Area</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>P1</td><td></td><td></td><td>105,000</td><td></td><td></td><td>105,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>3</td><td>P2</td><td></td><td></td><td>105,000</td><td></td><td></td><td>105,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>210,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T		Area					2	P1			105,000			105,000	C##D##E##F#	3	P2			105,000			105,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							210,000																																														
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																										
1		T		Area																																																																																														
2	P1			105,000			105,000	C##D##E##F#																																																																																										
3	P2			105,000			105,000	C##D##E##F#																																																																																										
TOTAL AMIDAMENT							210,000																																																																																											
4	K4C91510	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló																																																																																															
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>T</td><td></td><td>Area</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>P1</td><td></td><td></td><td>150,000</td><td></td><td></td><td>150,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>3</td><td>P2</td><td></td><td></td><td>150,000</td><td></td><td></td><td>150,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>300,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1		T		Area					2	P1			150,000			150,000	C##D##E##F#	3	P2			150,000			150,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							300,000																																														
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																										
1		T		Area																																																																																														
2	P1			150,000			150,000	C##D##E##F#																																																																																										
3	P2			150,000			150,000	C##D##E##F#																																																																																										
TOTAL AMIDAMENT							300,000																																																																																											

AMIDAMENTS

5	44M13111	u	Desplaçament perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 103 kg/m, , per a pas de 0,8 a 1,5 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/10/I, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
6	E4ZW1P70	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,000	
7	EB32U001	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		m2				
2	Sostre central hidraulica			13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	30	ESTRUCTURA
NIVELL 4	05	SOLERES - ESCALES- ESTRUCT COBERTA LLEUGERA
Titol 5	01	SOLERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	19G2KHKY	m2	Paviment de formigó HA-25/ P / 20 /II de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, de 15cm de gruix, escampat amb transport interior mecànic, estesa i compactació manual i acabat reglejat, per a posterior pavimentació. S'inclou part proporcional de porex perimetral en lliuraments amb paraments verticals, murs, pilars, ractament, reforç encofrat i desencofrat banquejos, canvis de nivell, arquetes, esquivaments, solera vertical en esquivaments i zones de rampa, segons detalls, potes, separadors, cavalcaments i despunts, acabats, remolinat i formació de pendents min 1% .Inclou protecció de paviment, muntatge de lamina de plietile inferior , addició de fibres metalicas en la massa del formigó i doble malla electrosoldada de barres corrugades de acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 20x 20 D: 6 i 8 B 500, límit elàstic 5100 kgr / cm2 amb el segell del CIETSID, UNE 36.092 per al control de la fissuració superficial en lloses, formació de congreny perimetral de 40 cm amb reforç de diàmetre 10, i cercol perimetral, segons detall planol E05. Inclou pp de separadors i elements necessaris, fixació de barilles cantell forjat , amb diàmetre 10 cada 10 cm, Inclou , muntatge de sistema de reg intermitent durant les següents 120 h al seu formigonat, disposant de sistema d'aexpersio controlat, així com junta de dilatació tipus Tofolo o similar.
			AMIDAMENT DIRECTE
			0,000

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	30	ESTRUCTURA
NIVELL 4	05	SOLERES - ESCALES- ESTRUCT COBERTA LLEUGERA
Titol 5	02	ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TFORDGHG	M2	Execució de llosa escala massissa de formigó armat , acabat vist (llosa i esglaons) de cantell i quanties segons plànols de projecte,cant: 18 cm/22 cm variable + granons, tres trams, amb replans intermitjos, per salvar desnivell estimat de 4.30 m d'alçada.

AMIDAMENTS

formigó: ha-25 / b / 12 / i
armadures: acer b-500 sd límit elàstic 5100 kp / cm2
Inclou l'abocament, encofrat per deixar vist, alçada superior a 3 m, i acer en barres corrugades b 500 s segons plànols de projecte. s'inclou: escales amb esglaonat de formigó vist, amb el tipus de formigó i armat definit en plànols de projecte, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits en l'estudi / pla de seguretat i salut, col·locació de la bastida i apuntalament necessari, reg del suport, vigilància de l'encofrat, vibrat, juntes i anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després de l'formigonat, neteja dels taulers abans de col·locar-los, estintolaments necessaris col·locació dels llits de repartiment sota el apuntalament, encofrat de l' element, horitzontal-inclinat, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de l'formigonat, execució dels buits de pas necessaris, col·locació dels tubs en pas d'instal·lacions, realització de juntes de dilatació i construcció, recobriments de les juntes irregulars de l'encofrat amb fusta , col·locació dels ancoratges necessaris en lliurament suport mur-forjat, per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials de encofrar, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge en l'obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament de les armadures i separadors, deixar les empalmaments amb les llargades definides en el projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars del lloc de treball, berenjos i acabaments de esglaonat. el preu inclou:
-part proporcional encofrat, armat, formigonat i desencofrat.
-part proporcional encofrat fèndic per llosa i esglaons acabat vist
-separadores entre armadures, paraments verticals i horitzontals
-abocat, curat i vibrado del formigó.
-connectors UPN-100 en replà segons planols i detall estructura, planol E-09.
-Pilar fins replà d'escala, tub 80x80x4
-Tirant despenjat fins replà d'escala amb tub de 40x40x4, i part proporcional de pletines de 150x150x10 amb 2 estreps de diam 12 soldats.
-formigó, armat, encofrat i desencofrat bigues planes, de cant, cercols, nervis i qualsevol elemnto.
-sobre preu per encofrat en zones puntuals a més de 3.50 m
-additius necessaris especificats per la df de reconeguda marca (sika, betton o similar)
-neteja d'filferros i altres de la cara inferior de forjats per deixar-los vists
-elements estructurals que requereixin d'arriostamiento especial.
-replanteig escales i passos instal·lacions, realitzant replanteig a encofrat de la distribució de tota la planta.
-enclatge d'armadures amb resines epoxi bi component
i en general qualsevol treball necessari per a l'execució de l'escala acabada vista-

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala central P1 a P2		15,400				15,400	C##D##E##F#
2								C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							15,400	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	30	ESTRUCTURA
NIVELL 4	05	SOLERES - ESCALES- ESTRUCT COBERTA LLEUGERA
Títol 5	04	BARANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EB145001	m	Passamà d'acer amb platinesde connexió a paramen i passamà de 50x10mm t, fixat mecànicament. Inclou pintat amb una capa d'imprimació i dues capes d'acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitut					
2	Ps		6,000				6,000	C##D##E##F#
3			6,000				6,000	C##D##E##F#
4	Lateral escala principal		10,000				10,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							22,000	

2	EABGDAS0	m	Subministrament i col·locació de barana de 1,10m d'alt formada per un plafó de vidre tipus 6 + 6 amb butiral translúcid + estructura acer inoxidable, subjectes per suports tipus U 50x25x3,5mm d'acer inoxidable segellats amb silicona, i units i subjectes per perfils i muntants de 50x5mm d'acer inoxidable units al sostre amb ancoratges i cartel·les, s Inclou part proporcional de remats i peces especials, així com passamà inoxidable .Els enllaços seran perfectes amb soldadures llimades i contínues on convingui .La colocacion del plafó de vidre grantizarà la lliura amb el perfil en U en la seva totalitat. Tot segons detalls de projecte i especificacions de la DF.					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertures façana		3,000	1,200			3,600	C#*D#*E#*F#
2			13,000	0,500			6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,100

3	EB121JBM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, de 50x10mm i 40x10mm respectivament, muntants cada 100 cm i brèndoles de 10mm cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, previa soldadura polida . Elements units per soldadura als perfils metal·lics, mitjançant element de trancissio d'acer inferior., units al sostre amb ancoratges i angul entrega brendoles cartel·les, muntatge de pasamà a 95 cm del terra acabat,. Tot segons planol 14, detalls escales. Elemets d'acer galvanitzat en calent, pintat amb 2 capes imprimacio i 3 acabat, pintura alta qualitat per exteriors, color a definir per la DF. Els enllaços seran perfectes amb soldadures llimades i contínues on convingui .Tot segons detalls de projecte i especificacions de la DF. Inclou fixació a llosa d'escala amb angul acer galvanitzat, fixat amb resines i cargols M12					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitut	F1			
2	barana nucli central		1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	9,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
5	Barana perimetre relliga central hidraulica		1,000	3,200			3,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	0,900			0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,100

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	40	PALETERIA
NIVELL 4	01	DIVISSORIES CERAMIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E811A2Q2	m2	Arrebossat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter hidròfug , segons la norma UNE-EN 998-1, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Alçada	Perimetre			C#*D#*E#*F#
2	Planta Soterrani							C#*D#*E#*F#
3	Espai central elèctrica i control		1,000	3,000	52,800		158,400	C#*D#*E#*F#
4	Vestibul i pas		1,000	3,000	70,750		212,250	C#*D#*E#*F#
5	Local de residus		1,000	3,000	10,600		31,800	C#*D#*E#*F#
6	Instal.lacions 1 - Aerotermitia		1,000	3,000	10,800		32,400	C#*D#*E#*F#
7	Central hidràulica		1,000	3,000	15,450		46,350	C#*D#*E#*F#
8	Magatzem		1,000	3,000	30,350		91,050	C#*D#*E#*F#
9	Vestibul / Escala		1,000	3,000	13,750		41,250	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11		T	Unitats	Alçada	Perimetre	Cares		
12	Planta Baixa							
13	Central hidroelèctrica		1,000	3,200	22,050	2,000	141,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 754,620

2	E442512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Kd/ml				

AMIDAMENTS

2	Dintells gero		15,000	33,000			495,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							495,000	
3	E612BR1K	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitut	Alçada			
2	Planta Soterrani							C##D##E##F#
3	V		1,000	4,500	3,000		13,500	C##D##E##F#
4			1,000	2,505	3,000		7,515	C##D##E##F#
5			1,000	4,500	3,000		13,500	C##D##E##F#
6			1,000	2,000	3,000		6,000	C##D##E##F#
7			1,000	3,500	3,000		10,500	C##D##E##F#
8	* distribució discontinua		1,000	2,500	3,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
9	* distribució discontinua		1,000	4,500	3,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
10	H		1,000	2,500	3,000		7,500	C##D##E##F#
11			1,000	2,000	3,000		6,000	C##D##E##F#
12			1,000	2,200	3,000		6,600	C##D##E##F#
13			1,000	11,500	3,000		34,500	C##D##E##F#
14			1,000	11,000	3,000		33,000	C##D##E##F#
15			1,000	1,700	3,000		5,100	C##D##E##F#
16	* distribució discontinua		1,000	12,000	3,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
17	* distribució discontinua		1,000	2,500	3,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
20		T	Unitats	Longitut	Alçada			
21	Planta Baixa							
22	V		1,000	12,500	3,200		40,000	C##D##E##F#
23			1,000	2,000	3,200		6,400	C##D##E##F#
24			1,000	2,000	3,200		6,400	C##D##E##F#
25			1,000	8,500	3,200		27,200	C##D##E##F#
26	H		1,000	2,500	3,200		8,000	C##D##E##F#
27			1,000	2,500	3,200		8,000	C##D##E##F#
28			1,000	2,500	3,200		8,000	C##D##E##F#
29			1,000	2,500	3,200		8,000	C##D##E##F#
31		T	Unitats	Longitut	Alçada			
32	Planta primera							
33	V		1,000	12,500	3,200		40,000	C##D##E##F#
34			1,000	2,000	3,200		6,400	C##D##E##F#
35			1,000	1,000	3,200		3,200	C##D##E##F#
36	H		1,000	2,500	3,200		8,000	C##D##E##F#
37			1,000	2,500	3,200		8,000	C##D##E##F#
38			1,000	2,500	3,200		8,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							329,315	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	40	PALETERIA
NIVELL 4	02	DIVISSORIES
Títol 5	02	CARTRÓ GUIX

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E83E2J6B	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·ria i canals de 48 mm d'ampl·ria, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana de roca. Muntatge a més de 3 m alçada de parament. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

AMIDAMENTS

- Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, remats, entregues.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Alçada	F1		
2	Planta Baixa		1,000	60,700	3,200		194,240	C#*D#*E#*F#
3			1,000	21,600	3,200		69,120	C#*D#*E#*F#
4			1,000	41,000	3,200		131,200	C#*D#*E#*F#
5			1,000	22,150	3,200		70,880	C#*D#*E#*F#
6	Planta 1º		1,000	75,000	3,200	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							465,440	

2	E6524BSV	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 135 mm, muntants cada 400 mm de 76 mm d'amplària i canals de 76 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A)+ WA a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament. Muntatge a més de 3 m alçada de parament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Inclou part proporcional de materials, cargols, pastes, cintes de juntes, juntes estanques / acústiques del seu perímetre, etc així com ancoratges per a canals en sòl i sostre, totalment acabat amb qualitat de terminació Nivell 1 (Q1) per terminacions d'enrajolat, laminats, amb llistons, etc o qualitat de terminació Nivell 2 (Q2) per terminacions estàndard de pintura o paper pintat normal (a definir en projecte), amb previsió d'enllatat entre rastrells per suport de fixació d'elements. Ànima amb Llana mineral ISOVER ARENA PLENUM o similar, constituït per un plafó semirígid de llana mineral revestit per ambdues cares per una làmina d'alumini reforçat de 80 mm de gruix complint la norma UNE EN 13162 Productes Aïllants tèrmics-acústics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,036 W / (m · K), classe de reacció al foc B-s1, d0 i codi de designació MW-eN 13162-T3-Z100-AF5. Muntatge segons norma UNE 102.043: 2013 i requisits del CTE-DB HR, per aïllament acústic 60 dB A Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100%					

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, remats, entregues.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Alçada	F1		
2	Planta Baixa							
3	V		1,000	5,000	3,000		15,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	7,000	3,000		21,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	7,000	3,000		21,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	7,000	3,000		21,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
8	H		1,000	2,500	3,200		8,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,000	3,200		6,400	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,500	3,200		8,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,500	3,200		8,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000	1,000	3,200		3,200	C#*D#*E#*F#
13			1,000	4,000	3,200		12,800	C#*D#*E#*F#
14			1,000	1,100	3,200		3,520	C#*D#*E#*F#
15			1,000	1,100	3,200		3,520	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,000	3,200		3,200	C#*D#*E#*F#
17			1,000	1,000	3,200		3,200	C#*D#*E#*F#
18			1,000	1,000	3,200		3,200	C#*D#*E#*F#
19			1,000	14,000	3,200		44,800	C#*D#*E#*F#
20	Planta 1º							
21	V		1,000	2,000	3,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

22		1,000	2,500	3,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
23		1,000	2,000	3,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
24		1,000	2,000	3,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
25		1,000	2,000	3,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
26		1,000	2,000	3,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
27		1,000	2,000	3,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
28	H	1,000	2,500	3,200	0,000	0,000	C##D##E##F#
29		1,000	2,500	3,200	0,000	0,000	C##D##E##F#
30		1,000	4,000	3,200	0,000	0,000	C##D##E##F#
31		1,000	5,000	3,200	0,000	0,000	C##D##E##F#
32		1,000	4,000	3,200	0,000	0,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						188,840	

3 E652DASV m2

Envà de plaques de guix laminat format per estructura reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 128 mm, muntants cada 400 mm de 76 mm d'amplària i canals de 76 mm d'amplària, 2 plaques tipus FOC a cada cara de 13 mm de gruix cada una, fixades mecànicament. Muntatge a més de 3 m alçada de parament.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Inclou part proporcional de materials, cargols, pastes, cintes de juntes, juntes estanques / acústiques del seu perímetre, etc així com ancoratges per a canals en sòl i sostre, totalment acabat amb qualitat de terminació Nivell 1 (Q1) per terminacions d'enrajolat, laminats, amb llistons, etc o qualitat de terminació Nivell 2 (Q2) per terminacions estàndard de pintura o paper pintat normal (a definir en projecte), amb previsió d'enllatat entre rastrells per suport de fixació d'elements. Anima amb Llana mineral ISOVER ARENA PLENUM o similar, constituït per un plafó semirígid de llana mineral revestit per ambdues cares per una làmina d'alumini reforçat de 80 mm de gruix complint la norma UNE EN 13162 Productes Aïllants tèrmics-acústics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,036 W / (m • K), classe de reacció al foc B-s1, d0 i codi de designació MW-eN 13162-T3-Z100-AFr5. Muntatge segons norma UNE 102.043: 2013 i requisits del CTE-DB HR, per aïllament acústic 60 dB A

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, remats, entregues.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Alçada	F1		
2	Planta Baixa							C##D##E##F#
3	V		1,000	2,000	3,000		6,000	C##D##E##F#
4			1,000	2,000	3,000		6,000	C##D##E##F#
5	H		1,000	2,000	3,000		6,000	C##D##E##F#
6			1,000	2,000	3,000		6,000	C##D##E##F#
7	Planta 1º							
8	V		1,000	5,000	3,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
9			1,000	8,000	3,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
10			1,000	8,000	3,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
11			1,000	8,000	3,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
12			1,000	3,000	3,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
13			1,000	2,000	3,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
14			1,000	1,000	3,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
15			1,000	1,000	3,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
16			1,000	1,000	3,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
17			1,000	1,000	3,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
18			1,000	1,000	3,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
19			1,000	1,000	3,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
20			1,000	4,500	3,200	0,000	0,000	C##D##E##F#
21			1,000	23,000	3,200	0,000	0,000	C##D##E##F#
22			1,000	1,950	3,200	0,000	0,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 24,000

4 E83E2J6S m2 Suplement placa de guix laminat format per estructura autoportant lliure WA de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament a més de 3 m alçada de parament.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, remats, entregues.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats		Perimetre			
2	Planta Baixa							C#*D#*E#*F#
3	Safareig		1,000	3,000	14,150		42,450	C#*D#*E#*F#
4	Bany minervalids		1,000	3,000	8,300		24,900	C#*D#*E#*F#
5	Bany 1		1,000	3,000	6,500		19,500	C#*D#*E#*F#
6	Bany 2		1,000	3,000	6,700		20,100	C#*D#*E#*F#
8		T	Unitats		Perimetre	F1		
9	Planta Primera							
10	Bany 1		1,000	3,200	8,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
11	Bany 2.1		1,000	3,200	13,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
12	Bany 2.2		1,000	3,200	9,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
13	Bany 3.1		1,000	3,200	8,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
14	Bany 3.2		1,000	3,200	12,250	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
15	Bany 4.1		1,000	3,200	12,100	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
16	Bany 4.2		1,000	3,200	13,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
24								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							106,950	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	40	PALETERIA
NIVELL 4	03	IMPERMEABILITZACIONS I AILLAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E7C34L01	m2	Aïllament amb plaques d'escuma de poliuretà, de densitat 45 kg/m3, autoextingible, de 40 mm de gruix, col·locades no adherides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Area				
2	Planta Baixa							
3	Central hidroelèctrica		1,000	18,500			18,500	C#*D#*E#*F#
4	Safareig		1,000	10,300			10,300	C#*D#*E#*F#
5	Pas		1,000	5,700			5,700	C#*D#*E#*F#
6	Bany minervalids		1,000	4,300			4,300	C#*D#*E#*F#
7	Bany 1		1,000	2,350			2,350	C#*D#*E#*F#
8	Bany 2		1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#
9	Vestibul escala		1,000	86,890			86,890	C#*D#*E#*F#
10	Office		1,000	30,900			30,900	C#*D#*E#*F#
11	Sala activitats		1,000	75,500			75,500	C#*D#*E#*F#
12	Accés		1,000	63,100			63,100	C#*D#*E#*F#
13	Escala 2		1,000	18,220		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
14	Recepcio informació		1,000	7,950			7,950	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

24

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

307,690

2E7C4A240m2Aïllament amb placa multicapa amb una capa aïllament XPS de 80 mm de gruix,, , col·locada, en paraments vericals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud	Alçada			
2	Planta Baixa		1,000	78,000	3,200		249,600	C#*D#*E#*F#
3	Planta 1º		1,000	78,000	3,200		249,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

499,200

3E7C3SCSCm2

Suministre i col·locació de làmina impermeabilitzant de polietilè Schlüter Kerdi roll de 1 x 30 mts Schlüter-KERDI , o similar, capa d'impermeabilització compost de polietilè flexible i es proporciona en ambdós costats d'un geotèxtil especial que garanteixen la placa d'ancoratge a l'adhesiu per a cabat de paviment. Per facilitar el tall la fulla és previst mà d'una quadrícula imprès, també, Mostra la quantitat de material restant e indica l'amplada de superposició mínim de 5 cm per a una fàcil instal·lació.
Inclou accessoris tipus full Kerdi , impermeabilització fulla adjunta al suport amb un adhesiu adequat per a la col·locació de paviment acabat. els quadres es col·loquen directament sobre la capa prima de paper d'alumini Kerdi. També podeu posar capes de guix o altres materials de revestiment.
La fulla Kerdi-200 és un bri d'impermeabilització de polietilè amb un valor de difusió del vapor d'aigua de Sd = 5, 15M..La fulla Kerdi també els impermeabilitzar les zones exposades a nivells d'humitat entre 0 i C, de conformitat de la tècnica de full de l'Associació del sector de la construcció a Alemanya, el ZDB. Aplicaió especifica en els elements descrits.

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

Obra01PRESSUPOST 01

NIVELL 210FASE 1

NIVELL 360FUSTERIA

NIVELL 401FUSTERIA VIDRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAEMXE1S	u	PV1 Conjunt de fusteria tipus PV1 , compost per: -1 Mòduls de 2 fulles batents per buit obra 335x215 cm -2 vidres fixes de 77x215 cm -2 vidres fixes de 165x170cm tarja superior- Elements vidre tipus trempat, en el seu conjunt per a formació de fusteria. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. C

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

2EAEMFA12u

V1
Conjunt de fusteria tipus V1 amb perfil·leria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 132x270 cm, i tres ekements fixos d'un conjunt total de 558x270. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini.
Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada
Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a

EUR

AMIDAMENTS

l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	EAEMADAD	u	V2	Conjunt de fusteria tipus V2 amb perfil·leria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 122x270 cm, i tres elements fixos d'un conjunt total de 480x270. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

4	EAEMEDAD	u	V3	Conjunt de fusteria tipus V3 amb perfil·leria d'acer inoxidable, 4 fixos compost per conjunt total de 650x170. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

5	EAEMASAD	u	V4	Conjunt de fusteria tipus V4 amb perfil·leria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 80x270 cm, i dos elements fixos, de 200x270, d'un conjunt total de 478x270. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

6	EAEMDFFF	u	P1	Conjunt de fusteria tipus P1 , compost per: -1 Mòduls de 2 fulles batents per buit obra 160x270 cm -1 vidres fixes de 270x300 cm				

AMIDAMENTS

Elements vidre tipus laminat, en el seu conjunt per a formació de fusteria.

Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic.

Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors.

C

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

7 EAEMDFRF u P2

-1 Mòduls de 2 fulles batents per buit obra 160x270 cm
-1 viders fixes de 270x250 cm

Elements vidre tipus laminat, en el seu conjunt per a formació de fusteria.

Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic.

Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors.

C

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

8 EAEMNHYN u P3

-1 Mòduls de 1 fulles batents per buit obra 90x270 cm

Elements vidre tipus trempat, en el seu conjunt per a formació de fusteria.

Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic.

Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

9 EAEMRTHS u

Claraboia de seguretat amb estructura de perfils acer inoxidable segons plànols de detall

-1 Mòduls per buit obra 60 x385 cm
-1 Mòduls per buit obra 60 x449 cm
-1 Mòduls per buit obra 60 x477 cm

Elements vidre tipus laminat de seguretatm capac de resistir 100 kg/m2 , en el seu conjunt per a formació de claraboia.

Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors,

Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre

EUR

AMIDAMENTS

estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer inox, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	60	FUSTERIA
NIVELL 4	02	FUSTERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EA27PPP2	u	Porta enrasada tipus P-6 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla activa de mides pas totals 80x210 cm,- Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	EA27P3P7	u	Porta corredera tipus P-5de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per una fulla corredera, de mides pas totals 90x210, ,, amb bastiment acer inoxidable.Inclou guies penjades, i accessoris Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				F1		
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		6,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	EA27SAFS	u	Porta enrasada tipus P-4 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla activa de mides pas totals 70x210 cm,-					

AMIDAMENTS

Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors.

Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells.

Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.

Tot segons plànols de projecte i en concret planol 12.

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				F1		
2	PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		1,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

4	EA27ASVA	u	Porta enrasada tipus P-7 , tallafocs, EI2-C 60de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb parquet adherit de posts de fusta de roure tipo industrial de 11x1x2,5 cm, en dames, colocat amb cola, acuchillado taller, fresat i tres mans de vernis de poliuretà de dos components P-6/8, mesurat sobre superfície executada. Segons condicions del CTE i especificacions del prjecte i planol acabats planol paviments 4. Totalment acabat, aspirat en fases composta per fulla activa de mides pas totals 80x210 cm, i en continuïtat amb parament definit en revestiments paraments verticals POST DE FUSTA.-					
			Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors.					
			Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells.					
			Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.					
			Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.					

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats			F1	Total	
2			6,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,000	

5	E66AGHNG	u	M1 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable 70-80 cm, variable, i lateral fix variable d'amplària menor +- 25cm, i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferrament d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació					

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				F1		
2	P1		6,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,000	

6	E66AJTYJ	u	M2 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable 70-80 cm, variable, i lateral fix variable d'amplària menor +- 25cm, i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferrament d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació					

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1	T						
2	Frontal porta		8,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Lateral		5,000		0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						0,000	
7	EASA71N2	u	Porta PI3 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
8	EASA82QB	u	Porta P1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, de dues fulles batents, per a una llum de 120x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						2,000	
9	EASAÑÑÑÑ	u	Porta PI4 tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, de dues fulles batents, per a una llum de 120x182 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						2,000	
10	EASASDAD	u	Porta PI5 tallafocs metàl·lica,mida especial, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x182 cm, preu alt, col·locada				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
11	EASAKJGK	u	Porta PI2 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt, col·locada				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
12	EASASBDG	u	Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
13	EASAADAD	u	Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada, forrada amb revestiment hpl				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			2,000				2,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 EASAEADG u Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, folrada amb parquet adherit de posts de fusta de roure tipo industrial de 11x1x2,5 cm, en dames, colocat amb cola, acuchillado, fresat i tres mans de vernis de poliuretà de dos components P-6/8, mesurat sobre superfície executada. Segons condicions del CTE i especificacions del prjecte i planol acabats planol paviments 4. Totalment acabat, aspirat en fases., preu alt amb tanca antipànic, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				F1		
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		1,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 EA27ASAD u Armari A1
Armari tipus A-1 (segons plans de fusteria)-
Mides: 4 fulls BATENTS , 245x270 cm. (despatx PB)
Subministre i col·locació d'armari 4 fulles, mida total armari ,245x270, amb panell alta densitat de 19mm de guix, blanc llis acabat lacat, segons DF, amb estructura interior de fusta xapada , composta de revestiment superior, inferior, lateral i posterior, amb tots els cantells, placats (inclou folre interior amb 5 lleixes). Incou ferratges, frontisses , topall i pany amb clau.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	80	REVESTIMENTS
NIVELL 4	02	PARAMENTS VERTICALS
Títol 5	01	CERAMICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E9DBGDFV	m2	Subministre i col·locació d'enrajolat de paraments verticals amb rajola de color blanc, de la casa Porcelanosa o similar, Ref. G261, Vetro Blanco, , de dimensions 31,6 x90x 9 cm, col·locat amb llana dentada amb morter adhesiu, tipus TECNOL FLEX GRIS, per paraments cartró guix, rejuntat amb material elàstic tipus JUNTATEC, de la casa FIXCER, recomanant pel fabricant color a escollir per la DF. Inclou part proporcional de peces especials de cantonada i encontres, amb peçes mitjanyana ,arestes, eficiència bacteriana, totalment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Alçada	Perimetre			
2	Planta Baixa							
3	Safareig		1,000	2,400	14,150		33,960	C#*D#*E#*F#
4	Banys minusvalids		1,000	2,400	8,300		19,920	C#*D#*E#*F#
5	Bany 1		1,000	2,400	6,500		15,600	C#*D#*E#*F#
6	Bany 2		1,000	2,400	6,700		16,080	C#*D#*E#*F#
8		T	Unitats	Alçada	Perimetre	F1		
9	Planta Primera							
10	Bany 1		1,000	2,400	8,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
11	Bany 2.1		1,000	2,400	13,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
12	Bany 2.2		1,000	2,400	9,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
13	Bany 3.1		1,000	2,400	8,600	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

14	Bany 3.2	1,000	2,400	12,250	0,000	0,000	C##D##E##F#
15	Bany 4.1	1,000	2,400	12,100	0,000	0,000	C##D##E##F#
16	Bany 4.2	1,000	2,400	13,800	0,000	0,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						85,560	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	80	REVESTIMENTS
NIVELL 4	02	PARAMENTS VERTICALS
Titol 5	02	PARAMENTS FUSTA - SOCOLS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E83LTRA1	m2	Revestiment de parets i formació d'armaris amb placa parquet adherit de posts de fusta de roure tipo industrial de 11x1x2,5 cm, en dames, colocat amb cola, acuchillado taller, fresat i tres mans de vernis de poliuretà de dos components P-6/8, mesurat sobre superfície executada. Segons condicions del CTE i especificacions del prjecte i planol acabats planol paviments 4. Totalment acabat, aspirat en fases. Col·locades mitjançant sistema de fixació base DM o similar i rastrells cuperitzats. Sistema de fixació ocult. Encolat amb adhesiu elàstic basat en polímers MS amb elasticitat permanent, òptima distribució de tensions, bona resistència a la humitat i agents exteriors, sense disolvents ni isodanats. Inclou enrrassat amb parament de portes, paret sostre. formació escuadres, remats i elements necessaris per deixar totes les unitats acabades i correctament entregades amb els altres materials Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, descomptant tots els forats, amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE	0,000

2	E9U7U110	m	Sòcol d'alumini blanc, lacat, , de 10 cm d'alçària fixat amb resines al parament vertical-

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats		Perimetre			
2	Planta Soterrani							C##D##E##F#
3	Espai central elèctrica i control		1,000	0,000	52,800		0,000	C##D##E##F#
4	Vestibul i pas		1,000	0,000	70,750		0,000	C##D##E##F#
5	Local de residus		1,000	0,000	10,600		0,000	C##D##E##F#
6	Instal.lacions 1 - Aerotermitia		1,000	0,000	10,800		0,000	C##D##E##F#
7	Central hidràulica		1,000	0,000	15,450		0,000	C##D##E##F#
8	Magatzem		1,000	0,000	30,350		0,000	C##D##E##F#
9	Vestibul / Escala		1,000	0,000	13,750		0,000	C##D##E##F#
11		T	Unitats		Perimetre			
12	Planta Baixa							
13	Central hidroelèctrica		1,000	0,000	22,050		0,000	C##D##E##F#
14	Pas		1,000		10,300		10,300	C##D##E##F#
15	Bany minervalids		1,000	0,000	8,300		0,000	C##D##E##F#
16	Vestibul escala		1,000		55,000		55,000	C##D##E##F#
17	Office		1,000		22,850		22,850	C##D##E##F#
18	Sala activitats		1,000		38,150		38,150	C##D##E##F#
19	Accés		1,000		52,000		52,000	C##D##E##F#
20	Escala 2		1,000		21,600		21,600	C##D##E##F#
21	Recepcio informació		1,000		14,200		14,200	C##D##E##F#
23		T	Unitats		Perimetre	F1		
24	Planta Primera							
25	Dormitori 1		1,000		23,880	0,000	0,000	C##D##E##F#
26	Dormitori 2		1,000		25,300	0,000	0,000	C##D##E##F#
27	Dormitori 3		1,000		25,300	0,000	0,000	C##D##E##F#
28	Dormitori 4		1,000		31,800	0,000	0,000	C##D##E##F#
29	Instal.lacions - neteja		1,000		8,100	0,000	0,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

30	Pas 1	1,000	51,700	0,000	0,000	C##D##E##F#
31	Sala Estar	1,000	18,850	0,000	0,000	C##D##E##F#
32	Enmagatzematge 1	1,000	8,700	0,000	0,000	C##D##E##F#
33	Escala 2	1,000	22,200	0,000	0,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT					214,100	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	80	REVESTIMENTS
NIVELL 4	03	PARAMENTS HORIZONTALS
Títol 5	01	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E9DBAL25	m2	Subministre i col·locació de paviment amb rajola antilliscant, classe 3, de la casa Rosa Gres, model TAO SILVER ANTI SLIP , de dimensions 31x62 cm, col·locat amb llana dentada doble encolat amb morter adhesiu, tipus TECNOL FLEX GRIS, i rejuntat amb material elàstic tipus JUNTATEC, de la casa FIXCER, recomanant pel fabricant. Inclou part proporcional de peces especials de cantonada , canals i encontres, i elements canalera ref 367 ,368 i 188
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	E5Z15N2D	m2	Formació de pendents amb morter , reglejat , de 10 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	E9DBAL27	ml	Subministre i col·locació de peces de canal, amb rajola antilliscant de color igual paviment, de la casa Rosa Gres, model Indugres Canaleta , de dimensions 24,4x24,4 x2,3 cm, col·locat amb llana dentada amb morter adhesiu, tipus TECNOL FLEX GRIS, i rejuntat amb material elàstic tipus JUNTATEC, de la casa FIXCER, recomanant pel fabricant. Inclou part proporcional de peces especials de cantonada i encontres.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	E9C1ADCA	m2	Paviment de pedra GRIS CARRI TOSQUEJADA (APOMASSADA). Rejuntat amb morter per polir i abrillar en obra. Peces de 60x40 cm preu alt, col·locat a la llana dentada sobre recrescut de morterl, per a ús interior intens.Inclou rejuntat, retacat i repas de juntes , amb colorant. Peces especials per a juntes de dilatació, color i gruix segons especificacions model i fabricant. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'1,00 m2, com a màxim: No es dedueixen - Obertures de més d'1,00 m2: Es dedueix el 100%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Area				
2	Planta Baixa							
3	Central hidroelèctrica		1,000	18,500	0,000		0,000	C##D##E##F#
4	Pas		1,000	5,700			5,700	C##D##E##F#
5	Vestibul escala		1,000	86,890			86,890	C##D##E##F#
6	Office		1,000	30,900			30,900	C##D##E##F#
7	Sala activitats		1,000	75,500			75,500	C##D##E##F#
8	Accés		1,000	63,100	0,000		0,000	C##D##E##F#
9	Escala 2		1,000	18,220			18,220	C##D##E##F#
10	Recepcio informació		1,000	7,950			7,950	C##D##E##F#
12		T	Unitats	Area				
13	Planta Primera							C##D##E##F#
14	Escala 2		1,000	18,355			18,355	C##D##E##F#
16	ps		1,000	7,000			7,000	C##D##E##F#
17	Vestibul / Escala							C##D##E##F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 250,515

5 E9Z2A100 m2 Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 E9P2SFSF m2 Subministre i col·locació de Paviment a base de resines Epoxi 100% solid, de la casa TECNOPOL o similar, referencia multicapa Plus TECNOFLOOR T-3020, amb aplicació mitjançant rodillo o airless, amb gruix de 3 a 5mm. Paviment d'alta resistència , amb espolvorejat d'àrid per formació de parament antilliscant, amb aplicació de caper per garantir superficie C3, antilliscant, color a escollir per la DF, color i textura a escollir per la DF.Inclou part proporcional de remats perimetrals, entregues amb embornals i bruneres, revestiments de mitges canyes. Revestiment col·locat i protegit durant tota l'obra.. Totalment col·locat segons indicacions del fabricant i de la Direcció Facultativa. Inclou obertura de poro de paviment mitjançant desbastat rotacional mecànic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Area				
2	Planta Baixa							
3	Safareig		1,000	10,300	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Bany minússalids		1,000	4,300	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
5	Bany 1		1,000	2,350	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Bany 2		1,000	2,200	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
8		T	Unitats	Area				
9	Planta Primera							
10	Bany 1		1,000	3,780	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
11	Bany 2.1		1,000	6,560	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
12	Bany 2.2		1,000	4,570	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
13	Bany 3.1		1,000	4,550	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
14	Bany 3.2		1,000	5,170	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
15	Bany 4.1		1,000	6,150	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
16	Bany 4.2		1,000	10,250	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

7 E93AA3C0 m2 Capa de neteja i anivellament, de 6 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8

AMIDAMENT DIRECTE 203,070

8 E7BCDVFO m2 Làmina correctora de soroll d'impacte, compost especial de triple capa, fabricat amb polietilè d'alta qualitat mitjançant procés d'extrusió directa i expansió física, de cel·les tancades, ChovAIMPACT PLUS, 9mm gruix,, col·locada no adherida segons especificacions de fabricant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Area	F1			
2	Planta Primera							
3	Dormitori 1		1,000	28,110	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Bany 1		1,000	3,780	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
5	Dormitori 2		1,000	32,250	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
6	Bany 2.1		1,000	6,560	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
7	Bany 2.2		1,000	4,570	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
8	Dormitori 3		1,000	32,230	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
9	Bany 3.1		1,000	4,550	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
10	Bany 3.2		1,000	5,170	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
11	Dormitori 4		1,000	41,750	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
12	Bany 4.1		1,000	6,150	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
13	Bany 4.2		1,000	10,250	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
14	Instal·lacions - neteja		1,000	3,950	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
15	Pas 1		1,000	37,500	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

16	Sala Estar	1,000	18,650	0,000	0,000	C##D##E##F#
17	Enmagatzematge 1	1,000	4,700	0,000	0,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT					0,000	
9	E867F010	m2	Revestiment de paviment no conductiu, tipus Toro SC de Tarkett o similar, sobre pasta allisadora inclosa en preu partida (segons plec de condicions fabricant). Paviment resistent, conductor i homogeni amb iQ PUR, excel·lents característiques de neteja i de resistència al desgast. Propietats conductores avançades mitjançant partícules de carbó negre que circulen pel producte i per un revestiment de carbó pur. Rotllos instal·lats amb adhesiu per paviments estàndard. Les llosetes i cordons de coure sempre requereixen adhesiu conductor. iQ PUR, que Tarkett ha creat, i la composició de matèries primeres ofereixen a iQ Toro SC les grans avantatges de paviments iQ durant el seu cicle de vida. iQ Toro SC .Disseny no direccional disponible en deu colors. Combinació de colors amb altres paviments homogenis de Tarkett..Inclou el segellat de les juntes amb material del propi paviment, idem textura i color. Inclou , remats, peçes especials, solapament, junta. Inclou, part proporcional de cinta de coure de 100cm de llarg sota cada unió transversal.			
AMIDAMENT DIRECTE					0,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	80	REVESTIMENTS
NIVELL 4	03	PARAMENTS HORIZONTALS
Títol 5	02	CEL RAS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E8432151	m2	Cel ras registrable de partícules tipus HERADESIGN Superfine color de HERAKLIT o similar, color BLANC Amb entramat ocult amb cantell especial i suspensió autoanivelladora de barra roscada. El preu inclou la part proporcional de tabiques laterals de qualsevol alçària per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada contra els altres elements. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Area				
2	Planta Baixa							
3	Office		1,000	30,900			30,900	C##D##E##F#
4	Sala activitats		1,000	75,500			75,500	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 106,400

2	E8447100	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), de la casa Knauff o similar, tipus Aquapanell Indoor, absorció a l'aigua 0.1%, 15 kg/m2, color gris, conductivitat tèrmica 0.36 W/mk , hidrofuga, apta per humitats , composta per ciment portland i aditius , recoberts amb malla de fibra de vidre, amb perfil·leria de subjecció al sostre formada per canals i muntants col·locats cada 400 mm, per qualsevol alçària de sostre.			
			El preu inclou la part proporcional de tabiques laterals de qualsevol alçària per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada contra els altres elements.			
			Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.			
			Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:			
			- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen			
			- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%			
			Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Area				

AMIDAMENTS

Pàg.: 21

2	Planta Baixa					
3	Central hidroelèctrica	1,000	18,500	0,000	0,000	C##D##E##F#
4	Safareig	1,000	10,300		10,300	C##D##E##F#
5	Pas	1,000	5,700		5,700	C##D##E##F#
6	Bany minússuals	1,000	4,300		4,300	C##D##E##F#
7	Bany 1	1,000	2,350		2,350	C##D##E##F#
8	Bany 2	1,000	2,200		2,200	C##D##E##F#
10		T	Unitats	Area	F1	
11	Planta Primera					
12	Bany 1	1,000	3,780	0,000	0,000	C##D##E##F#
13	Bany 2.1	1,000	6,560	0,000	0,000	C##D##E##F#
14	Bany 2.2	1,000	4,570	0,000	0,000	C##D##E##F#
15	Bany 3.1	1,000	4,550	0,000	0,000	C##D##E##F#
16	Bany 3.2	1,000	5,170	0,000	0,000	C##D##E##F#
17	Bany 4.1	1,000	6,150	0,000	0,000	C##D##E##F#
18	Bany 4.2	1,000	10,250	0,000	0,000	C##D##E##F#
19	Instal.lacions - neteja	1,000	3,950		3,950	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 28,800

- 3E844DXBDm2
- Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus Estàndard BA de Saint-Gobain Placo Ibérica o equivalent, per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb sistema de perfils de subjecció al sostre formada per canals i muntants col·locats cada 400 mm, per qualsevol alçària de sostre.

Inclou tots els elements del sistema necessaris per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada contra els altres materials, així com la part proporcional de tancaments laterals de qualsevol alçària, continers i formació de altres geometries rectes o corbes. Inclou la formació de perímetres de cel rasos d'altres materials.

Criteri d'amidament: m2 de superfície horitzontal o inclinada realment executada amb deducció de totes les obertures i segons les especificacions de la DF. Les superfícies verticals no s'amiden, es consideren incloses en l'execució i en el preu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Area	%			
2	Planta Baixa							
3	Vestíbul escala		1,000	56,000			56,000	C##D##E##F#
4	Office		1,000	30,900			30,900	C##D##E##F#
5	Sala activitats		1,000	75,500			75,500	C##D##E##F#
6	Accés		1,000	63,100	0,200		12,620	C##D##E##F#
7	Escala 2		1,000	18,220	0,000		0,000	C##D##E##F#
8	Recepció informació		1,000	7,950			7,950	C##D##E##F#
10		T	Unitats	Area	F1			
11	Planta Primera							
12	Dormitori 1		1,000	28,110	0,000		0,000	C##D##E##F#
13	Dormitori 2		1,000	32,250	0,000		0,000	C##D##E##F#
14	Dormitori 3		1,000	32,230	0,000		0,000	C##D##E##F#
15	Dormitori 4		1,000	41,750	0,000		0,000	C##D##E##F#
16	Instal.lacions - neteja		1,000	3,950	0,000		0,000	C##D##E##F#
17	Pas 1		1,000	37,500	0,000		0,000	C##D##E##F#
18	Sala Estar		1,000	18,650	0,000		0,000	C##D##E##F#
19	Enmagatzematge 1		1,000	4,700			4,700	C##D##E##F#
20	Escala 2		1,000	18,355	0,000		0,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 187,670

- 4E84ZG1D0u
- Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

- 5E83EA872m
- P.9b/ Formació de calaix en sostre amb plaques de guix laminat de fins a 150cm d'alt i 150cm d'ample, format per estructura d'autoportant arriestrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària i 1 placa

EUR

AMIDAMENTS

tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament. Inclou totes les estructures auxiliars necessàries per fixar-lo o per permetre el pas de les instal·lacions.
Criteri d'amidament: ml de calaix executat, amidat en aresta i descomptant tots els forats segons les especificacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000				40,000	C##D##E##F#
2			40,000				40,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							80,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	80	REVESTIMENTS
NIVELL 4	04	PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	2,000	2,000		16,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	

2	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats		Perimetre			
2	Planta Baixa							
3	Central hidroelèctrica		1,000	3,000	22,050	0,000	0,000	C##D##E##F#
4	Pas		1,000	3,000	10,300		30,900	C##D##E##F#
5	Vestíbul escala		1,000	3,000	55,000		165,000	C##D##E##F#
6	Office		1,000	3,000	22,850		68,550	C##D##E##F#
7	Sala activitats		1,000	3,000	38,150		114,450	C##D##E##F#
8	Accés		1,000	3,000	52,000		156,000	C##D##E##F#
9	Escala 2		1,000	3,000	21,600		64,800	C##D##E##F#
10	Recepció informació		1,000	3,000	14,200		42,600	C##D##E##F#
12		T	Unitats		Perimetre	F1		
13	Planta Primera							
14	Dormitori 1		1,000	3,200	23,880	0,000	0,000	C##D##E##F#
15	Dormitori 2		1,000	3,200	25,300	0,000	0,000	C##D##E##F#
16	Dormitori 3		1,000	3,200	25,300	0,000	0,000	C##D##E##F#
17	Dormitori 4		1,000	3,200	31,800	0,000	0,000	C##D##E##F#
18	Instal·lacions - neteja		1,000	3,200	8,100	0,000	0,000	C##D##E##F#
19	Pas 1		1,000	3,200	51,700	0,000	0,000	C##D##E##F#
20	Sala Estar		1,000	3,200	18,850	0,000	0,000	C##D##E##F#
21	Enmagatzematge 1		1,000	3,200	8,700	0,000	0,000	C##D##E##F#
22	Escala 2		1,000	3,200	22,200	0,000	0,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							642,300	

3	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Area				

AMIDAMENTS

2	Planta Baixa						
3	Vestibul escala	1,000	56,000			56,000	C##D##E##F#
4	Office	1,000	30,900			30,900	C##D##E##F#
5	Sala activitats	1,000	75,500			75,500	C##D##E##F#
6	Accés	1,000	63,100			63,100	C##D##E##F#
7	Escala 2	1,000	18,220			18,220	C##D##E##F#
8	Recepcio informació	1,000	7,950			7,950	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 251,670

4 E8989240 m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Alçada	Perimetre			
2	Planta Soterrani							C##D##E##F#
3	Espai central elèctrica i control		1,000	3,000	52,800	0,000	0,000	C##D##E##F#
4	Vestibuls i pas		1,000	3,000	70,750	0,000	0,000	C##D##E##F#
5	Local de residus		1,000	3,000	10,600	0,000	0,000	C##D##E##F#
6	Instal.lacions 1 - Aerotermia		1,000	3,000	10,800	0,000	0,000	C##D##E##F#
7	Central hidràulica		1,000	3,000	15,450	0,000	0,000	C##D##E##F#
8	Magatzem		1,000	3,000	30,350	0,000	0,000	C##D##E##F#
9	Vestibul / Escala		1,000	3,000	13,750		41,250	C##D##E##F#
11		T	Unitats	Alçada	Perimetre	Cares		
12	Planta Baixa							
13	Central hidroelèctrica		1,000	3,200	22,050	2,000	141,120	C##D##E##F#
14	Escala 2		1,000	3,200	21,600	2,000	138,240	C##D##E##F#
16		T	Unitats	Alçada	Perimetre			
17	Planta Primera							
18	Escala 2		1,000	3,200	22,200	2,000	142,080	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 462,690

5 E898E240 m2 Pintat de parament horitzontal exterior de ciment o aquapanel , amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Area				
2	Planta Soterrani							C##D##E##F#
3	Espai central elèctrica i control		1,000	116,650			116,650	C##D##E##F#
4	Vestibuls i pas		1,000	76,060			76,060	C##D##E##F#
5	Local de residus		1,000	7,000			7,000	C##D##E##F#
6	Instal.lacions 1 - Aerotermia		1,000	7,250			7,250	C##D##E##F#
7	Central hidràulica		1,000	13,050			13,050	C##D##E##F#
8	Magatzem		1,000	46,750			46,750	C##D##E##F#
9	Vestibul / Escala		1,000	6,150			6,150	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 272,910

6 E894U001 m2 Pintat de superfícies de formigó vist, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa aplicada a dues capes. Inclou preparació del parament i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala central P1 a P2		13,000				13,000	C##D##E##F#
2			3,000				3,000	C##D##E##F#
3	pS		9,000				9,000	C##D##E##F#

Pàg.: 24

TOTAL AMIDAMENT	25,000

AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	30,000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	45,000

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Area				
2	Planta Soterrani							C#*D#*E#*F#
3	Local de residus		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
4	Instal.lacions 1 - Aerotermita		1,000	7,250			7,250	C#*D#*E#*F#
5	Central hidràulica		1,000	13,050			13,050	C#*D#*E#*F#
6	Magatzem		1,000	46,750			46,750	C#*D#*E#*F#
7	Vestíbul / Escala		1,000	6,150			6,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	80,200

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED5H1188	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 200 a 230 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer fosa, nervada classe C250, apta per a pas de vehicles, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	E5ZH4DQ5	u	Embornal sifònic amb reixa d'acer inoxidable de 105x105mm per recollida d'aigües pluvials o de locals humits, instal·lat i connexionat a la xarxa general de desguàs, fins i tot part proporcional de petit material d'unió i mitjans auxiliars.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	HD111B31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a pericó o clavegueró	
			AMIDAMENT DIRECTE	20,000
4	ED15N711	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	
			AMIDAMENT DIRECTE	100,000
5	ED1Q1132	m	Aïllament acústic per a baixants fins a 110 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat mitjà, col·locat adherit superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	35,000
6	ED7FBB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre	
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
7	ED7FBBAP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 200 mm, penjat al sostre	
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
8	ED7FBBBP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 250 mm, penjat al sostre	
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
9	ED3112B6	u	Caixa sifònica amb col·locació encastada, de PVC, amb reixeta d'acer inoxidable, de D=110 mm, amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	ED5GU001	m	Canal prefabricado de hormigón polimerico para la recogida de aguas de dimensiones segun proyecto y rejilla de fundición reforzada para paso de vehiculos tipo ULMA , para formación de sumideros en rampas de garaje urbanización, incluso parte proporcional de obra civil para su perfecto funcionamiento, según detalles constructivos, incluso arqueto arenero. incluso colocación y piezas especiales y ayudas de albañilería.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	91	APARELLS ELEVADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EL1QASAJ	u	Partida alçada que inclou tots els treballs necessaris per deixar l'ascensor instal·lat i en funcionament. Inclou la mà d'obra, els materials, la maquinària i els mitjans necessaris per deixar l'ascensor completament acabat i llest pel seu ús segons indicacions de la DF. En particular inclou: -Obra auxiliar de paleta (remat de portes, recolzaments amortidors, limitadors de velocitat, grups, etc.)

AMIDAMENTS

- Bigues o ganxos necessaris en sostre o parets.
- Ancoratges a estructura o embeguts.
- Subestructura metàl·lica per a suport d'ascensor elèctric, guies o maquinària.
- Escomesa de força i llum amb interruptors, caixes i tot el material elèctric necessari.
- Pintat de tots els elements amb 2+2 capes d'imprimació i capa d'acabat amb pintura oxiron color a escollir per la DF.
- Il·luminació necessària del fossar i nucli on s'instal·la.
- Xarxa de terra independent a la de l'edifici amb arqueta rotulada.
- Corrent necessària per tots els treballs i assaigs.
- Mitjants d'elevació necessaris per col·locar els materials que formen l'ascensor en el seu emplaçament definitiu.
- Bigues necessàries en el forat d'ascensor per suport i ancoratge de guies, portes de replà i qualsevol element necessari.
- Bigues necessàries per recolzament del grup tractor si cal.
- Segellats de forats i passos segons indicacions de la DF.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2	EL1QAS00	u	Ascensor electromecànic convencional 2:1 sense cambra de maquines, (element inclos en cabina), altes prestacions, equivalent amb les següents característiques o similars: - Càrrega nominal 600kg (6 persones). - Velocitat nominal: 1,00 m/s - Número de parades: 4 pades - Recorregut cabina: 15,00 m - Màquina SICOR/SASSI amb reductor - Guies de cabina SAVERA T-127/89/16 - Guies de contrapès SAVERA T-70/65/9 - Xassís de cabina SELCOM pòrtic progressiu 2:1 més punts fixes - Xassís contrapès SELCOM 2:1 sense falcat més peses palanqueta - Cabina en acer inoxidable amb 1 accesss i mides segons projecte - Portes amb velocitat d'obertura constant, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica. - 3 unitats de portes cabina SELCOM, model HYDRAPLUS, telescòpiques de 3 fulles, de PL=1200x2500mm, en acer inoxidable, amb regulador MIDI i llindar d'alumini reforçat - 3 unitats de portes de pis SELCOM, model HYDRA, telescòpiques de 3 fulles, de PL=1200X2500mm, en acer inoxidable i llindar d'alumini reforçat. - Maniobra i premuntatge. - Botoneres incloses d'acer inoxidable. - Inclou acabats, parets i sostres, acabat INOX - Inclou lluminàries led en sostre. - Paviment de terres de l'ascensor, acabat a escollir per la DF, idem paviment terratzo-pedra natural peces grans En qualsevol cas l'ascensor a instal·lar s'adaptarà a les mides reals de l'obra prèviament executada i als requeriments de projecte.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	A1	SANITARIS I EQUIPAMENT BASIC
NIVELL 4	01	SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	EJ1AB21P	U	Abocador de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, de color blanc, tipus 2, col.locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2	EJ42U015	U	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col.locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2		T	Unitats					
3	Planta Baixa							C#*D#*E#*F#
4	Banys minusvalids		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	Bany 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
6	Bany 2		1,000				1,000	C##D##E##F#
8		T	Unitats					
9	Planta Primera							
10	Bany 1		1,000	0,000			0,000	C##D##E##F#
11	Bany 2.1		1,000	0,000			0,000	C##D##E##F#
12	Bany 2.2		1,000	0,000			0,000	C##D##E##F#
13	Bany 3.1		1,000	0,000			0,000	C##D##E##F#
14	Bany 3.2		1,000	0,000			0,000	C##D##E##F#
15	Bany 4.1		1,000	0,000			0,000	C##D##E##F#
16	Bany 4.2		1,000	0,000			0,000	C##D##E##F#
17	Instal.lacions - neteja		1,000	0,000			0,000	C##D##E##F#
23								C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
3	EJ46U001	U	Conjunt de barres mural recta + abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub dinox, col.locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1								C##D##E##F#
2		T	Unitats					
3	Planta Baixa							C##D##E##F#
4	Banys minusvalids		1,000				1,000	C##D##E##F#
9								C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	EJ14I010	u	Inodor de porcelana vitrificada, model The GAP de Roca o Similar de color blanc, amb seient, tapa, cisterna i mecanismes de doble descàrrega i alimentació amb tub flexible amb clau de tall cromada amb etiqueta ecològica de la Unió Europea, marca AENOR Medioambiental, o qualsevol altra etiqueta ecològica tipus I, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14024 o tipus III, d'acord amb la UNE 150025, col.locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuacio, totalment instal.lat					
Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2		T	Unitats					
3	Planta Baixa							C##D##E##F#
4	Banys minusvalids		1,000				1,000	C##D##E##F#
5	Bany 1		1,000				1,000	C##D##E##F#
6	Bany 2		1,000				1,000	C##D##E##F#
8		T	Unitats					
9	Planta Primera							
10	Bany 1		1,000	0,000			0,000	C##D##E##F#
11	Bany 2.1		1,000	0,000			0,000	C##D##E##F#
12	Bany 2.2		1,000	0,000			0,000	C##D##E##F#
13	Bany 3.1		1,000	0,000			0,000	C##D##E##F#
14	Bany 3.2		1,000	0,000			0,000	C##D##E##F#
15	Bany 4.1		1,000	0,000			0,000	C##D##E##F#
16	Bany 4.2		1,000	0,000			0,000	C##D##E##F#
17	Instal.lacions - neteja		1,000	0,000			0,000	C##D##E##F#
23								C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
5	EJ13IS20	u	Lavabo d'encastar d'uns 600x450mm, de color blanc, model PRISMA de Roca , o similar col.locat sobre taulell silestone segons planol detall ,incloent segellat amb silicona, amb aixeta mescladora temporitzada TIPUS PRESTO , o similar, cromada amb etiqueta ecològica de la Unió Europea, marca AENOR Medioambiental, o qualsevol altra etiqueta ecològica tipus I, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14024 o tipus III, d'acord amb la UNE 150025, inclús desguàs, sífó botella amb valvula de ventilació, tap i cadeneta, tubs flexibles d'alimentació amb claus de tall, totalment instal.lat					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		F1				
2			9,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		0,000	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Safareig		5,000				5,000	C##D##E##F#
					TOTAL AMIDAMENT		5,000	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E9Q1GSGS	m2	Subministre y muntatge de llitera segons planol 15, composta per llitera doble, tauletes i armari de tauler de virutes OSB, parament vertical encaix escala llitera, tauler OSB mitjançant elements de tauler de partícules llargies orientades

EUR

AMIDAMENTS

de fusta, i conglomerades a presio y temperatura. Llitera d'alçada aproximada 150 cm. amb estructura de fusta de 87x200 cm, amb escala/protector i tamany matalàs 80x200 cm (inclos). Matalàs de molles fil continu, roba damasc. Mides 80x190 cm. Inclou conjunt de 2 unitat de taquilla amb clau- moneder i 2 tauletes de nit per unitat de llitera. Totalment acabat, aspirat en fases i amb els elements decoratius i tractaments previstos en projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		F1				
2			3,000	0,000			0,000	C##D##E##F#
3			6,000	0,000			0,000	C##D##E##F#
4			6,000	0,000			0,000	C##D##E##F#
5			7,000	0,000			0,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							0,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	A2	PARTIDES ALÇADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAAJCUIN	PA	Partida Alçada a concepte d'ajudes i coordinació a la totalitat de industrials i oficis que intervenen en l'obra, incloent-hi Els treballs de Descàrrega i distribució del material en planta, replanteig de distribucions i nivells, així com la neteja, proteccions i retirada de les mateixes, elements Acabats per l'industrial per a su conservació, aigua i electricitat a peu de planta incloent su consum i servicions derivats del Capítol de Seguretat i higiene, així com Senyalització d'Equips i conduccions, Segons normes UNE .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	ED7FX001	Ud	Partida Alçada de cobrament intergre per la connexió a la xarxa general de sanejament pluvials i fecals, comprenent obertura de rasa amb mitjans mecànics o manuals, compactació de fons de la mateixa, pp de demolició de paviment asfàltic de calçades, elaboració de paviment asfàltic de calçades, elaboració abocament i anivellament de solera de formigó en massa fck = 15N / mm2, tuberia de diàmetre 400 coorugat DN400, endoll de campana amb junta de goma, que exigeixi la normativa municipal, fins i tot col·locació i pp de peces especials, protecció de la canonada amb formigó fck = 20 N / mm2, farcit compactat de rases al 95% proctor modificat amb material seleccionat, reposició de paviments asfàltics, vorades i paviments de voreres, neteja i retirada de productes sobrants a abocador autoritzat , fins i tot tramitació de documentació, permisos municipals, drets d'acoblament i contractació amb l'empresa concessionària. Pericó de formigó en massa, formada per tuberia de formigó centrifugat de 800 mm, tapa i cercol de fosa reforçada per pas de carruatges segons normativa municipal. Totalment acabada.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	PPAUASDA	pa	Partida alçada a justificar en concepte d'embranchaments d'electricitat, aigua, llum ,gas i telecomunicacions					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	0,000			0,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							0,000	

4	EQ51ACCA	ut	Partida alçada de cobrament integre per l'execució dels treballs de mostrador zona recepció, , compost per: Element estructura d'obra ceràmica, forrat amb peces de pedra pissarra idem paviment, fixades amb ciment cola i elements mecanics tipus grapes, , peces previament polides, taulell compost per revestiment tipus HPL de 30 mm de gruix, en formats continus amb arestes polides i pintades, de color blanc, amb element despenjats a mode de faldo per ubicació de llum tipus led tira continua integrada i inclosa en el preu. Element de revestiment Hpl en diferents tonalitats i colors segons planols de detalls. Inclou, caixes integrades per pas d'instal·lacions de veu i dades, cantejats, EUR					

AMIDAMENTS

revestiment interior en zona treball, sobre, punst de traspas de cablejat conduit en mostrador. Totalment acabat segons detalls i planols de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							0,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	00	GENERAL
Títol 5	01	CAIXA DE SECCIONAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EG11UA16	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema UNESA número 9, inclosa base portafusibles tripolar NH T-0 (sense els fusibles) i neutre amobile, connexió mitjançant cargols inoxidables M10, grau de protecció IP41 IK09, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ		1,000	1,000	1,000		1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	EG43C132	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 160 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSIBLES CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ		1,000	1,000	3,000		3,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	00	GENERAL
Títol 5	02	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EG11UA16	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema UNESA número 9, inclosa base portafusibles tripolar NH T-0 (sense els fusibles) i neutre amobile, connexió mitjançant cargols inoxidables M10, grau de protecció IP41 IK09, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ		1,000	1,000	1,000		1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	EG43C132	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 160 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSIBLES CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ		1,000	1,000	3,000		3,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	00	GENERAL
Títol 5	03	CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000			1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	EG51UE03	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifunció de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5, col·locat en CPM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	EG5B3242	u	Rellopte per a tarifes horàries, per a una tensió de 400 V, de 20 A d'intensitat màxima, amb dos contactes per canvi a triple tarifa i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	EG43C132	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 160 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	00	GENERAL
Títol 5	04	CONDUCTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG312196	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1			1,000	4,000	40,000	1,300	208,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							208,000	
2	EG315176	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata					
Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000		40,000	1,300	52,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							52,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	01	SUBQUADRE GENERAL AMPLIACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EG141902	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment					
Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	EG416DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	2,000		2,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
3	EG414DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	EG414DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
5	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	4,000		4,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

Obra01PRESSUPOST 01

NIVELL 220INSTALLACIONS

NIVELL 301ELECTRICITAT

NIVELL 401PLANTES

Titol 502SUBQUADRE PLANTA BAIXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG144B02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2EG47434EuInterruptor en càrrega modular de 25 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3EG416DJBuInterruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

4EG414D9BuInterruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	17,000		17,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							17,000	

5EG414D99uInterruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	9,000		9,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	

6EG4242JHuInterruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

7 EG42129H u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	10,000		10,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

8 EG49H005 u Interruptor horari de programació diària (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	2,000		2,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

9 EG4R4450 u Contactor de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	2,000		2,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	03	SUBQUADRE PLANTA PRIMERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG144A02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			1,000 1,000 1,000 0,000 0,000 C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT 0,000

2 EG474241 u Interruptor en càrrega modular de 16 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							0,000	

3 EG414D9B u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	8,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,000	
4	EG414D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	8,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,000	
5	EG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	7,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,000	
6	EG49H005	u	Interruptor horari de programació diària (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, instal·lat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	2,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,000	
7	EG4R4450	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	2,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	05	CALEFACCIÓ I ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	EG144802	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>1,000</td><td>1,000</td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							
2	EG474241	u	Interruptor en càrrega modular de 16 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió																											

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3 EG414D9B u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

4 EG416DJB u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

5 EG4243JH u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

6 EG424CJK u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	06	CONTRAINCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EG144802	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment					

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EG47424E u Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EG416DJB u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 EG414D9B u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 EG414D99 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 EG4243JH u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 EG424CJK u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	07	ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	EG144702	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>1,000</td><td>1,000</td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							
2	EG474242	u	Interruptor en càrrega modular de 16 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>1,000</td><td>1,000</td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							
3	EG414D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>1,000</td><td>2,000</td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>2,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							2,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							2,000																							
4	EG414D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>1,000</td><td>1,000</td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							
5	EG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>1,000</td><td>2,000</td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>2,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							2,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							2,000																							

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	08	AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG144702	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	EG474241	u	Interruptor en càrrega modular de 16 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
3	EG414D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	EG414D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
5	EG416DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
6	EG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
7	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	09	CONNEXIO A TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG161B12	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x300 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	10	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EH32UPIX	u	Instal·lació de mecanisme tipus polsador, interruptor o conmutador incloent part proporcional de tub o canal, cable, caixetí i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat
			TOTAL AMIDAMENT 15,000
2	EH32UPCY	u	Instal·lació de mecanisme tipus endoll incloent part proporcional de tub o canal, cable, caixetí i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat
			TOTAL AMIDAMENT 27,000
3	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,000	12,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	27,000		27,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,000	18,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,000	12,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,000	27,000		27,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,000	18,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 42,000

4 EG671113 u Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col.locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	15,000		15,000	C##D##E##F#
2			1,000	1,000	12,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
3			1,000	1,000	27,000		27,000	C##D##E##F#
4			1,000	1,000	18,000	0,000	0,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

5 EH32UPCM u Instal·lació de mecanisme tipus endoll integrat en punt de treball, incloent part proporcional de tub o canal, cable i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	24,000		24,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

6 EG61PT8P u Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntada encastada en paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	6,000		6,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

7 EG67T32B u Marc per a mecanisme per a centralització de funcions de lloc de treball, de 8 elements en 2 fileres, preu alt, col.locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	6,000		6,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

8 EG41IQ16 u Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	5,000		5,000	C##D##E##F#
2			1,000	1,000	5,000	0,000	0,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 EG621193 u Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	15,000		15,000	C##D##E##F#
2			1,000	1,000	12,000	0,000	0,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

10 EG631153 u Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	27,000		27,000	C##D##E##F#
2			1,000	1,000	18,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							27,000	

11EG731182uInterruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	6,000		6,000	C##D##E##F#
2			1,000	1,000	4,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

Obra01PRESSUPOST 01

NIVELL 220INSTALLACIONS

NIVELL 301ELECTRICITAT

NIVELL 401PLANTES

Titol 511CONEXIÓ MAQUINARIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG31ICSS	u	Instalación de conexionado de sistema de alimentacion ininterrumpida, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SAI -- NOX - QUARTO INSTAL·LACIONS		1,000	1,000	1,000		1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2EG31ICRIuInstalación de conexionado de sistema de rack informático, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK -- NOI - SERVIDOR INFORMÀTIC		1,000	1,000	1,000		1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3EG31ICCRuInstalación de conexionado de central de intrusismo, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NOI - SERVIDOR INFORMÀTIC		1,000	1,000	1,000		1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

4EG31ICUVuInstalación de conexionado de unidad de ventilacion monofásica, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

2	1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
3	1,000	1,000	2,000		2,000	C##D##E##F#
4	1,000	1,000	2,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT					3,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	01	PLANTES
Titol 5	12	CONDUCTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																				
1	EG312666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>1,000</td><td>120,000</td><td></td><td>120,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>1,000</td><td>10,000</td><td>0,000</td><td>0,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>120,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000	1,000	120,000		120,000	C##D##E##F#	2			1,000	1,000	10,000	0,000	0,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							120,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			1,000	1,000	120,000		120,000	C##D##E##F#																															
2			1,000	1,000	10,000	0,000	0,000	C##D##E##F#																															
TOTAL AMIDAMENT							120,000																																

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	01	PLANTES
Titol 5	13	CONDUCCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG2DFGF1	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			1,000 1,000 34,000 1,200 40,800 C#*D#*E#*F#
2			0,000 1,000 26,000 1,200 0,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			40,800

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	02	ENLLUMENAT
NIVELL 4	01	PLANTES
Titol 5	01	ENLLUMENAT ORDINARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EH32U01Q	u	Instal·lació de punt de llum, amb una caixa de derivació per cada 4 punts, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de secció segons esquema unifilar					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	8,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
2			1,000	1,000	24,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
3			1,000	1,000	14,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
4			1,000	1,000	14,000	0,000	0,000	C##D##E##F#

Pàg.: 44

5			1,000	1,000	10,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
7			1,000	1,000	10,000		10,000	C##D##E##F#
8			1,000	1,000	12,000		12,000	C##D##E##F#
9			1,000	1,000	3,000		3,000	C##D##E##F#
10			1,000	1,000	14,000		14,000	C##D##E##F#
11			1,000	1,000	0,000		0,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							39,000	
2	EH1D593A	ml	Llumenera decorativa per a perfil·lia encastada tipus Ledflex 2000 mm muntad escatat al sostre.					
AMIDAMENT DIRECTE							71,000	
3	EH1D59L4	u	Llumenera decorativa tipus downlight para LED FLAT (FL), marca NEXIA o model PRO-FL 01181 muntad escatat al sostre.					
AMIDAMENT DIRECTE							0,000	
4	EH328QL5	u	Llumenera decorativa tipus aplic, decoratiu amb xassís alumini extruït i mab difusor, amb làmpada de led de 7 W, muntat superficialment en parament vertical					
AMIDAMENT DIRECTE							0,000	
5	EH2244D1	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 18 W de potència de la llumenera, 2200 lm de flux luminós, protecció IP44, no regulable, encastada					
AMIDAMENT DIRECTE							0,000	
6	EH1135L3	u	Llumenera Fil Led G2 opal REC 4600 NW de la marca Lamp					
AMIDAMENT DIRECTE							0,000	
7	EHB17254	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 1 fluorescent de 36 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-55, muntada superficialment al sostre					
AMIDAMENT DIRECTE							7,000	
Obra	01	PRESSUPOST 01						
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS						
NIVELL 3	02	ENLLUMENAT						
NIVELL 4	01	PLANTES						
Títol 5	02	ENLLUMENAT EMERGÈNCIA						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EH32U01Q	u	Instal·lació de punt de llum, amb una caixa de derivació per cada 4 punts, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de secció segons esquema unifilar					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	19,000		19,000	C##D##E##F#
2			1,000	1,000	9,000		9,000	C##D##E##F#
3			1,000	1,000	5,000		5,000	C##D##E##F#
4			1,000	1,000	5,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
5			1,000	1,000	5,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							33,000	
2	EH61RC7A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb					

AMIDAMENTS

difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000	1,000	19,000		19,000 C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,000	9,000		9,000 C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,000	5,000		5,000 C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,000	5,000	0,000	0,000 C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,000	5,000	0,000	0,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							33,000

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	03	CALEFACCIÓ
NIVELL 4	01	PLANTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE3635R1	u	Radiador Mithos modelo VERONA v700en aleac ión de aluminio, potencia térmica paraun salto térmico de 50º: 158W, Suministrado en color RAL 9016

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000	1,000	30,000		30,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000

2	EE3635R2	u	LLAVE MONOTUBO WAFT 1/2 TERMOSTATIZABLE COMPACTA totalmen instalada				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000	1,000	13,000		13,000 C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,000	18,000	0,000	0,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,000

3	EE3635R3	u	Radiador Mithos modelo VERONA v800en aleac ión de aluminio, potencia térmica paraun salto térmico de 50º: 174W, Suministrado en color RAL 9016				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000	1,000	115,000		115,000 C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,000	157,000	0,000	0,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							115,000

4	EE3635R4	u	SOPORTE RADIADOR ALUMINIO ATORNILLAR ZINCADO 1				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000	1,000	26,000		26,000 C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,000	36,000	0,000	0,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,000

5	EF912A8A	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000	1,000	45,000	6,000	270,000 C#*D#*E#*F#
2			0,000	1,000	45,000	9,000	0,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 270,000

6 EG222711 m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	45,000	6,000	270,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000	1,000	45,000	9,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 270,000

7 EF912AA3 m Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 36 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	16,000	1,200	19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,200

8 EF912AA1 m Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 28 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	0,000	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000	1,000	24,000	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 EFQ33CBL m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	0,000	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000	1,000	24,000	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,000

10 EFQ33ACM m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	16,000	1,200	19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,200

11 EE228NCM u Caldera estanca de condensació, mural de 63 a 68 kW de potència calorífica, de planxa d'acer per a calefacció i aigua calenta sanitària de 3 bar de pressió, producció d'aigua calenta sanitària , per a gas natural, amb vàlvules, vas d'expansió i conjunt d'accessoris, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 ENL1WC01 u BOMBA ALPHA 2L 25-60 1X230V 180MM ENTRE RACORES, TUBO 1

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							1,000
13	EN319B05	u	JUEGO RACORES UNION 1 UPS				
Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
14	EN713743	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada				
Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
15	EEV21A00	u	Sonda de temperatura ambient, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada				
Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000 C#*D#*E#*F#
2							C#*D#*E#*F#
3							C#*D#*E#*F#
4							C#*D#*E#*F#
5							C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
16	EEV21E00	u	Sonda de temperatura exterior, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada				
Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
17	ENL1WC02	u	NRT114F031 REGULADOR CIRCUITOS DE CALOR 110/230V				
Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
18	EN316427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment				
Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000	1,000	2,000		2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000
19	EN811684	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada				
Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

20 EEU6U00X u Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm de i rosca d'1/2" de diàmetre, col.locat roscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

21 ENL1WB04 u BOMBA ALPHA 2L 25-60 1X230V 180MM ENTRE RACORES, TUBO 1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

22 EEU41B09 u VASO EXPANSION CALEF WAFT 6BAR 105L 3/4 CMF-P

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

23 EN318724 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	7,000		7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

24 EN8115A4 u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

25 EF11H812 m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

26 EE42QX01 m TRAMO CHIMENEA 1MT Ø200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

27 EE42QX02 m CODO 45° Ø 200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

28 EE42QX04 m MODULO FINAL CONICO Ø200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316

				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
29	EE42QX06	m	ABRAZADERA FIJACION PARED 200 INOX-INOX		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
30	EE42QX05	m	ADAPTADOR CALDERA 200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
31	EE42QX07	m	ABRAZADERA VIENTO 200 INOX-INOX		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	04	VENTILACIÓ
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	01	UNITATS VENTILADORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEM3SBPF	u	Extractor extraplà helicoidal per a bany, amb comporta antiretorn, per a un cabal màxim de 400 m3/h, marca Sodeca o similar, model SV-150/HT, completament instal·lat

[illegible]

TOTAL AMIDAMENT	1,000

2	EEM933V2	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 300 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 200 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1269 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 30 dB(A) , amb temporitzador, muntat en el conducte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,000	2,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	2,000

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	04	VENTILACIÓ
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	02	XARXA DE CONDUCTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE445AS3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 100 mm de diàmetre sense aroixos definits, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		1,000	1,000	16,000	1,200	19,200	C#*D#*E#*F#
2	PP		0,000	1,000	10,000	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 19,200

2 EFA1E482 m Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		1,000	2,000	3,000	1,200	7,200	C#*D#*E#*F#
2	PP		0,000	2,000	15,000	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200

3 EFA1J482 m Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		1,000	1,000	15,000	1,200	18,000	C#*D#*E#*F#
2	PP		0,000	1,000	23,000	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

4 EFA1L585 m Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000	1,000	15,000	1,200	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

5 EE52Q13Z u Rotllo de 25 metres de junta elàstica antivibratòria per a connexió entre unitats interiors i conducte d'aire. Formaació de Chapa + PVC + Chapa, color gris, rang temperatura de treball de -30°C a 80°C.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 EE42QC12 m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	38,000		38,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,000	14,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,000

7 EE42Q812 m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	21,000		21,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,000	7,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

8 EE42Q8V1 m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	27,000		27,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,000	7,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	04	VENTILACIÓ
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	03	ELEMENTS IMPULSORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EEK21KA9	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al conducte circular					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	7,000		7,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,000	4,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	04	VENTILACIÓ
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	04	ELEMENTS EXTRACTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEK21KA7	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			1,000 1,000 0,000 0,000 0,000 C#*D#*E#*F#
2			1,000 1,000 4,000 0,000 0,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			0,000

2	EEKKARB2	u	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 600x200 mm i fixat amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,000	4,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,000	

3	EEK911V8	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 100 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge

AMIDAMENT DIRECTE	0,000

4	EEKLAV10	u	Pont de muntatge, d'acer lacat, de 100 mm de diàmetre i fixat al conducte de distribució

AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	04	VENTILACIÓ
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	05	CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV3CRVD	u	Control remot per cable per a marxa-paro i regulació de velocitat, marca DAIKIN o similar, instal·lat empotrat en paret,
			AMIDAMENT DIRECTE
			0,000
2	EH32ICVR	u	Instal·lació de comandament d'unitat ventiladora, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent
			AMIDAMENT DIRECTE
			0,000

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	05	CONTRAINCENDIS
NIVELL 4	01	SALA BOMBES
Títol 5	01	CONJUNT BOMBEIG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ENXA1225	u	Grup de pressió per a instal·lacions contra incendis de cabal 12 m3/h, com a màxim, pressió mínima de 4 bar i màxima 5 bar amb 1 bomba de servei i 1 bomba jockey i muntat sobre bancada
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			1,000 1,000 1,000 1,000 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT
			1,000
2	EN319A17	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2", de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			1,000 1,000 1,000 1,000 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT
			1,000

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	05	CONTRAINCENDIS
NIVELL 4	02	PLANTES
Títol 5	01	EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			1,000 1,000 4,000 4,000 C#*D#*E#*F#
2			1,000 1,000 2,000 0,000 0,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				4,000	
2	EM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C##D##E##F#
2			1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				1,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	05	CONTRAINCENDIS
NIVELL 4	02	PLANTES
Títol 5	02	BIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EM23B2GI	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari, muntada superficialment a la paret, marca Grupo de Incendios o similar, model Ahynoa					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	2,000		2,000	C##D##E##F#
2			1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				2,000	

2	EEU6U00X	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm de i rosca d'1/2" de diàmetre, col.locat roscat					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	2,000		2,000	C##D##E##F#
2			1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				2,000	

3	EF119212	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	15,000	1,200	18,000	C##D##E##F#
2			0,000	1,000	4,000	1,200	0,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				18,000	

4	EF118212	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1 1/2, segons la norma DIN 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	23,000	1,200	27,600	C##D##E##F#
2			0,000	1,000	5,000	1,200	0,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				27,600	

5	EN319A17	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2'', de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

6EN318A17uVàlvula d'esfera manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1´´1/2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	2,000		2,000	C##D##E##F#
2			1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

7E89F5BJBmPintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2´´ de diàmetre, com a màxim

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	15,000	1,200	18,000	C##D##E##F#
2			0,000	1,000	4,000	1,200	0,000	C##D##E##F#
3			1,000	1,000	23,000	1,200	27,600	C##D##E##F#
4			0,000	1,000	5,000	1,200	0,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							45,600	

Obra01PRESSUPOST 01

NIVELL 220INSTALLACIONS

NIVELL 305CONTRAINCENDIS

NIVELL 402PLANTES

Títol 503SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	EMSB31P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical						
	Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			1,000	1,000	8,000		8,000	C##D##E##F#
	2			1,000	1,000	4,000		4,000	C##D##E##F#
	3			1,000	1,000	3,000		3,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT									15,000

2EMSB5HP2uRètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	9,000		9,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	

3EMSBCMP2uRètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	2,000		2,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	05	CONTRAINCENDIS
NIVELL 4	02	PLANTES
Títol 5	04	DETECCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EH32IDSD	u	Instal·lació de detector de sistema de detecció d'incendis, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	14,000		14,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,000	7,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

2	EM12C8GI	u	Central convencional de detecció d'incendis, per a 8 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret, marca Grupo de Incendios, model Gisatronic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	EM12BDGI	u	Bateria recarregable de plom, estanca de 12 Vdc a 2,3 A, marca Grupo de Incendios, model BC1202

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	EM11BDGI	u	Base per a detector d'incendis, marca Grupo de Incendios o, model Gisatronic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	14,000		14,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,000	7,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

AMIDAMENTS

5	EM11DTII	u	Detector iònic per a instal·lació contra incendis convencional, muntat superficialment, marca Grupo de Incendios						
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			1,000	1,000	14,000		14,000	C#*D#*E#*F#
	2			1,000	1,000	7,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
	4								C#*D#*E#*F#
	5								C#*D#*E#*F#
	6								C#*D#*E#*F#
	7								C#*D#*E#*F#
	8								C#*D#*E#*F#
	9								C#*D#*E#*F#
	10								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,000		
6	EH32IDPI	u	Instal·lació de polsador de sistema d'avis d'incendi, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent						
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
	2			1,000	1,000	2,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000		
7	EH32ISSA	u	Instal·lació de sirena de sistema d'alarma d'incendi, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent						
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			1,000	1,000	3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000		
8	EM14PIGI	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, rearmable, de color vermell, muntat superficialment, marca Grupo de Incendios, model Gisatronic						
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			1,000	1,000	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000		
9	EM13SEGI	u	Sirena electrònica acústico-lluminosa per a instal·lació convencional, col·locada a l'exterior, marca Grupo de Incendios, model Gisatronic						
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000		
10	EM13SIGI	u	Sirena electrònica acústica per a instal·lació convencional, col·locada a l'interior marca Grupo de Incendios, model Gisatronic						
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	1			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
	2			1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000		

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	05	CONTRAINCENDIS
NIVELL 4	02	PLANTES
Títol 5	05	SECTORITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EEKP2211	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes					
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000					
2	EEKP1101	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i electroiman de corrent altern a 230 V, col·locats a comporta tallafocs					
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000					
3	EEKP83C4	u	Saquets intumescentes termo-expansius.Tecsel.d'amplada 100 mm col·locada en zafata					
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000					
4	EEKP83C5	u	Saquets intumescentes termo-expansius.Tecsel.d'amplada 200 mm col·locada en zafata					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000	1,000	3,000	10,000	0,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	0,000	
5	EFS1A8CL	m	Collarin de diam. 150 mm, formado mediante tira de multicollarin Tecsel.col·locada en la canonada					
						AMIDAMENT DIRECTE	0,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	06	VEU I DADES
NIVELL 4	01	PLANTA
Títol 5	01	CONNECTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	EH32ICVD	u	Instal·lació de pressa de senyal RJ45 per a veu i dades, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>6,000</td><td>2,000</td><td></td><td>12,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>12,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000	6,000	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							12,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000	6,000	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							12,000																							
2	EP73145U	u	Fuetó RJ45 amb pantalla, categoria 6, de 1 metre de longitud																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>6,000</td><td>2,000</td><td></td><td>12,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>12,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000	6,000	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							12,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000	6,000	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							12,000																							
3	EP731JB2	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample																											

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	6,000	2,000		12,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	06	VEU I DADES
NIVELL 4	01	PLANTA
Títol 5	03	CONDUCTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EP434650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	6,000	2,000	1,200	432,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							432,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	06	VEU I DADES
NIVELL 4	01	PLANTA
Títol 5	04	CONDUCCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG2DF6D1	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			1,000 1,000 30,000 1,200 36,000 C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT 36,000

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	07	FONTANERIA
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	01	ENTRADA D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EN318324	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2, de 10 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			1,000 1,000 1,000 1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	07	FONTANERIA
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	02	GRUP PRESSIÓ AF

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																											
1	EJ4ZIFWV	u	Interruptor de nivell, marca Wilo, model WA65, amb 20 metres de cable, totalment muntat																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>1,000</td><td>1,000</td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							
2	EN318324	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 10 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>1,000</td><td>2,000</td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>2,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							2,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							2,000																							
3	EN8115A4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1´´1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>1,000</td><td>1,000</td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							
4	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>1,000</td><td>2,000</td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>2,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							2,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							2,000																							
5	ENE18307	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat en pericó de canalització soterrada																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>1,000</td><td>1,000</td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							
6	EFM25830	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat																											
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>1,000</td><td>1,000</td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																						
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#																						
TOTAL AMIDAMENT							1,000																							
7	ENX3U211	u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant independent de la demanda, de 10 m3/h de cabal màxim i de 60 m.c.a. d'alçària manomètrica, de funcionament automàtic, amb 2 electrobombes d'eix vertical, transductor de pressió amb vàlvula, manòmetre amb vàlvula, vàlvules de comporta en l'aspiració, vàlvules de comporta i retenció en la impulsió, col·lectors d'aspiració i impulsió, calderí amb vàlvula i quadre elèctric de protecció i maniobra amb variador de freqüència amb alternància de funcionament de les bombes, muntat sobre bancada, connectat a la xarxa de servei i a la xarxa elèctrica																											

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra01PRESSUPOST 01

NIVELL 220INSTALLACIONS

NIVELL 307FONTANERIA

NIVELL 401PLANTES

Títol 503CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EF912A8J	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 50 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	32,000	1,200	38,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							38,400	

2	EF912A8G	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 40 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	12,000	1,200	14,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,400	

3	EF912AA3	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 36 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment					
AMIDAMENT DIRECTE							0,000	

4	EF912AA2	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 30 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment					
AMIDAMENT DIRECTE							0,000	

5	EF912AA1	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 28 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment					
AMIDAMENT DIRECTE							0,000	

6	EF912A8C	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment					
AMIDAMENT DIRECTE							0,000	

7	EF912A8A	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	120,000	1,200	144,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000	1,000	48,000	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000	1,000	64,000	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 144,000

8 EF912A86 m Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	95,000	1,200	114,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000	1,000	105,000	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 114,000

9 EFQ33CT2 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 50 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	32,000	1,200	38,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,400

10 EFQ33ACM m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,000	8,000	1,200	19,200	C#*D#*E#*F#
2			0,000	2,000	24,000	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,200

11 EFQ33CBL m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 EFQ33A9M m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13 EFQ33A7M m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	120,000	1,200	144,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000	1,000	48,000	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000	1,000	64,000	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 144,000

14 EFQ33C6M m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	95,000	1,200	114,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2	0,000	1,000	105,000	1,200	0,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT					114,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	07	FONTANERIA
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	04	DESGUASSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EJ3317P7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífó de PVC					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	3,000		3,000	C##D##E##F#
2			1,000	1,000	15,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT					3,000			

2	EJ3227DG	u	Desguàs sífonic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	9,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT					0,000			

3	EJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífó de PVC					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	4,000		4,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT					4,000			

4	EJ33B7PG	u	Sífó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	3,000		3,000	C##D##E##F#
2			1,000	1,000	12,000	0,000	0,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT					3,000			

5	EJ38B4SF	u	Sífó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a aigüera, d'ABS, de 40 mm de diàmetre, flux d'aire 2,5 l/s, de designació AII segons norma UNE-EN 12380, connectat a la xarxa de petita evacuació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	4,000		4,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT					4,000			

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	08	ACS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEG1VS11	u	Vaso de expansión Waft con patas membrana recambiable, para instalación de ACS. Capacidad: 80 litros. Presión de precarga: 4 bar. Diámetro: 480mm, altura: 791mm. Conexión: 1´´. Presión máxima: 10bar. Peso 15Kg.

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	EEG1VS10	u	Interacumulador Greenheiss modelo DPV/I/ES/BR de 1500 litros de capacidad fabricado en acero vitrificado mediante el método flow-coating (850°C), con aislamiento térmico de poliuretano expandido libre de CFC y HCFC. Presión máxima de trabajo 8 bar. Temperatura máxima de trabajo 95 °C. Superficie del intercambiador de 5 metros cuadrados, apto para su utilización en aplicaciones solares. Ánodo de magnesio recambiable. Montaje apoyado en suelo. Diámetro exterior: 1200mm. Altura: 2190mm. Peso: 325kg.					

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	ENL1WC01	u	BOMBA ALPHA 2L 25-60 1X230V 180MM ENTRE RACORES, TUBO 1					

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	40	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA000SA	Pa	Partida alçada d'abonament integre per a seguretat i salut a l'obra (rd/1627/1997)

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST 01
NIVELL 2	50	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PC01	u	Increment ascensor per mesures compensatories

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2	PC02	UT	Neteja d'obra inicial amb mitjans manuals.					

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja d'obra		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	PC03	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra, i retirada d'un equip de perforació en sec per a murs de pedra					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forat claveguera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Forat per areotèrmia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
4	PC04	u	Perforació en formigó en formigó per el pas d'instal·lacions					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forat per claveguera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Forat per areotèrmia		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
5	PC05	u	Bastida per a la construcció del extrasdossat a 11,30m d'alçària					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bastida		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
6	PC06	m2	Extrasdossat de plaques de guix laminat a 11,30 m d'alçària					
AMIDAMENT DIRECTE							239,219	
7	PC07	u	Formació de finestres de pladur en el extrasdossat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta segona		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta primera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,000	
8	PC08	u	Increment modificació d'escala					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	modificació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
9	PC09	m	Matavius escala					
AMIDAMENT DIRECTE							91,310	
10	PC10	u	Bomba estàtica per formigonar escala					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
11	PC11	u	5 Dipòsits d'aigua per a l'instal·lació d'incendis					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	5 dipòsits		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
12	PC12	u	Escala metàl·lica planta soterrani					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
13	PC13	m	Esglaons de pisarra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala pb a entrada molí		7,000	4,000			28,000	C##D##E##F#
2	escala central		12,000	1,900			22,800	C##D##E##F#
3	replà		8,000	1,835			14,680	C##D##E##F#
4	escala central		12,000	2,000			24,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							89,480	
14	PC14	m2	Enguixat inferior escala					
AMIDAMENT DIRECTE							10,312	
15	PC15	ud	Areotermia					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	aerotermia		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
16	PC16	m2	Revestiment de paret amb plaques de resina fenòliques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paret ascensor		1,000	3,000	5,100		15,300	C##D##E##F#
2	zona lavabos		1,000	3,000	3,300		9,900	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							25,200	
17	PC17	u	Col·lector per a calefacció					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	col·lector		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
18	PC18	u	Tancament zona restaurant amb alumini					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tancament		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
19	PC19	u	Rampa accés restaurant					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

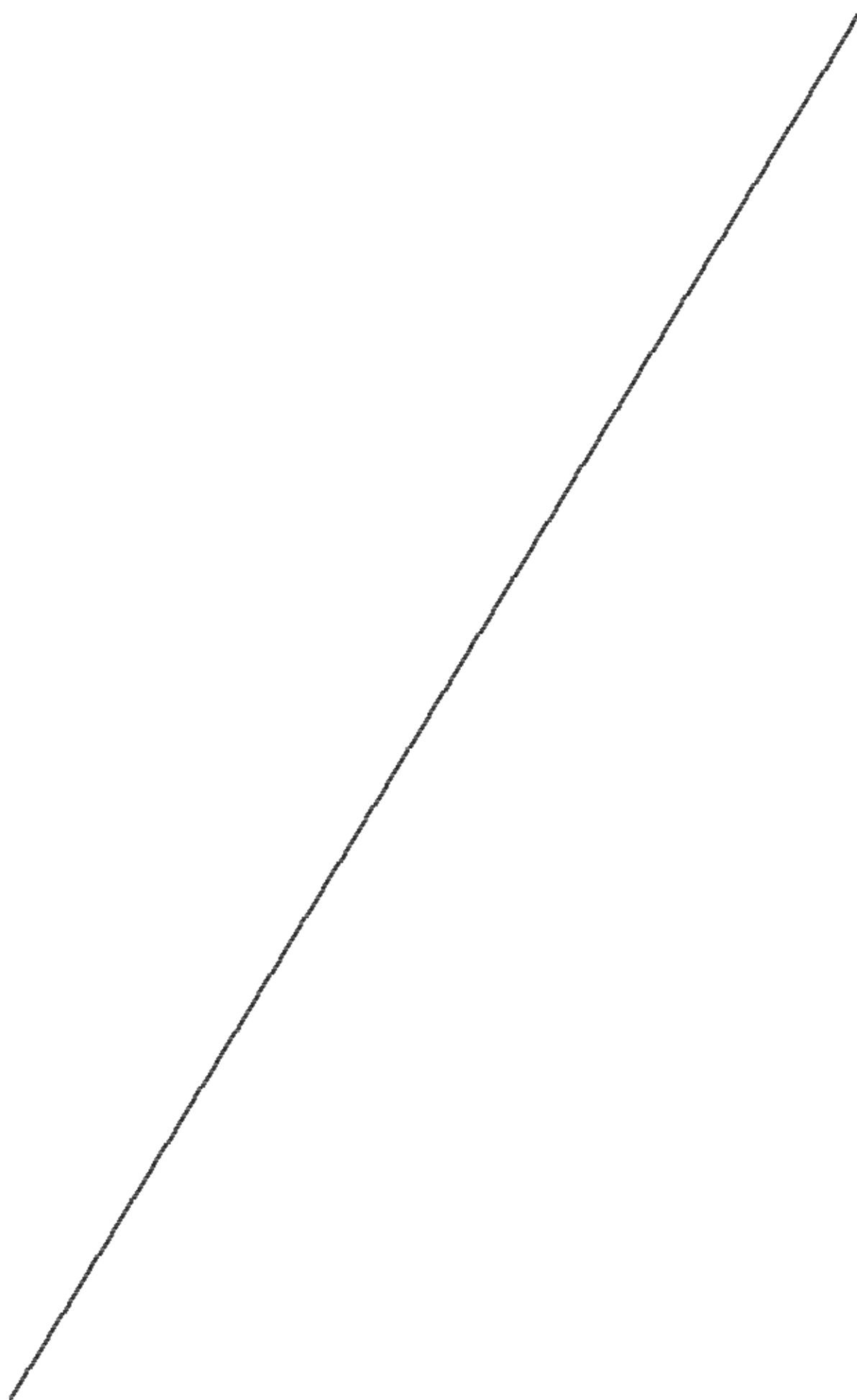
AMIDAMENTS

1	Rampa acces		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
20	PC20	u	Revestiment de parament vertical amb pissarra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	parament vertical molí		0,500				0,500	C##D##E##F#
2	parament vertical rampa		0,500				0,500	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
21	PC21	u	Conexió reixes de ventil·lació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	8 reixes		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
22	PC22	u	Perforació en forjat de formigó diàmetre 62 mm					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjat Planta 1		13,000				13,000	C##D##E##F#
2	Forjat planta baixa		6,000				6,000	C##D##E##F#
3	Instal·lacions		2,000				2,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							21,000	
23	PC23	u	Perforació en forjat de formigó diàmetre 132 mm					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forjat Planta 1		16,000				16,000	C##D##E##F#
2	Forjat planta baixa		6,000				6,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							22,000	
24	PC24	u	Religa instal·lacions maquinaria					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	habitació instal·lacions		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
25	PC25	m2	Demolició d'entramat autorportant de pladur					
AMIDAMENT DIRECTE							38,950	
26	PC26	m	Perfil omega					
AMIDAMENT DIRECTE							122,404	
27	PC27	m	Enderroc d'esglaons					
AMIDAMENT DIRECTE							64,050	
28	PC28	m	Formació d'esglaons					

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE								64,050	
29	PC29	m3	Contenedor de runa						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	contenidors		1,000	3,500			3,500	C##D##E##F#	
2	contenidors		27,000	12,000			324,000	C##D##E##F#	
TOTAL AMIDAMENT								327,500	

2. Quadre de preus núm. 1



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	19G2KHKY	m2	Paviment de formigó HA-25/ P / 20 /II de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, de 15cm de gruix, escampat amb transport interior mecànic, estesa i compactació manual i acabat reglejat, per a posterior pavimentació. S'inclou part proporcional de porex perimetral en lliuraments amb paraments verticals, murs, pilars, ractament, reforç encofrat i desencofrat banquejos, canvis de nivell, arquetes, esquivaments, solera vertical en esquivaments i zones de rampa, segons detalls, potes, separadors, cavalcaments i despunts, acabats, remolinat i formació de pendents min 1% .Inclou protecció de paviment, muntatge de lamina de pletile inferior , addició de fibres metalicas en la massa del formigó i doble malla electrosoldada de barres corrugades de acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 20x 20 D: 6 i 8 B 500, límit elàstic 5100 kgr / cm2 amb el segell del CIETSID, UNE 36.092 per al control de la fissuració superficial en lloses, formació de congreny perimetral de 40 cm amb reforç de diàmetre 10, i cercol perimetral, segons detall planol E05. Inclou pp de separadors i elements necessaris, fixació de barilles cantell forjat , amb diàmetre 10 cada 10 cm, Inclou , muntatge de sistema de reg intermitent durant les següents 120 h al seu formigonat, disposant de sistema d'aexpersio controlat, així com junta de dilatació tipus Tofolo o similar. (VINT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	20,70 €
P- 2	44M13111	u	Desplaçament perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 103 kg/m, , per a pas de 0,8 a 1,5 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/10/I, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	179,08 €
P- 3	44SLAECA	m2	Reforç i ampliació de sostre segons especificacions planol estructura, E01-E02i E03. Inclou: -Repicat forjat superior 5 cm amb martell electric fins descobrir armadura superior, repelant a 45° el parment horitzontal -Muntatge de casetonss, armadura segons detalls i cercol biga d'acer corrugat, -Aplicació de pont d'unio entre formigons, previ respatllat i neteja d'armat amb respall puntes acer, amb mitjanç manuals i mecanics, i posterior aplicació de pent d'unio Sikadur-31 o equivalent, -Muntatge demalla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 5 i 5 mm de D. -Estesa i abocat de formigó armat HA-25-B/IIa, subministrat amb cuba de central, i estes amb mitjanç bomba. Inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	73,72 €
P- 4	E2R35035	m3	Transport de runa a instal·lació autoritzada de gestió de residus, carrega manual en obra i amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km. Inclou canon abocat a diposit de residus. (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	14,83 €
P- 5	E442512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,68 €
P- 6	E44351AS	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Inclou fixació i encastrament en paraments amb dau formigó, i anguls espirrotats amb tac quimic tipus M14 (DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	2,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 7	E4DC1D02	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, A UNA ALTURA <=3 M, CON TABLERO FENÓLICO, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO. SE INCLUYEN: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS, LIMPIEZA DE LOS TABLEROS ANTES DE COLOCARLOS, APUNTALAMIENTOS NECESARIOS COLOCACIÓN DE LOS LECHOS DE REPARTICIÓN BAJO EL APUNTALAMIENTO, ENCOFRADO DEL ELEMENTO, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE Y REPLANTEO DEL LÍMITE DEL HORMIGONADO, EJECUCIÓN DE LOS HUECOS DE PASO NECESARIOS, COLOCACIÓN DE LOS TUBOS EN PASO DE INSTALACIONES, REALIZACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, RECUBRIMIENTO DE LAS JUNTAS IRREGULARES DEL ENCOFRADO CON MADERA, COLOCACIÓN DE LOS ANCLAJES NECESARIOS, PARA LA UNION CON OTROS ELEMENTOS, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES DE ENCOFRAR. (DEU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	10,47 €
P- 8	E4ZW1P70	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella (DEU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	10,83 €
P- 9	E5Z15N2D	m2	Formació de pendents amb morter , reglejat , de 10 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	4,83 €
P- 10	E5ZH4DQ5	u	Embornal sifònic amb reixa d'acer inoxidable de 105x105mm per recollida d'aigües pluvials o de locals humits, instal·lat i connexionat a la xarxa general de desguàs, fins i tot part proporcional de petit material d'unió i mitjans auxiliars. (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	29,57 €
P- 11	E612BR1K	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	26,61 €
P- 12	E6524BSV	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 135 mm, muntants cada 400 mm de 76 mm d'amplària i canals de 76 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A)+ WA a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament. Muntatge a més de 3 m alçada de parament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Inclou part proporcional de materials, cargols, pastes, cintes de juntes, juntes estanques / acústiques del seu perímetre, etc així com ancoratges per a canals en sòl i sostre, totalment acabat amb qualitat de terminació Nivell 1 (Q1) per terminacions d'enrajolat, laminats, amb llistons, etc o qualitat de terminació Nivell 2 (Q2) per terminacions estàndard de pintura o paper pintat normal (a definir en projecte), amb previsió d'enllatrat entre rastrells per suport de fixació d'elements. Ànima amb Llana mineral ISOVER ARENA PLENUM o similar, constituït per un plafó semirígid de llana mineral revestit per ambdues cares per una làmina d'alumini reforçat de 80 mm de gruix complint la norma UNE EN 13162 Productes Aïllants tèrmics-acústics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,036 W / (m • K), classe de reacció al foc B-s1, d0 i codi de designació MW-eN 13162-T3-Z100-AFr5. Muntatge segons norma UNE 102.043: 2013 i requisits del CTE-DB HR, per aïllament acústic 60 dB A Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, remats, entregues. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	34,94 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 13	E652DASV	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 128 mm, muntants cada 400 mm de 76 mm d'amplària i canals de 76 mm d'amplària, 2 plaques tipus FOC a cada cara de 13 mm de gruix cada una, fixades mecànicament. Muntatge a més de 3 m alçada de parament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Inclou part proporcional de materials, cargols, pastes, cintes de juntes, juntes estanques / acústiques del seu perímetre, etc així com ancoratges per a canals en sòl i sostre, totalment acabat amb qualitat de terminació Nivell 1 (Q1) per terminacions d'enrajolat, laminats, amb llistons, etc o qualitat de terminació Nivell 2 (Q2) per terminacions estàndard de pintura o paper pintat normal (a definir en projecte), amb previsió d'enllatat entre rastrells per suport de fixació d'elements. Anima amb Llana mineral ISOVER ARENA PLENUM o similar, constituït per un plafó semirígid de llana mineral revestit per ambdues cares per una làmina d'alumini reforçat de 80 mm de gruix complint la norma UNE EN 13162 Productes Aïllants tèrmics-acústics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,036 W / (m • K), classe de reacció al foc B-s1, d0 i codi de designació MW-eN 13162-T3-Z100-AFr5. Muntatge segons norma UNE 102.043: 2013 i requisits del CTE-DB HR, per aïllament acústic 60 dB A Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, remats, entregues. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	52,50 €
P- 14	E66AGHNG	u	M1 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable 70-80 cm, variable, i lateral fix variable d'amplària menor +- 25cm, i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	141,04 €
P- 15	E66AJTYJ	u	M2 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable 70-80 cm, variable, i lateral fix variable d'amplària menor +- 25cm, i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	151,39 €
P- 16	E7BCDVFO	m2	Làmina correctora de soroll d'impacte, compost especial de triple capa, fabricat amb polietilè d'alta qualitat mitjançant procés d'extrusió directa i expansió física, de cel·les tancades, ChovAIMPACT PLUS, 9mm gruix,, col·locada no adherida segons especificacions de fabricant. (TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	3,72 €
P- 17	E7C34L01	m2	Aïllament amb plaques d'escuma de poliuretà, de densitat 45 kg/m3, autoextingible, de 40 mm de gruix, col·locades no adherides (DEU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,54 €
P- 18	E7C3SCSC	m2	Suministre i col·locació de làmina impermeabilitzant de polietilè Schlüter Kerdi roll de 1 x 30 mts Schlüter-KERDI , o similar, capa d'impermeabilització compost de polietilè flexible i es proporciona en ambdós costats d'un geotèxtil especial que garanteixen la placa d'ancoratge a l'adhesiu per a cabat de paviment. Per facilitar el tall la fulla és previst mà d'una quadrícula imprès, també, Mostra la quantitat de material restant e indica l'amplada de superposició mínim de 5 cm per a una fàcil instal·lació. Inclou accessoris tipus full Kerdi , impermeabilització fulla adjunta al suport amb un adhesiu adequat per a la col·locació de paviment acabat. els quadres es col·loquen directament sobre la capa prima de paper d'alumini Kerdi. També podeu posar capes de guix o altres materials de revestiment. La fulla Kerdi-200 és un bri d'impermeabilització de polietilè amb un valor de difusió del vapor d'aigua de Sd = 5, 15M..La fulla Kerdi també ells impermeabilitzar les zones exposades a nivells d'humitat entre 0 i C, de conformitat de la tècnica de full de l'Associació del sector de la construcció a Alemanya, el ZDB. Aplicaió específica en els elements descrits. (VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	8,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 19	E7C4A240	m2	Aïllament amb placa multicapa amb una capa aïllament XPS de 80 mm de gruix,, , col·locada, en paraments verticals (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	8, 68 €
P- 20	E811A2Q2	m2	Arrebossat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter hidròfug , segons la norma UNE-EN 998-1, remolinat (VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	8, 25 €
P- 21	E83E2J6B	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana de roca. Muntatge a més de 3 m alçada de parament. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, remats, entregues. (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	26, 85 €
P- 22	E83E2J6S	m2	Suplement placa de guix laminat format per estructura autoportant lliure WA de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament a més de 3 m alçada de parament. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, remats, entregues. (CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	5, 02 €
P- 23	E83EA872	m	P.9b/ Formació de calaix en sostre amb plaques de guix laminat de fins a 150cm d'alt i 150cm d'ample, format per estructura d'autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària i 1 placa tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament. Inclou totes les estructures auxiliars necessàries per fixar-lo o per permetre el pas de les instal·lacions. Criteri d'amidament: ml de calaix executat, amidat en aresta i descomptant tots els forats segons les especificacions de la DF. (TRETZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	13, 97 €
P- 24	E83LTRA1	m2	Revestiment de parets i formació d'armaris amb placa parquet adherit de posts de fusta de roure tipo industrial de 11x1x2,5 cm, en dames, col·locat amb cola, acuchillado taller, fresat i tres mans de vernís de poliuretà de dos components P-6/8, mesurat sobre superfície executada. Segons condicions del CTE i especificacions del prjecte i planol acabats planol paviments 4. Totalment acabat, aspirat en fases. Col·locades mitjançant sistema de fixació base DM o similar i rastrells cuperitzats. Sistema de fixació ocult. Encolat amb adhesiu elàstic basat en polímers MS amb elasticitat permanent, òptima distribució de tensions, bona resistència a la humitat i agents exteriors, sense disolvents ni isodanats. Inclou enrrassat amb parament de portes, paret sostre. formació escuadres, remats i elements necessaris per deixar totes les unitats acabades i correctament entregades amb els altres materials Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, descomptant tots els forats, amidada segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	61, 38 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 25	E8432151	m2	Cel ras registrable de partícules tipus HERADESIGN Superfine color de HERAKLIT o similar, color BLANC Amb entramat ocult amb cantell especial i suspensió autoanivelladora de barra roscada. El preu inclou la part proporcional de tabiques laterals de qualsevol alçària per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada contra els altres elements. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (TRENTA-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	32,17 €
P- 26	E8447100	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), de la casa Knauff o similar, tipus Aquapanell Indoor, absorció a l'aigua 0.1%, 15 kg/m2, color gris, conductivitat tèrmica 0.36 W/mk, hidrofuga, apta per humitats, composta per ciment portland i aditius, recoberts amb malla de fibra de vidre, amb perfil·leria de subjecció al sostre formada per canals i muntants col·locats cada 400 mm, per qualsevol alçària de sostre. El preu inclou la part proporcional de tabiques laterals de qualsevol alçària per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada contra els altres elements. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores. (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	28,87 €
P- 27	E844DXBD	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus Estàndard BA de Saint-Gobain Placo Ibérica o equivalent, per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb sistema de perfils de subjecció al sostre formada per canals i muntants col·locats cada 400 mm, per qualsevol alçària de sostre. Inclou tots els elements del sistema necessaris per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada contra els altres materials, així com la part proporcional de tancaments laterals de qualsevol alçària, cortiners i formació de altres geometries rectes o corbes. Inclou la formació de perímetres de cel rasos d'altres materials. Criteri d'amidament: m2 de superfície horitzontal o inclinada realment executada amb deducció de totes les obertures i segons les especificacions de la DF. Les superfícies verticals no s'amiden, es consideren incloses en l'execució i en el preu. (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	18,95 €
P- 28	E84ZG1D0	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	44,13 €
P- 29	E867F010	m2	Revestiment de paviment no conductiu, tipus Toro SC de Tarkett o similar, sobre pasta allisadora inclosa en preu partida (segons plec de condicions fabricant). Paviment resistent, conductor i homogeni amb IQ PUR, excel·lents característiques de neteja i de resistència al desgast. Propietats conductores avançades mitjançant partícules de carbó negre que circulen pel producte i per un revestiment de carbó pur. Rotllos instal·lats amb adhesiu per paviments estàndard. Les llosetes i cordons de coure sempre requereixen adhesiu conductor. IQ PUR, que Tarkett ha creat, i la composició de matèries primeres ofereixen a IQ Toro SC les grans avantatges de paviments IQ durant el seu cicle de vida. IQ Toro SC .Disseny no direccional disponible en deu colors. Combinació de colors amb altres paviments homogenis de Tarkett. Inclou el segellat de les juntes amb material del propi paviment, idem textura i color. Inclou, remats, peces especials, solapament, junta. Inclou, part proporcional de cinta de coure de 100cm de llarg sota cada unió transversal. (TRENTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	38,11 €
P- 30	E894U001	m2	Pintat de superfícies de formigó vist, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa aplicada a dues capes. Inclou preparació del parament i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada. (SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	7,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 31	E8989240	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat (TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	3,45 €
P- 32	E898ASDA	Ut	Unitat de rotulació troquelada sobre planxa d'alumini amb elements alfanumèrica i de senyalectrica aprox, mida maxima 80 cm cada lletra ,de mesures totals 3x6 segons planols alçats de projecte , ANTIC MOLI DE L'ESQUERRÀ+ LOGO ,Totalment muntat i acaba (CINC-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	568,80 €
P- 33	E898ASDV	Ut	Serografia en accés fusteria, amb cartell vinivlic + LOGO , segons planols alçats i seccions Planol Totalment muntat i acabat a efectes de donar compliment al DB -SU senyalitzacio (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	48,28 €
P- 34	E898E240	m2	Pintat de parament horitzontal exterior de ciment o aquapanel , amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,58 €
P- 35	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3,50 €
P- 36	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	4,02 €
P- 37	E898SCFC	Ut	Unitat de rotulació troquelada sobre planxa d'alumini amb elements alfanumèrica i de senyalectrica de placa de 50 x15 cm aprox, mida maxima 80 cm longitud , dels espais en lateral accés porta, de dimensions segons planols alçats de projecte (SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	7,11 €
P- 38	E89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. (VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	8,19 €
P- 39	E89F5BJB	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim (QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	4,15 €
P- 40	E93AA3C0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 6 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,98 €
P- 41	E9C1ADCA	m2	Paviment de pedra GRIS CARRI TOSQUEJADA (APOMASSADA). Rejuntat amb morter per polir i brillar en obra. Peces de 60x40 cm preu alt, col.locat a la llana dentada sobre recrescut de morterl, per a ús interior intens.Inclou rejuntat, retacat i repas de juntes , amb colorant. Peces especials per a juntes de dilatació, color i gruix segons especificacions model i fabricant. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'1,00 m2, com a màxim: No es dedueixen - Obertures de més d'1,00 m2: Es dedueix el 100% (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	54,43 €
P- 42	E9DBAL25	m2	Subministre i col·locació de paviment amb rajola antilliscant, classe 3, de la casa Rosa Gres, model TAO SILVER ANTI SLIP , de dimensions 31x62 cm, col·locat a la llana dentada doble encolat amb morter adhesiu, tipus TECNOL FLEX GRIS, i rejuntat amb material elàstic tipus JUNTATEC, de la casa FIXCER, recomanant pel fabricant. Inclou part proporcional de peces especials de cantonada , canals i encontres, i elements canalera ref 367 ,368 i 188 (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	40,31 €
P- 43	E9DBAL27	ml	Subministre i col·locació de peces de canal, amb rajola antilliscant de color igual paviment, de la casa Rosa Gres, model Indugres Canaleta , de dimensions 24,4x24,4 x2,3 cm, col·locat amb llana dentada amb morter adhesiu, tipus TECNOL FLEX GRIS, i rejuntat amb material elàstic tipus JUNTATEC, de la casa FIXCER, recomanant pel fabricant. Inclou part proporcional de peces especials de cantonada i encontres. (TRENTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	30,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 44	E9DBGDFV	m2	Subministre i col·locació d'enrajolat de paraments verticals amb rajola de color blanc, de la casa Porcelanosa o similar, Ref. G261, Vetro Blanco, , de dimensions 31,6 x90x 9 cm, col·locat amb llana dentada amb morter adhesiu, tipus TECNOL FLEX GRIS, per paraments cartró guix, rejuntat amb material elàstic tipus JUNTATEC, de la casa FIXCER, recomanant pel fabricant color a escollir per la DF. Inclou part proporcional de peces especials de cantonada i encontres, amb peçes mitjancanya ,arestes, eficiència bacteriana, totalment acabat (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	32, 35 €
P- 45	E9P2SFSF	m2	Subministre i col·locació de Paviment a base de resines Epoxi 100% solid, de la casa TECNOPOL o similar, referencia multicapa Plus TECNOFLOOR T-3020, amb aplicació mitjançant rodillo o airless, amb gruix de 3 a 5mm. Paviment d'alta resistència , amb espolvorejat d'àrid per formació de parament antilliscant, amb aplicació de caper per garantir superfície C3, antilliscant, color a escollir per la DF, color i textura a escollir per la DF.Inclou part proporcional de remats perimetral, entregues amb embornals i bruneres, revestiments de mitges canyes. Revestiment col·locat i protegit durant tota l'obra.. Totalment col·locat segons indicacions del fabricant i de la Direcció Facultativa. Inclou obertura de poro de paviment mitjançant desbastat rotacional mecànic. (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	26, 92 €
P- 46	E9Q1GSGS	m2	Subministre y muntatge de llitera segons planol 15, composta per llitera doble, tauletes i armari de tauler de virutes OSB, parament vertical encaix escala llitera, tauler OSB mitjançant elements de tauler de particules llargies orientades de fusta, i conglomerades a presio y temperatura. Llitera d'alçada aproximada 150 cm. amb estructura de fusta de 87x200 cm, amb escala/protector i tamany matalàs 80x200 cm (inclos). Matalàs de molles fil continu, roba damasc. Mides 80x190 cm. Inclou conjunt de 2 unitat de taquilla amb clau- moneder i 2 tauletes de nit per unitat de llitera. Totalment acabat, aspirat en fases i amb els elements decoratius i tractaments previstos en projecte. (MIL DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	1. 228, 15 €
P- 47	E9U7U110	m	Sòcol d'alumini blanc, lacat, , de 10 cm d'alçada fixat amb resines al parament vertical- (SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	7, 02 €
P- 48	E9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra (CINC EUROS)	5, 00 €
P- 49	EA27ASAD	u	Armari A1 Armari tipus A-1 (segons plans de fusteria)- Mides: 4 fulls BATENTS , 245x270 cm. (despatx PB) Subministre i col·locació d'armari 4 fulles, mida total armari ,245x270, amb panell alta densitat de 19mm de gruix, blanc llis acabat lacat, segons DF, amb estructura interior de fusta xapada , composta de revestiment superior, inferior, lateral i posterior, amb tots els cantells, placats (inclou folre interior amb 5 lleixes). Inclou ferratges, frontisses , topall i pany amb clau. (MIL DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1. 240, 04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 50	EA27ASVA	u	Porta enrasada tipus P-7 , tallafocs, EI2-C 60de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb parquet adherit de posts de fusta de roure tipo industrial de 11x1x2,5 cm, en dames, colocat amb cola, acuchillado taller, fresat i tres mans de vernis de poliuretà de dos components P-6/8, mesurat sobre superfície executada. Segons condicions del CTE i especificacions del prjecte i planol acabats planol paviments 4. Totalment acabat, aspirat en fases composta per fulla activa de mides pas totals 80x210 cm, i en continuïtat amb parament definit en revestiments paraments verticals POST DE FUSTA.- Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panel·ls laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panel·ls. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13. (CINC-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	529,60 €
P- 51	EA27P3P7	u	Porta corredera tipus P-5de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per una fulla corredera, de mides pas totals 90x210, ,, amb bastiment acer inoxidable.Inclou guies penjades, i accessoris Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panel·ls laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panel·ls. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13. (QUATRE-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	425,89 €
P- 52	EA27PPP2	u	Porta enrasada tipus P-6 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla activa de mides pas totals 80x210 cm,- Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panel·ls laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panel·ls. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13. (QUATRE-CENTS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	400,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 53	EA27SAFS	u	Porta enrasada tipus P-4 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla activa de mides pas totals 70x210 cm,- Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 12. (TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	366,19 €
P- 54	EABGDAS0	m	Subministrament i col·locació de barana de 1,10m d'alt formada per un plafó de vidre tipus 6 + 6 amb butiral translúcid + estructura acer inoxidable, subjectes per suports tipus U 50x25x3.5mm d'acer inoxidable segellats amb silicona, i units i subjectes per perfils i muntants de 50x5mm d'acer inoxidable units al sostre amb ancoratges i cartel·les, s Inclou part proporcional de remats i peces especials, així com passamà inoxidable .Els enllaços seran perfectes amb soldadures llimades i contínues on convingui .La colocacion del plafó de vidre garantirà la lliura amb el perfil en U en la seva totalitat. Tot segons detalls de projecte i especificacions de la DF. (SETANTA-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	79,90 €
P- 55	EAEMADAD	u	V2 Conjunt de fusteria tipus V2 amb perfil·leria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 122x270 cm, i tres elements fixos d'un conjunt total de 480x270. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. (MIL DOS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1.285,60 €
P- 56	EAEMASAD	u	V4 Conjunt de fusteria tipus V4 amb perfil·leria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 80x270 cm, i dos elements fixos, de 200x270, d'un conjunt total de 478x270. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. (MIL VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	1.088,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 57	EAEMDFFF	u	P1 Conjunt de fusteria tipus P1 , compost per: -1 Mòduls de 2 fulles batents per buit obra 160x270 cm -1 viders fixes de 270x300 cm Elements vidre tipus laminat, en el seu conjunt per a formació de fusteria. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. C (VUIT-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	882,30 €
P- 58	EAEMDFRF	u	P2 -1 Mòduls de 2 fulles batents per buit obra 160x270 cm -1 viders fixes de 270x250 cm Elements vidre tipus laminat, en el seu conjunt per a formació de fusteria. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. C (VUIT-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	882,30 €
P- 59	EAEMEDAD	u	V3 Conjunt de fusteria tipus V3 amb perfil·leria d'acer inoxidable, 4 fixos compost per conjunt total de 650x170. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. (VUIT-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	865,01 €
P- 60	EAEMFA12	u	V1 Conjunt de fusteria tipus V1 amb perfil·leria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 132x270 cm, i tres elements fixos d'un conjunt total de 558x270. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. (MIL TRES-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	1.338,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 61	EAEMNHYN	u	P3 -1 Mòduls de 1 fulles batents per buit obra 90x270 cm Elements vidre tipus trempat, en el seu conjunt per a formació de fusteria. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. (SIS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	689,84 €
P- 62	EAEMRTHS	u	Claraboia de seguretat amb estructura de perfils acer inoxidable segons planols de detall -1 Mòduls per buit obra 60 x385 cm -1 Mòduls per buit obra 60 x449 cm -1 Mòduls per buit obra 60 x477 cm Elements vidre tipus laminat de seguretatm capaç de resistir 100 kg/m2 , en el seu conjunt per a formació de claraboia. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer inox, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. (DOS MIL TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	2.349,82 €
P- 63	EAEMXE1S	u	PV1 Conjunt de fusteria tipus PV1 , compost per: -1 Mòduls de 2 fulles batents per buit obra 335x215 cm -2 vidres fixes de 77x215 cm -2 vidres fixes de 165x170cm tarja superior- Elements vidre tipus trempat, en el seu conjunt per a formació de fusteria. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. C (MIL VUIT-CENTS SETANTA EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	1.870,93 €
P- 64	EASA71N2	u	Porta PI3 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	189,74 €
P- 65	EASA82QB	u	Porta P1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, de dues fulles batents, per a una llum de 120x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada (DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	283,98 €
P- 66	EASAADAD	u	Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada, forrada amb revestiment hpl (TRES-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	335,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 67	EASAEADG	u	Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, folrada amb parquet adherit de posts de fusta de roure tipo industrial de 11x1x2,5 cm, en dames, col·locat amb cola, acuchillado, fresat i tres mans de vernis de poliuretà de dos components P-6/8, mesurat sobre superfície executada. Segons condicions del CTE i especificacions del projecte i planol acabats planol paviments 4. Totalment acabat, aspirat en fases., preu alt amb tanca antipànic, col·locada (QUATRE-CENTS DOTZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	412,88 €
P- 68	EASAKJGK	u	Porta PI2 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt, col·locada (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	189,74 €
P- 69	EASAÑÑÑÑ	u	Porta PI4 tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, de dues fulles batents, per a una llum de 120x182 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada (DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	283,98 €
P- 70	EASASBDG	u	Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada (DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	283,98 €
P- 71	EASASDAD	u	Porta PI5 tallafocs metàl·lica, mida especial, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x182 cm, preu alt, col·locada (TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	314,81 €
P- 72	EB121JBM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, de 50x10mm i 40x10mm respectivament, muntants cada 100 cm i brèndoles de 10mm cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, previa soldadura polida. Elements units per soldadura als perfils metàl·lics, mitjançant element de trancissió d'acer inferior., units al sostre amb ancoratges i angul entrega brendoles cartel·les, muntatge de pasamà a 95 cm del terra acabat. Tot segons planol 14, detalls escales. Elements d'acer galvanitzat en calent, pintat amb 2 capes imprimació i 3 acabat, pintura alta qualitat per exteriors, color a definir per la DF. Els enllaços seran perfectes amb soldadures llimades i contínues on convingui. Tot segons detalls de projecte i especificacions de la DF. Inclou fixació a llosa d'escala amb angul acer galvanitzat, fixat amb resines i cargols M12 (VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	81,92 €
P- 73	EB145001	m	Passamà d'acer amb platines de connexió a paramen i passamà de 50x10mm t, fixat mecànicament. Inclou pintat amb una capa d'imprimació i dues capes d'acabat. (VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	8,99 €
P- 74	EB32U001	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	65,50 €
P- 75	EC1K1301	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	37,79 €
P- 76	ED15N711	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	18,81 €
P- 77	ED1Q1132	m	Aïllament acústic per a baixants fins a 110 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat mitjà, col·locat adherit superficialment (NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	9,07 €
P- 78	ED3112B6	u	Caixa sifònica amb col·locació encastada, de PVC, amb reixeta d'acer inoxidable, de D=110 mm, amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	13,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 79	ED5GU001	m	Canal prefabricado de hormigón polimerico para la recogida de aguas de dimensiones segun proyecto y rejilla de fundición reforzada para paso de vehiculos tipo ULMA , para formación de sumideros en rampas de garaje urbanización, incluso parte proporcional de obra civil para su perfecto funcionamiento, según detalles constructivos, incluso arqueto arenero. incluso colocación y piezas especiales y ayudas de albañilería. (QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	45,93 €
P- 80	ED5H1188	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 200 a 230 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer fosa, nervada classe C250, apta per a pas de vehicles, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	60,66 €
P- 81	ED7FBB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre (DINOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	19,78 €
P- 82	ED7FBBAP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 200 mm, penjat al sostre (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	25,52 €
P- 83	ED7FBBBP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 250 mm, penjat al sostre (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	27,46 €
P- 84	ED7FX001	Ud	Partida Alçada de cobrament intergre per la connexió a la xarxa general de sanejament pluvials i fecals, comprenent obertura de rasa amb mitjans mecànics o manuals, compactació de fons de la mateixa, pp de demolició de paviment asfàltic de calçades, elaboració de paviment asfàltic de calçades, elaboració abocament i anivellament de solera de formigó en massa fck = 15N / mm ² , tuberia de diàmetre 400 coorugat DN400, endoll de campana amb junta de goma, que exigeixi la normativa municipal, fins i tot col·locació i pp de peces especials, protecció de la canonada amb formigó fck = 20 N / mm ² , farcit compactat de rases al 95% proctor modificat amb material seleccionat, reposició de paviments asfàltics, vorades i paviments de voreres, neteja i retirada de productes sobrants a abocador autoritzat , fins i tot tramitació de documentació, permisos municipals, drets d'acoblament i contractació amb l'empresa concessionària. Pericó de formigó en massa, formada per tuberia de formigó centrífugat de 800 mm, tapa i cèrcol de fosa reforçada per pas de carruatges segons normativa municipal. Totalment acabada. (MIL NORANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	1.093,12 €
P- 85	EE228NCM	u	Caldera estanca de condensació, mural de 63 a 68 kW de potència calorífica, de planxa d'acer per a calefacció i aigua calenta sanitària de 3 bar de pressió, producció d'aigua calenta sanitària , per a gas natural, amb vàlvules, vas d'expansió i conjunt d'accessoris, col·locat (DOS MIL CENT TRENTA-QUATRE EUROS)	2.134,00 €
P- 86	EE3635R1	u	Radiador Mithos modelo VERONA v700en aleació d'alumini, potencia tèrmica para un salto térmico de 50°: 158W, Suministrado en color RAL 9016 (CATORZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	14,32 €
P- 87	EE3635R2	u	LLAVE MONOTUBO WAFT 1/2 TERMOSTATIZABLE COMPACTA totalmen instalada (TRETZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,94 €
P- 88	EE3635R3	u	Radiador Mithos modelo VERONA v800en aleació d'alumini, potencia tèrmica para un salto térmico de 50°: 174W, Suministrado en color RAL 9016 (QUINZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	15,09 €
P- 89	EE3635R4	u	SOPORTE RADIADOR ALUMINIO ATORNILLAR ZINCADO 1 (UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1,83 €
P- 90	EE42Q812	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (DEU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	10,95 €
P- 91	EE42Q8V1	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (ONZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	11,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 92	EE42QC12	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	22, 64 €
P- 93	EE42QX01	m	TRAMO CHIMENEA 1MT Ø200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316 (CENT VINT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	120, 12 €
P- 94	EE42QX02	m	CODO 45° Ø 200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316 (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	84, 72 €
P- 95	EE42QX04	m	MODULO FINAL CONICO Ø200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316 (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	58, 50 €
P- 96	EE42QX05	m	ADAPTADOR CALDERA 200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316 (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	44, 33 €
P- 97	EE42QX06	m	ABRAZADERA FIJACION PARED 200 INOX-INOX (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	35, 70 €
P- 98	EE42QX07	m	ABRAZADERA VIENTO 200 INOX-INOX (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	21, 81 €
P- 99	EE445AS3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	4, 51 €
P- 100	EE52Q13Z	u	Rotllo de 25 metres de junta elàstica antivibratoria per a connexió entre unitats interiors i conducte d'aire. Formaació de Chapa + PVC + Chapa, color gris, rang temperatura de treball de -30°C a 80°C. (SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	60, 74 €
P- 101	EEG1VS10	u	Interacumulador Greenheiss modelo DPV//ES/BR de 1500 litres de capacidad fabricado en acero vitrificado mediante el método flow-coating (850°C), con aislamiento térmico de poliuretano expandido libre de CFC y HCFC. Presión máxima de trabajo 8 bar. Temperatura máxima de trabajo 95 °C. Superficie del intercambiador de 5 metros cuadrados, apto para su utilización en aplicaciones solares. Ánodo de magnesio recambiable. Montaje apoyado en suelo. Diámetro exterior: 1200mm. Altura: 2190mm. Peso: 325kg. (TRES MIL QUATRE-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	3.421, 26 €
P- 102	EEG1VS11	u	Vaso de expansión Waft con patas membrana recambiable, para instalación de ACS. Capacidad: 80 litros. Presión de precarga: 4 bar. Diámetro: 480mm, altura: 791mm. Conexión: 1". Presión máxima: 10bar. Peso 15Kg. (DOS-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	202, 82 €
P- 103	EEK21KA7	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	41, 31 €
P- 104	EEK21KA9	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al conducte circular (QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	46, 90 €
P- 105	EEK911V8	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 100 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	21, 53 €
P- 106	EEKKARB2	u	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 600x200 mm i fixat amb cargols (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	21, 77 €
P- 107	EEKLAV10	u	Pont de muntatge, d'acer lacat, de 100 mm de diàmetre i fixat al conducte de distribució (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	13, 68 €
P- 108	EEKP1101	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetàl·lic i electroiman de corrent altern a 230 V, col·locats a comporta tallafocs (CENT DINOEUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	119, 99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 109	EEKP2211	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	124,56 €
P- 110	EEKP83C4	u	Saquets intumescentes termo-expansius.Tecsel.d'amplada 100 mm col·locada en zafata (DOTZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	12,26 €
P- 111	EEKP83C5	u	Saquets intumescentes termo-expansius.Tecsel.d'amplada 200 mm col·locada en zafata (DISSET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	17,04 €
P- 112	EEM3SBPF	u	Extractor extraplà helicoidal per a bany, amb comporta antiretorn, per a un cabal màxim de 400 m3/h, marca Sodeca o similar, model SV-150/HT, completament instal·lat (QUATRE-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	434,80 €
P- 113	EEM933V2	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 300 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 200 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1269 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 30 dB(A) , amb temporitzador, muntat en el conducte (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	262,34 €
P- 114	EEU41B09	u	VASO EXPANSION CALEF WAFT 6BAR 105L 3/4 CMF-P (CENT SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	171,62 €
P- 115	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,44 €
P- 116	EEU6U00X	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm de i rosca d'1/2" de diàmetre, col·locat roscat (CATORZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	14,12 €
P- 117	EEV21A00	u	Sonda de temperatura ambient, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	64,98 €
P- 118	EEV21E00	u	Sonda de temperatura exterior, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	41,65 €
P- 119	EEV3CRVD	u	Control remot per cable per a marxa-paro i regulació de velocitat, marca DAIKIN o similar, instal·lat empotrat en paret, (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	129,69 €
P- 120	EF118212	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1 1/2", segons la norma DIN 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	20,09 €
P- 121	EF119212	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	27,97 €
P- 122	EF11H812	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1 1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	23,70 €
P- 123	EF912A86	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	11,55 €
P- 124	EF912A8A	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (TRETZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	13,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 125	EF912A8C	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (CATORZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	14,40 €
P- 126	EF912A8G	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 40 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (VINT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	20,27 €
P- 127	EF912A8J	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 50 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	24,04 €
P- 128	EF912AA1	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 28 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (CATORZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	14,37 €
P- 129	EF912AA2	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 30 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (CATORZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	14,38 €
P- 130	EF912AA3	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 36 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (QUINZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	15,12 €
P- 131	EFA1E482	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	20,34 €
P- 132	EFA1J482	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	29,66 €
P- 133	EFA1L585	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	42,31 €
P- 134	EFM25830	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	24,40 €
P- 135	EFQ33A7M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	6,56 €
P- 136	EFQ33A9M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	7,49 €
P- 137	EFQ33ACM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	8,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 138	EFQ33C6M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	7,26 €
P- 139	EFQ33CBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	7,38 €
P- 140	EFQ33CT2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 50 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DEU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	10,37 €
P- 141	EFS1A8CL	m	Collarin de diam. 150 mm, formado mediante tira de multicollarin Tecsel.col·locada en la canonada (QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	49,47 €
P- 142	EG11UA16	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema UNESA número 9, inclosa base portafusibles tripolar NH T-0 (sense els fusibles) i neutre amobile, connexió mitjançant cargols inoxidables M10, grau de protecció IP41 IK09, muntada superficialment (CENT DINOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	119,18 €
P- 143	EG141902	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (VUITANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	86,72 €
P- 144	EG144702	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	97,28 €
P- 145	EG144802	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (CENT SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	107,32 €
P- 146	EG144A02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	173,48 €
P- 147	EG144B02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	173,01 €
P- 148	EG161B12	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x300 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07 €
P- 149	EG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (QUATRE-CENTS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	400,59 €
P- 150	EG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (ZERO EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	0,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 151	EG2DF6D1	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (DOTZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	12, 14 €
P- 152	EG2DFGF1	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	16, 56 €
P- 153	EG312196	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	5, 20 €
P- 154	EG312666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	7, 29 €
P- 155	EG315176	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	3, 09 €
P- 156	EG31ICCR	u	Instal·lació de conexionado de central de intrusismo, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	32, 96 €
P- 157	EG31ICRI	u	Instal·lació de conexionado de sistema de rack informático, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	32, 96 €
P- 158	EG31ICSS	u	Instal·lació de conexionado de sistema de alimentacion ininterrumpida, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado (QUARANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	40, 92 €
P- 159	EG31ICUV	u	Instal·lació de conexionado de unidad de ventilacion monofásica, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	32, 96 €
P- 160	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment (CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	5, 46 €
P- 161	EG414D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (VINT-I-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	27, 01 €
P- 162	EG414D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	27, 35 €
P- 163	EG414DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	49, 85 €
P- 164	EG414DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	50, 82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 165	EG416DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	88,61 €
P- 166	EG41IQ16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	15,60 €
P- 167	EG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	28,39 €
P- 168	EG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT SETZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	116,41 €
P- 169	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (NORANTA-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	92,07 €
P- 170	EG424CJK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	181,05 €
P- 171	EG43C132	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 160 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	23,21 €
P- 172	EG474241	u	Interruptor en càrrega modular de 16 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	22,91 €
P- 173	EG474242	u	Interruptor en càrrega modular de 16 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió (SETZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,78 €
P- 174	EG47424E	u	Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió (TRENTA-CINC EUROS)	35,00 €
P- 175	EG47434E	u	Interruptor en càrrega modular de 25 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	29,63 €
P- 176	EG49H005	u	Interruptor horari de programació diària (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, instal·lat (SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	67,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 177	EG4R4450	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	35,60 €
P- 178	EG51UE03	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifunció de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5, col·locat en CPM (SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	648,15 €
P- 179	EG5B3242	u	Rellotge per a tarifes horàries, per a una tensió de 400 V, de 20 A d'intensitat màxima, amb dos contactes per canvi a triple tarifa i muntat superficialment (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	228,52 €
P- 180	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada. (UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1,43 €
P- 181	EG61PT8P	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntada encastada en paret (CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	52,49 €
P- 182	EG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat (SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	7,63 €
P- 183	EG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada (SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,88 €
P- 184	EG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat (DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	2,80 €
P- 185	EG67T32B	u	Marc per a mecanisme per a centralització de funcions de lloc de treball, de 8 elements en 2 fileres, preu alt, col·locat (TRETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	13,95 €
P- 186	EG731182	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, encastat (QUARANTA-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	43,02 €
P- 187	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (CATORZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	14,22 €
P- 188	EH1135L3	u	Llumenera Fil Led G2 opal REC 4600 NW de la marca Lamp (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	169,32 €
P- 189	EH1D593A	ml	Llumenera decorativa per a perfil·liria encastada tipus Ledflex 2000 mm muntad escatat al sostre. (SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	60,45 €
P- 190	EH1D59L4	u	Llumenera decorativa tipus downlight para LED FLAT (FL), marca NEXIA o model PRO-FL 01181 muntad escatat al sostre. (SETANTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	78,06 €
P- 191	EH2244D1	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 18 W de potència de la llumenera, 2200 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, encastada (CENT DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	102,42 €
P- 192	EH328QL5	u	Llumenera decorativa tipus aplic, decoratiu amb xassís alumini extruït i mab difusor, amb làmpada de led de 7 W, muntat superficialment en parament vertical (CENT VINT-I-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	127,12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 193	EH32ICVD	u	Instal·lació de pressa de senyal RJ45 per a veu i dades, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	41,55 €
P- 194	EH32ICVR	u	Instal·lació de comandament d'unitat ventiladora, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	19,68 €
P- 195	EH32IDPI	u	Instal·lació de polsador de sistema d'avis d'incendi, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	18,63 €
P- 196	EH32IDSD	u	Instal·lació de detector de sistema de detecció d'incendis, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	18,63 €
P- 197	EH32ISSA	u	Instal·lació de sirena de sistema d'alarma d'incendi, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	18,63 €
P- 198	EH32U01Q	u	Instal·lació de punt de llum, amb una caixa de derivació per cada 4 punts, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de secció segons esquema unifilar (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	21,85 €
P- 199	EH32UPCM	u	Instal·lació de mecanisme tipus endoll integrat en punt de treball, incloent part proporcional de tub o canal, cable i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat (QUINZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	15,72 €
P- 200	EH32UPCY	u	Instal·lació de mecanisme tipus endoll incloent part proporcional de tub o canal, cable, caixet i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat (VINT-I-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	26,07 €
P- 201	EH32UPIX	u	Instal·lació de mecanisme tipus polsador, interruptor o conmutador incloent part proporcional de tub o canal, cable, caixet i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	22,83 €
P- 202	EH61RC7A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 llúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (SETANTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	79,18 €
P- 203	EHB17254	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 1 fluorescent de 36 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-55, muntada superficialment al sostre (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	44,92 €
P- 204	EJ13IS20	u	Lavabo d'encastar d'uns 600x450mm, de color blanc, model PRISMA de Roca, o similar col·locat sobre taulell silestone segons planol detall, incloent segellat amb silicona, amb aixeta mescladora temporitzada TIPUS PRESTO, o similar, cromada amb etiqueta ecològica de la Unió Europea, marca AENOR Medioambiental, o qualsevol altra etiqueta ecològica tipus I, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14024 o tipus III, d'acord amb la UNE 150025, inclús desguàs, sífo botella amb valvula de ventilació, tap i cadeneta, tubs flexibles d'alimentació amb claus de tall, totalment instal·lat. (CENT SETANTA EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	170,06 €
P- 205	EJ14I010	u	Inodor de porcelana vitrificada, model The GAP de Roca o Similar de color blanc, amb seient, tapa, cisterna i mecanismes de doble descàrrega i alimentació amb tub flexible amb clau de tall cromada amb etiqueta ecològica de la Unió Europea, marca AENOR Medioambiental, o qualsevol altra etiqueta ecològica tipus I, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14024 o tipus III, d'acord amb la UNE 150025, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, totalment instal·lat. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	125,89 €
P- 206	EJ1AB21P	U	Abocador de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, de color blanc, tipus 2, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	68,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 207	EJ21SDAD	U	Suministro y colocacion de grifo para ducha termostatica,MARCA TRES, modelo Max Tres, Toma inferior para flexo G 1/2''. Rácores en S (150+-25). Empuñadura gradiada con tope de seguridad a 38 °C. Filtros colectores de suciedad. Válvulas anti-retorno. Cromo. ,cromado, completamente instalado y en perfecto funcionamiento., con ducha telefono y soporte. (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	162,48 €
P- 208	EJ23512G	u	Aixeta automescladora temporitzada per a lavabo, amb instal.lació muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, tipus 2, amb dues entrades de maniguets,tipus Presto o similit (SEIXANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	60,16 €
P- 209	EJ3227DG	u	Desguàs sífonic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (VINT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	20,04 €
P- 210	EJ3317P7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un síf de PVC (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,64 €
P- 211	EJ33B7PG	u	Síf de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	8,76 €
P- 212	EJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un síf de PVC (CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,98 €
P- 213	EJ38B4SF	u	Síf de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a aigüera, d'ABS, de 40 mm de diàmetre, flux d'aire 2,5 l/s, de designació All segons norma UNE-EN 12380, connectat a la xarxa de petita evacuació (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	26,25 €
P- 214	EJ42DASC	U	Aixugamens elèctric AB03 Dyson Airblade metàl·lic gris color. o equivalent , consumeix fins a 83% menys energia que altres assecadors de mà. S'expulsa una fina capa d'aire a les mans a una velocitat de 640 km/h. té un filtre HEPA (aire partícules d'alta eficiència) que disposa de 99,97% dels bacteris de l'aire abans que és expulsat a les mans. Fet de policarbonat d'ABS amb un revestiment antimicrobià. Certificacions: NSF internacional, Fundació pell britànic, Reial Societat per la salut pública. (QUATRE-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	478,83 €
P- 215	EJ42U015	U	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col.locat amb fixacions mecàniques (CATORZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	14,27 €
P- 216	EJ46U001	U	Conjunt de barres mural recta + abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub dinox, col.locat amb fixacions mecàniques (SEIXANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	63,18 €
P- 217	EJ4ZIFWW	u	Interruptor de nivell, marca Wilo, model WA65, amb 20 metres de cable, totalment muntat (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	74,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 218	EL1QAS00	u	Ascensor electromecànic convencional 2:1 sense cambra de màquines, (element inclòs en cabina), altes prestacions, equivalent amb les següents característiques o similars: - Càrrega nominal 600kg (6 persones). - Velocitat nominal: 1,00 m/s - Número de parades: 4 parades - Recorregut cabina: 15,00 m - Màquina SICOR/SASSI amb reductor - Guies de cabina SAVERA T-127/89/16 - Guies de contrapès SAVERA T-70/65/9 - Xassís de cabina SELCOM pòrtic progressiu 2:1 més punts fixes - Xassís contrapès SELCOM 2:1 sense falcat més peses palanqueta - Cabina en acer inoxidable amb 1 accessos i mides segons projecte - Portes amb velocitat d'obertura constant, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica. - 3 unitats de portes cabina SELCOM, model HYDRAPLUS, telescòpiques de 3 fulles, de PL=1200x2500mm, en acer inoxidable, amb regulador MIDI i llindar d'alumini reforçat - 3 unitats de portes de pis SELCOM, model HYDRA, telescòpiques de 3 fulles, de PL=1200x2500mm, en acer inoxidable i llindar d'alumini reforçat. - Maniobra i premuntatge. - Botoneres incloses d'acer inoxidable. - Inclou acabats, parets i sostres, acabat INOX - Inclou lluminàries led en sostre. - Paviment de terres de l'ascensor, acabat a escollir per la DF, idem paviment terrazo-pedra natural peces grans En qualsevol cas l'ascensor a instal·lar s'adaptarà a les mides reals de l'obra prèviament executada i als requeriments de projecte. (TRETZE MIL VUIT-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	13.847,30 €
P- 219	EL1QASAJ	u	Partida alçada que inclou tots els treballs necessaris per deixar l'ascensor instal·lat i en funcionament. Inclou la mà d'obra, els materials, la maquinària i els mitjans necessaris per deixar l'ascensor completament acabat i llest pel seu ús segons indicacions de la DF. En particular inclou: -Obra auxiliar de paleta (remat de portes, recolzaments amortidors, limitadors de velocitat, grups, etc.) -Bigues o ganxos necessaris en sostre o parets. -Ancoratges a estructura o embeguts. -Subestructura metàl·lica per a suport d'ascensor elèctric, guies o maquinària. -Escomesa de força i llum amb interruptors, caixes i tot el material elèctric necessari. -Pintat de tots els elements amb 2+2 capes d'imprimació i capa d'acabat amb pintura oxiron color a escollir per la DF. -Il·luminació necessària del fossar i nucli on s'instal·la. -Xarxa de terra independent a la de l'edifici amb arqueta rotulada. -Corrent necessària per tots els treballs i assaigs. -Mitjants d'elevació necessaris per col·locar els materials que formen l'ascensor en el seu emplaçament definitiu. -Bigues necessàries en el forat d'ascensor per suport i ancoratge de guies, portes de replà i qualsevol element necessari. -Bigues necessàries per recolzament del grup tractor si cal. -Segellats de forats i passos segons indicacions de la DF. (DOS MIL TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	2.361,97 €
P- 220	EM11BDGI	u	Base per a detector d'incendis, marca Grupo de Incendios o, model Gisatronic (ONZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	11,49 €
P- 221	EM11DTII	u	Detector iònic per a instal·lació contra incendis convencional, muntat superficialment, marca Grupo de Incendios (DISSET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	17,30 €
P- 222	EM12BDGI	u	Bateria recarregable de plom, estanca de 12 Vdc a 2,3 A, marca Grupo de Incendios, model BC1202 (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	24,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 223	EM12C8GI	u	Central convencional de detecció d'incendis, per a 8 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret, marca Grupo de Incendios, model Gisatronic (DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	254,66 €
P- 224	EM13SEGI	u	Sirena electrònica acústico-lluminosa per a instal·lació convencional, col·locada a l'exterior, marca Grupo de Incendios, model Gisatronic (SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	60,29 €
P- 225	EM13SIGI	u	Sirena electrònica acústica per a instal·lació convencional, col·locada a l'interior marca Grupo de Incendios, model Gisatronic (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	24,45 €
P- 226	EM14PIGI	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, rearmable, de color vermell, muntat superficialment, marca Grupo de Incendios, model Gisatronic (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	16,65 €
P- 227	EM23B2GI	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari, muntada superficialment a la paret, marca Grupo de Incendios o similar, model Ahynoa (DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	296,93 €
P- 228	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	38,97 €
P- 229	EM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (CENT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	100,20 €
P- 230	EMSB31P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	9,41 €
P- 231	EMSB5HP2	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,84 €
P- 232	EMSBCMP2	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,84 €
P- 233	EN316427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment (VINT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	20,55 €
P- 234	EN318324	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1" 1/2, de 10 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	42,55 €
P- 235	EN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1" 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	25,46 €
P- 236	EN318A17	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1" 1/2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	20,35 €
P- 237	EN319A17	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2", de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	28,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 238	EN319B05	u	JUEGO RACORES UNION 1 UPS (CATORZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	14,17 €
P- 239	EN713743	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	315,56 €
P- 240	EN8115A4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	24,42 €
P- 241	EN811684	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (SETZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	16,99 €
P- 242	ENE18307	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat en pericó de canalització soterrada (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	28,20 €
P- 243	ENL1WB04	u	BOMBA ALPHA 2L 25-60 1X230V 180MM ENTRE RACORES, TUBO 1 (TRES-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	341,10 €
P- 244	ENL1WC01	u	BOMBA ALPHA 2L 25-60 1X230V 180MM ENTRE RACORES, TUBO 1 (QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	408,70 €
P- 245	ENL1WC02	u	NRT114F031 REGULADOR CIRCUITOS DE CALOR 110/230V (TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	346,69 €
P- 246	ENX3U211	u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant independent de la demanda, de 10 m3/h de cabal màxim i de 60 m.c.a. d'alçària manomètrica, de funcionament automàtic, amb 2 electrobombes d'eix vertical, transductor de pressió amb vàlvula, manòmetre amb vàlvula, vàlvules de comporta en l'aspiració, vàlvules de comporta i retenció en la impulsió, col·lectors d'aspiració i impulsio, calderí amb vàlvula i quadre elèctric de protecció i maniobra amb variador de freqüència amb alternància de funcionament de les bombes, muntat sobre bancada, connectat a la xarxa de servei i a la xarxa elèctrica (MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.481,48 €
P- 247	ENXA1225	u	Grup de pressió per a instal·lacions contra incendis de cabal 12 m3/h, com a màxim, pressió mínima de 4 bar i màxima 5 bar amb 1 bomba de servei i 1 bomba jockey i muntat sobre bancada (MIL VUIT-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	1.891,22 €
P- 248	EP434650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	1,17 €
P- 249	EP73145U	u	Fuetó RJ45 amb pantalla, categoria 6, de 1 metre de longitud (SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	7,28 €
P- 250	EP731JB2	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample (DEU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	10,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 251	EQ51ACCA	ut	Partida alçada de cobrament íntegre per l'execució dels treballs de mostrador zona recepció, , compost per: Element estructura d'obra ceràmica, forrat amb peces de pedra pissarra ídem paviment, fixades amb ciment cola i elements mecànics tipus grapes, , peces prèviament polides, taulell compost per revestiment tipus HPL de 30 mm de gruix, en formats continus amb arestes polides i pintades, de color blanc, amb element despenjats a mode de faldó per ubicació de llum tipus led tira continua integrada i inclosa en el preu. Element de revestiment Hpl en diferents tonalitats i colors segons plans de detalls. Inclou, caixes integrades per pas d'instal·lacions de veu i dades, cantejats, revestiment interior en zona treball, sobre, punts de traspas de cablejat conduït en mostrador. Totalment acabat segons detalls i plans de projecte. (MIL TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	1.304,28 €
P- 252	EQ51CDSC	ut	Execució dels treballs d'enderroc planol enderroc consistent en: Enderroc envans existents Repicat del paviment accés. Enderroc i arrancada de vidrieres i perfils metàl·lics existents accés. Inclòs porta. Enderroc armaris existents en despatx. (SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	653,57 €
P- 253	EQ51SGSE	ml	Rentaments d'acer inoxidable de la casa XUCLA o similar, de 15 mm de gruix, i mesures 120 x60x60 cm col·locat sobre suport mural i estructura auxiliar d'acer inoxidable, amb aixetes amb polsador auxiliar genoll, aigua calenta aigua freda, pp de desaiguïes, aixeta tipus coll de cisne, conjunt resistència industrial, per a neteja mans cancell neteja. Inclou part proporcional de sòclo d'acer inoxidable, de 600 cm, i fixació mural al parament vertical. (CENT CINCO EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	105,88 €
P- 254	EQBBX001	u	Senyalització general de l'edifici, incloent-hi, vestíbul, plantes i portes de cases, locals, plantes, cambres de comptadors d'aigua, electricitat, gas, Ascensor, etc., exterior, numeració de l'edifici, etc. Amb xapa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics de 16 x 10, fixades mecànicament a la davant. Color i model segons definició propietat (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	12,66 €
P- 255	H1512005	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs (TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,98 €
P- 256	HD111B31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a pericó o clavegueró (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	12,66 €
P- 257	I12B121C	u	Transport, muntatge i desmuntatge de muntacàrregues de 400 kg de càrrega i 4 parades (NOU-CENTS QUINZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	915,91 €
P- 258	K12CAAAA	dia	Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 20 m d'alçada màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm (DOS-CENTS DOTZE EUROS)	212,00 €
P- 259	K4C91510	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçada <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	13,63 €
P- 260	PAAJCUIN	PA	Partida Alçada a concepte d'ajudes i coordinació a la totalitat de industrials i oficis que intervenen en l'obra, incloent-hi Els treballs de Descàrrega i distribució del material en planta, replanteig de distribucions i nivells, així com la neteja, proteccions i retirada de les mateixes, elements Acabats per l'industrial per a su conservació, aigua i electricitat a peu de planta incloent su consum i servicions derivats del Capítol de Seguretat i higiene, així com Senyalització d'Equips i conduccions, Segons normes UNE. (VUIT-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	827,41 €
P- 261	PC01	u	Increment ascensor per mesures compensatòries (SET MIL TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	7.032,38 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 262	PC02	UT	Neteja d'obra inicial amb mitjans manuals. (TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	331,89 €
P- 263	PC03	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra, i retirada d'un equip de perforació en sec per a murs de pedra (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.492,35 €
P- 264	PC04	u	Perforació en formigó en formigó per el pas d'instal·lacions (SET-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	791,57 €
P- 265	PC05	u	Bastida per a la construcció del extrasdossat a 11,30m d'alçària (QUATRE MIL SIS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	4.678,28 €
P- 266	PC06	m2	Extrasdossat de plaques de guix laminat a 11,30 m d'alçària (QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	42,60 €
P- 267	PC07	u	Formació de finestres de pladur en el extrasdossat (QUATRE-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	449,92 €
P- 268	PC08	u	Increment modificació d'escala (DOS MIL CENT TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	2.131,65 €
P- 269	PC09	m	Matavius escala (SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	6,79 €
P- 270	PC10	u	Bomba estàtica per formigonar escala (SIS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	677,41 €
P- 271	PC11	u	5 Dipòsits d'aigua per a l'instal·lació d'incendis (CINC MIL DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	5.249,10 €
P- 272	PC12	u	Escala metàl·lica planta soterrani (QUATRE MIL NOU-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	4.979,52 €
P- 273	PC13	m	Esglaons de pisarra (CENT SETZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	116,18 €
P- 274	PC14	m2	Enguixat inferior escala (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	18,26 €
P- 275	PC15	ud	Areotermia (VINT-I-VUIT MIL SET-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	28.786,65 €
P- 276	PC16	m2	Revestiment de paret amb plaques de resina fenòliques (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	153,83 €
P- 277	PC17	u	Col·lector per a calefacció (VUIT-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	875,02 €
P- 278	PC18	u	Tancament zona restaurant amb alumini (DOS MIL SIS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	2.667,45 €
P- 279	PC19	u	Rampa accés restaurant (CINC-CENTS QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	504,03 €
P- 280	PC20	u	Revestiment de parament vertical amb pissarra (DOS MIL VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	2.088,50 €
P- 281	PC21	u	Connexió reixes de ventil·lació (MIL SETANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	1.073,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 282	PC22	u	Perforació en forjat de formigó diàmetre 62 mm (TRENTA EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	30,31 €
P- 283	PC23	u	Perforació en forjat de formigó diàmetre 132 mm (TRENTA-NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	39,15 €
P- 284	PC24	u	Religa instal·lacions maquinària (MIL TRES-CENTS DINO EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	1.319,39 €
P- 285	PC25	m2	Demolició d'entramat autorportant de pladur (ONZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	11,02 €
P- 286	PC26	m	Perfil omega (DEU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	10,39 €
P- 287	PC27	m	Enderroc d'esglaons (SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	7,41 €
P- 288	PC28	m	Formació d'esglaons (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	24,64 €
P- 289	PC29	m3	Contenidor de runa (NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	9,01 €
P- 290	PPAUASDA	pa	Partida alçada a justificar en concepte d'embranchaments d'electricitat, aigua, llum ,gas i telecomunicacions (MIL TRENTA-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1.031,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 29

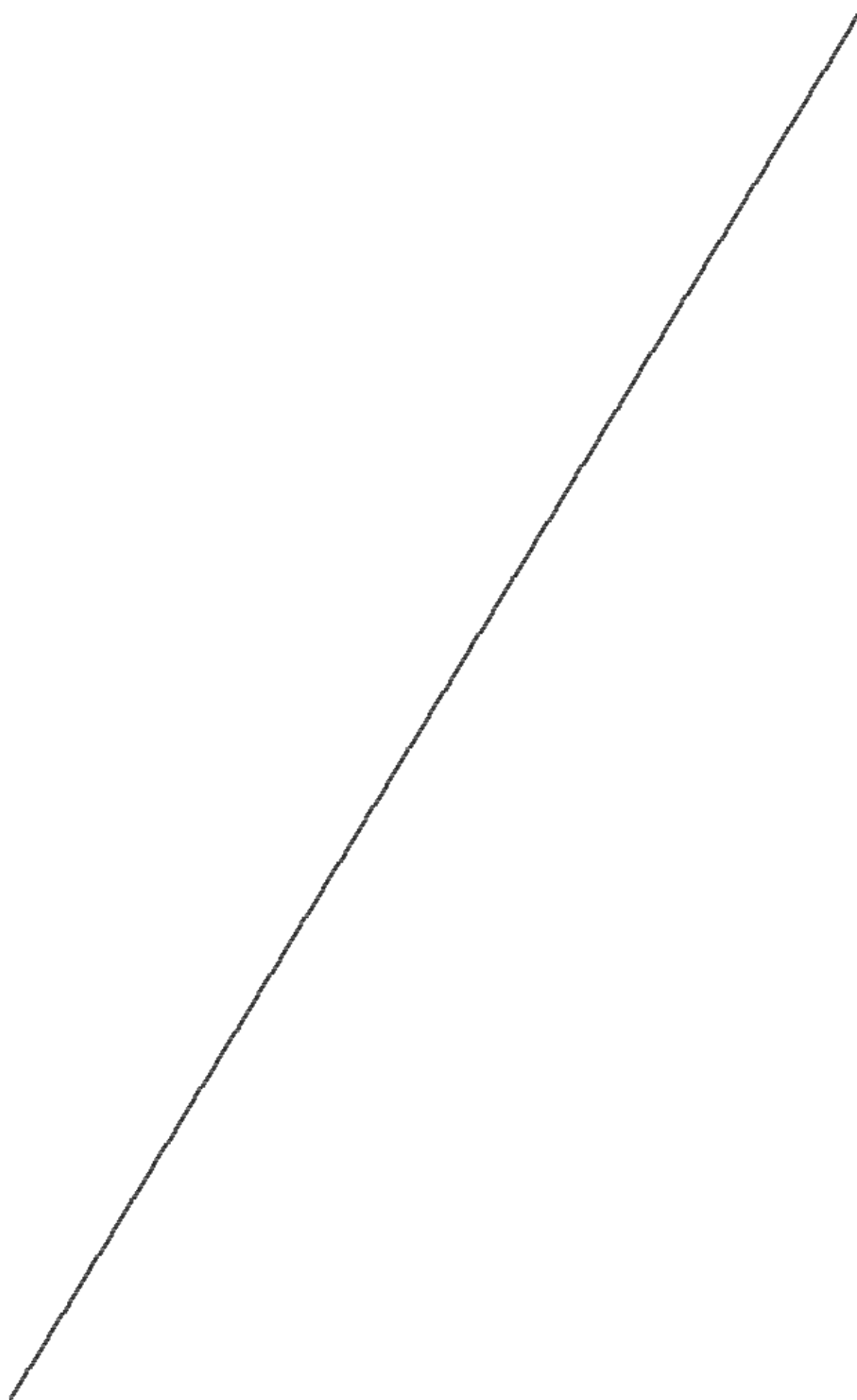
P- 291	TFORDGHG	M2	Execució de llosa escala massissa de formigó armat , acabat vist (llosa i esglaons) de cantell i quanties segons plànols de projecte, cant: 18 cm/22 cm variable + granons, tres trams, amb replans intermitjos, per salvar desnivell estimat de 4.30 m d'alçada. formigó: ha-25 / b / 12 / i armadures: acer b-500 sd límit elàstic 5100 kp / cm² Inclou l'abocament, encofrat per deixar vist, alçada superior a 3 m, i acer en barres corrugades b 500 s segons plànols de projecte. s'inclou: escales amb esglaonat de formigó vist, amb el tipus de formigó i armat definit en plànols de projecte, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits en l'estudi / pla de seguretat i salut, col·locació de la bastida i apuntament necessari, reg del suport, vigilància de l'encofrat, vibrat, juntes i anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després de l'formigonat, neteja dels taulers abans de col·locar-los, estintolaments necessaris col·locació dels llits de repartiment sota el apuntament, encofrat de l' element, horitzontal-inclinat, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de l'formigonat, execució dels buits de pas necessaris, col·locació dels tubs en pas d'instal·lacions, realització de juntes de dilatació i construcció, recobriments de les juntes irregulars de l'encofrat amb fusta , col·locació dels ancoratges necessaris en lliurament suport mur-forjat, per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials de encofrar, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge en l'obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament de les armadures i separadors, deixar les empalmaments amb les llargades definides en el projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars del lloc de treball, berenjos i acabaments de esglaonat. el preu inclou: -part proporcional encofrat, armat, formigonat i desencofrat. -part proporcional encofrat fènolic per llosa i esglaons acabat vist -separadores entre armadures, paraments verticals i horitzontals -abocat, curat i vibrado del formigó. -connectors UPN-100 en replà segons planols i detall estructura, planol E-09. -Pilar fins replà d'escala, tub 80x80x4 -Tirant despenjat fins replà d'escala amb tub de 40x40x4, i part proporcional de pletines de 150x150x10 amb 2 estreps de diam 12 soldats. -formigó, armat, encofrat i desencofrat bigues planes, de cant, cercols, nervis i qualsevol elemnto. -sobre preu per encofrat en zones puntuals a més de 3.50 m -additius necessaris especificats per la df de reconeguda marca (sika, betton o similar) -neteja d'filferros i altres de la cara inferior de forjats per deixar-los vists -elements estructurals que requereixin d'arriostamiento especial. -replanteig escales i passos instal·lacions, realitzant replanteig a encofrat de la distribució de tota la planta. -anclatge d'armadures amb resines epoxi bi component i en general qualsevol treball necessari per a l'execució de l'escala acabada vista- (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	176,94 €

EUGENIA RODRIGUEZ SEGARRA (ARQCOAS ARQUITECTURA I URBANISME)
ARQUITECTA

RODRIGUEZ
SEGARRA, MARIA
EUGENIA (FIRMA)

Firmado digitalmente por RODRIGUEZ
SEGARRA, MARIA EUGENIA (FIRMA)
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=40887684D,
sn=RODRIGUEZ, givenName=MARIA
EUGENIA, cn=RODRIGUEZ SEGARRA,
MARIA EUGENIA (FIRMA)
Fecha: 2022.12.15 18:36:40 +01'00'

3. Quadre de preus núm. 2



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	19G2KHKY	m2	Paviment de formigó HA-25/ P / 20 /II de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, de 15cm de gruix, escampat amb transport interior mecànic, estesa i compactació manual i acabat reglejat, per a posterior pavimentació. S'inclou part proporcional de porex perimetral en lliuraments amb paraments verticals, murs, pilars, ractament, reforç encofrat i desencofrat banuejos, canvis de nivell, arquetes, esquivaments, solera vertical en esquivaments i zones de rampa, segons detalls, potes, separadors, cavalcaments i despunts, acabats, remolinat i formació de pendents min 1% .Inclou protecció de paviment, muntatge de lamina de pletile inferior , addició de fibres metalicas en la massa del formigó i doble malla electrosoldada de barres corrugades de acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 20x 20 D: 6 i 8 B 500, límit elàstic 5100 kgr / cm2 amb el segell del CIETSID, UNE 36.092 per al control de la fissuració superficial en lloses, formació de congreny perimetral de 40 cm amb reforç de diame 10, i cercol perimetral, segons detall planol E05. Inclou pp de separadors i elements necessaris, fixació de barilles cantell forjat , amb diame 10 cada 10 cm, Inclou , muntatge de sistema de reg intermitent durant les següents 120 h al seu formigonat, disposant de sistema d'aexpersio controlat, així com junta de dilatació tipus Tofolo o similar.	20,70 €
			Altres conceptes	20,70 €
P- 2	44M13111	u	Desplaçament perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 103 kg/m, , per a pas de 0,8 a 1,5 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/10/I, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	179,08 €
			Altres conceptes	179,08 €
P- 3	44SLAECA	m2	Reforç i ampliació de sostre segons especificacions planol estructura, E01-E02i E03. Inclou: -Repicat forjat superior 5 cm amb martell electric fins descobrir armadura superior, repelant a 45° el parment horitzontal -Muntatge de casetonss, armadura segons detalls i cercol biga d'acer corrugat, -Aplicació de pont d'unio entre formigons, previ respatllat i neteja d'armat amb respall puntes acer, amb mitjanç manuals i mecanics, i posterior aplicació de pent d'unio Sikadur-31 o equivalent, -Muntatge demalla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 5 i 5 mm de D. -Estesa i abocat de formigó armat HA-25-B/IIa, subministrat amb cuba de central, i estes amb mitjanç bomba. Inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	73,72 €
			Altres conceptes	73,72 €
P- 4	E2R35035	m3	Transport de runa a instal·lació autoritzada de gestió de residus, carrega manual en obra i amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km. Inclou canon abocat a dipòsit de residus.	14,83 €
	B1Z272F0		Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), per a seguretat i salut. Inclou cànon.	12,37000 €
			Altres conceptes	2,46 €
P- 5	E442512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	1,68 €
	B44Z5026		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,27000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,41 €
P- 6	E44351AS	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Inclou fixació i encastament en paraments amb dau formigó, i anguls espirrotats amb tac químic tipus M14	2,27 €
	B44Z501A		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,86000 €
			Altres conceptes	1,41 €
P- 7	E4DC1D02	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, A UNA ALTURA <=3 M, CON TABLERO FENÓLICO, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO. SE INCLUYEN: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS, LIMPIEZA DE LOS TABLEROS ANTES DE COLOCARLOS, APUNTALAMIENTOS NECESARIOS COLOCACIÓN DE LOS LECHOS DE REPARTICIÓN BAJO EL APUNTALAMIENTO, ENCOFRADO DEL ELEMENTO, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE Y REPLANTEO DEL LÍMITE DEL HORMIGONADO, EJECUCIÓN DE LOS HUECOS DE PASO NECESARIOS, COLOCACIÓN DE LOS TUBOS EN PASO DE INSTALACIONES, REALIZACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, RECUBRIMIENTO DE LAS JUNTAS IRREGULARES DEL ENCOFRADO CON MADERA, COLOCACIÓN DE LOS ANCLAJES NECESARIOS, PARA LA UNION CON OTROS ELEMENTOS, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES DE ENCOFRAR.	10,47 €
	B0D75000		Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 20 mm de gruix, per a 1 ús	5,48000 €
			Altres conceptes	4,99 €
P- 8	E4ZW1P70	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella	10,83 €
	B0A63M00		Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	5,63000 €
			Altres conceptes	5,20 €
P- 9	E5Z15N2D	m2	Formació de pendents amb morter , reglejat , de 10 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada	4,83 €
			Altres conceptes	4,83 €
P- 10	E5ZH4DQ5	u	Embornal sifònic amb reixa d'acer inoxidable de 105x105mm per recollida d'aigües pluvials o de locals humits, instal·lat i connexionat a la xarxa general de desguàs, fins i tot part proporcional de petit material d'unió i mitjans auxiliars.	29,57 €
	B5ZZJLPT		Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,84084 €
	BD514DQ1		Sumidero acero inoxidable rígido, de diámetro 125 mm . Incluye sistema de recuperación de estanqueidad y contra-bridá, sifon	11,93000 €
			Altres conceptes	16,80 €
P- 11	E612BR1K	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II	26,61 €
	B0F1D2A1		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,68000 €
			Altres conceptes	21,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 12	E6524BSV	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 135 mm, muntants cada 400 mm de 76 mm d'amplària i canals de 76 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A)+ WA a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament. Muntatge a més de 3 m alçada de parament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Inclou part proporcional de materials, cargols, pastes, cintes de juntes, juntes estanques / acústiques del seu perímetre, etc així com ancoratges per a canals en sòl i sostre, totalment acabat amb qualitat de terminació Nivell 1 (Q1) per terminacions d'enrajolat, laminats, amb llistons, etc o qualitat de terminació Nivell 2 (Q2) per terminacions estàndard de pintura o paper pintat normal (a definir en projecte), amb previsió d'enllatat entre rastrells per suport de fixació d'elements. Ànima amb Llana mineral ISOVER ARENA PLENUM o similar, constituït per un plafó semirígid de llana mineral revestit per ambdues cares per una làmina d'alumini reforçat de 80 mm de gruix complint la norma UNE EN 13162 Productes Aïllants tèrmics-acústics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,036 W / (m • K), classe de reacció al foc B-s1, d0 i codi de designació MW-eN 13162-T3-Z100-AFr5. Muntatge segons norma UNE 102.043: 2013 i requisits del CTE-DB HR, per aïllament acústic 60 dB A Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, remats, entregues.	34,94 €
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	5,24880 €
	B0A4A400		Visos galvanitzats	0,20040 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,78000 €
	B0CC1410		Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	12,68000 €
	B6B11211		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	5,18950 €
	B6B12211		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,92814 €
	B6BZ1A10		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,18330 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,72000 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000 €
			Altres conceptes	8,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 13	E652DASV	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 128 mm, muntants cada 400 mm de 76 mm d'amplària i canals de 76 mm d'amplària, 2 plaques tipus FOC a cada cara de 13 mm de guix cada una, fixades mecànicament. Muntatge a més de 3 m alçada de parament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Inclou part proporcional de materials, cargols, pastes, cintes de juntes, juntes estanques / acústiques del seu perímetre, etc així com ancoratges per a canals en sòl i sostre, totalment acabat amb qualitat de terminació Nivell 1 (Q1) per terminacions d'enrajolat, laminats, amb llistons, etc o qualitat de terminació Nivell 2 (Q2) per terminacions estàndard de pintura o paper pintat normal (a definir en projecte), amb previsió d'enllatat entre rastrells per suport de fixació d'elements. Ànima amb Llana mineral ISOVER ARENA PLENUM o similar, constituït per un plafó semirígid de llana mineral revestit per ambdues cares per una làmina d'alumini reforçat de 80 mm de guix complint la norma UNE EN 13162 Productes Aïllants tèrmics-acústics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,036 W / (m · K), classe de reacció al foc B-s1, d0 i codi de designació MW-eN 13162-T3-Z100-AFr5. Muntatge segons norma UNE 102.043: 2013 i requisits del CTE-DB HR, per aïllament acústic 60 dB A Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, remats, entregues.	52,50 €
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	5,24880 €
	B0A4A400		Visos galvanitzats	0,20040 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,78000 €
	B6B11211		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	5,18950 €
	B6B12211		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,92814 €
	B6BZ1A10		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,18330 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,72000 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000 €
			Altres conceptes	39,01 €
P- 14	E66AGHNG	u	M1 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable 70-80 cm, variable, i lateral fix variable d'amplària menor +- 25cm, i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	141,04 €
	B66AA00A		Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos .PP premarc	98,28700 €
	B66ZA000		Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	29,31000 €
			Altres conceptes	13,44 €
P- 15	E66AJTYJ	u	M2 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable 70-80 cm, variable, i lateral fix variable d'amplària menor +- 25cm, i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	151,39 €
	B66AA00A		Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos .PP premarc	108,63300 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 16	B66ZA000	m2	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	29,31000 €
			Altres conceptes	13,45 €
	E7BCDVFO		Làmina correctora de soroll d'impacte, compost especial de triple capa, fabricat amb polietilè d'alta qualitat mitjançant procés d'extrusió directa i expansió física, de cel·les tancades, ChovAIMPACT PLUS, 9mm gruix,, col·locada no adherida segons especificacions de fabricant.	3,72 €
			Altres conceptes	3,72 €
P- 17	E7C34L01	m2	Aïllament amb plaques d'escuma de poliuretà, de densitat 45 kg/m3, autoextingible, de 40 mm de gruix, col·locades no adherides	10,54 €
	B7C34L00		Placa d'escuma de poliuretà de densitat 45 kg/m3, autoextingible de 80 mm de gruix	8,96700 €
			Altres conceptes	1,57 €
P- 18	E7C3SCSC	m2	Suministre i col·locació de làmina impermeabilitzant de polietilè Schlüter Kerdi roll de 1 x 30 mts Schlüter-KERDI , o similar, capa d'impermeabilització compost de polietilè flexible i es proporciona en ambdós costats d'un geotèxtil especial que garanteixen la placa d'ancoratge a l'adhesiu per a cabat de paviment. Per facilitar el tall la fulla és previst mà d'una quadrícula imprès, també, Mostra la quantitat de material restant e indica l'amplada de superposició mínim de 5 cm per a una fàcil instal·lació. Inclou accessoris tipus full Kerdi , impermeabilització fulla adjunta al suport amb un adhesiu adequat per a la col·locació de paviment acabat. els quadres es col·loquen directament sobre la capa prima de paper d'alumini Kerdi. També podeu posar capes de guix o altres materials de revestiment. La fulla Kerdi-200 és un bri d'impermeabilització de polietilè amb un valor de difusió del vapor d'aigua de Sd = 5, 15M..La fulla Kerdi també ells impermeabilitzar les zones exposades a nivells d'humitat entre 0 i C, de conformitat de la tècnica de full de l'Associació del sector de la construcció a Alemanya, el ZDB. Aplicaió específica en els elements descrits.	8,02 €
			Altres conceptes	8,02 €
P- 19	E7C4A240	m2	Aïllament amb placa multicapa amb una capa aïllament XPS de 80 mm de gruix,, , col·locada, en paraments verticals	8,68 €
	B7C4A240		Aïllament amb placa multicapa amb una capa aïllament XPS de 80 mm de gruix,, , col·locada, en paraments verticals	7,10940 €
			Altres conceptes	1,57 €
P- 20	E811A2Q2	m2	Arrebossat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter hidròfug , segons la norma UNE-EN 998-1, remolinat	8,25 €
	B0111000		Aigua	0,00832 €
			Altres conceptes	8,24 €
P- 21	E83E2J6B	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana de roca. Muntatge a més de 3 m alçada de parament. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100%	26,85 €
	B0A44000		Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, remats, entregues.	
	B0A4A400		Visos per a plaques de guix laminat	5,24880 €
			Visos galvanitzats	0,20040 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 22	B0A61600	m2	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,78000 €
	B0CC1310		Placa de guix laminat GYPTONE estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	7,96000 €
	B6B11211		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,39500 €
	B6B12211		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,88350 €
	B6BZ1A10		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,18330 €
	B7C9H5M0		Placa semirígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037 \text{ W/mK}$, resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{K/W}$	1,46260 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,72000 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000 €
			Altres conceptes	5,78 €
	E83E2J6S		Suplement placa de guix laminat format per estructura autoportant lliure WA de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament a més de 3 m alçada de parament. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures $\leq 2,00 \text{ m}^2$: No es dedueixen - Obertures $> 2,00 \text{ m}^2$ i $\leq 4,00 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% - Obertures $> 4,00 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, remats, entregues.	5,02 €
	B0A4A400		Visos galvanitzats	0,20040 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,78000 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,72000 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000 €
			Altres conceptes	3,08 €
P- 23	E83EA872	m	P.9b/ Formació de calaix en sostre amb plaques de guix laminat de fins a 150cm d'alt i 150cm d'ample, format per estructura d'autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària i 1 placa tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament. Inclou totes les estructures auxiliars necessàries per fixar-lo o per permetre el pas de les instal·lacions. Criteri d'amidament: ml de calaix executat, amidat en aresta i descomptant tots els forats segons les especificacions de la DF.	13,97 €
	B0A4A400		Visos galvanitzats	0,20040 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,03900 €
	B0CC2310		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,18000 €
	B44ZB052		Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,48300 €
	B6B11211		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	4,85000 €
	B6B12211		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,95790 €
	B6BZ1A10		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,03900 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,44000 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,09600 €
			Altres conceptes	1,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 24	E83LTRA1	m2	Revestiment de parets i formació d'armaris amb placa parquet adherit de posts de fusta de roure tipo industrial de 11x1x2,5 cm, en dames, colocat amb cola, acuchillado taller, fresat i tres mans de vernis de poliuretà de dos components P-6/8, mesurat sobre superfície executada. Segons condicions del CTE i especificacions del prjecte i planol acabats planol paviments 4. Totalment acabat, aspirat en fases. Col·locades mitjançant sistema de fixació base DM o similar i rastrells cuperitzats. Sistema de fixació ocult. Encolat amb adhesiu elàstic basat en polímers MS amb elasticitat permanent, òptima distribució de tensions, bona resistència a la humitat i agents exteriors, sense disolvents ni isodanats. Inclou enrassat amb parament de portes, paret sostre. formació escuadres, remats i elements necessaris per deixar totes les unitats acabades i correctament entregades amb els altres materials Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, descomptant tots els forats, amidada segons les especificacions de la DT.	61,38 €
			Altres conceptes	61,38 €
P- 25	E8432151	m2	Cel ras registrable de partícules tipus HERADESIGN Superfine color de HERAKLIT o similar, color BLANC Amb entramat ocult amb cantell especial i suspensió autoanivelladora de barra roscada. El preu inclou la part proporcional de tabiques laterals de qualsevol alçària per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada contra els altres elements. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	32,17 €
	B8432153		Placa de cel ras de fibres vegetals, fonoabsorbents, acabat de cara vista, de 120x60 cm i 35 mm de gruix, per a entramat ocult i amb cantell especial, color BLANC	13,87050 €
	B84ZB330		Entramat metàl·lic ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, preu mitjà, per a cel ras de plaques de 60x60 cm	2,66000 €
			Altres conceptes	15,64 €
P- 26	E8447100	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), de la casa Knauff o similar, tipus Aquapanell Indoor, absorció a l'aigua 0.1%, 15 kg/m2, color gris, conductivitat tèrmica 0.36 W/mk, hidrofuga, apta per humitats, composta per ciment portland i aditiu, recoberts amb malla de fibra de vidre, amb perfil·leria de subjecció al sostre formada per canals i muntants col·locats cada 400 mm, per qualsevol alçària de sostre. El preu inclou la part proporcional de tabiques laterals de qualsevol alçària per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada contra els altres elements. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores.	28,87 €
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	1,31220 €
	B0A4A400		Visos galvanitzats	0,20040 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,52000 €
	B6B11211		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,98940 €
	B6B12211		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	3,32010 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,42570 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,11340 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	21,99 €
P- 27	E844DXBD	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus Estàndard BA de Saint-Gobain Placo Ibérica o equivalent, per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb sistema de perfils de subjecció al sostre formada per canals i muntants col·locats cada 400 mm, per qualsevol alçària de sostre. Inclou tots els elements del sistema necessaris per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada contra els altres materials, així com la part proporcional de tancaments laterals de qualsevol alçària, cotiners i formació de altres geometries rectes o corbes. Inclou la formació de perímetres de cel rasos d'altres materials. Criteri d'amidament: m2 de superfície horitzontal o inclinada realment executada amb deducció de totes les obertures i segons les especificacions de la DF. Les superfícies verticals no s'amiden, es consideren incloses en l'execució i en el preu.	18,95 €
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	1,31220 €
	B0A4A400		Visos galvanitzats	0,20040 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,52000 €
	B6B11211		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,98940 €
	B6B12211		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	3,32010 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,42525 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,11340 €
	B8411340		Placa de guix laminat tipus Estàndard BA de Saint-Gobain Placo Ibérica o equivalent, per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA)	3,70650 €
			Altres conceptes	8,36 €
P- 28	E84ZG1D0	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat	44,13 €
	B84ZG1D0		Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	36,18000 €
			Altres conceptes	7,95 €
P- 29	E867F010	m2	Revestiment de paviment no conductiu, tipus Toro SC de Tarkett o similar, sobre pasta allisadora inclosa en preu partida (segons plec de condicions fabricant). Paviment resistent, conductor i homogeni amb iQ PUR, excel·lents característiques de neteja i de resistència al desgast. Propietats conductores avançades mitjançant partícules de carbó negre que circulen pel producte i per un revestiment de carbó pur. Rotllos instal·lats amb adhesiu per paviments estàndard. Les llosetes i cordons de coure sempre requereixen adhesiu conductor. iQ PUR, que Tarkett ha creat, i la composició de matèries primeres ofereixen a iQ Toro SC les grans avantatges de paviments iQ durant el seu cicle de vida. iQ Toro SC .Disseny no direccional disponible en deu colors. Combinació de colors amb altres paviments homogenis de Tarkett..Inclou el segellat de les juntes amb material del propi paviment, idem textura i color. Inclou , remats, peçes especials, solapament, junta. Inclou, part proporcional de cinta de coure de 100cm de llarg sota cada unió transversal.	38,11 €
	B0901000		Adhesiu en dispersió aquosa	0,65700 €
			Altres conceptes	37,45 €
P- 30	E894U001	m2	Pintat de superfícies de formigó vist, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa aplicada a dues capes. Inclou preparació del parament i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada.	7,51 €
	B89ZU001		Pintura anticarbonatación, monocomponente, a base de resinas acrílicas en dispersión aquosa	3,69600 €
			Altres conceptes	3,81 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 31	E8989240	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	3,45 €
	B89ZPD00		Pintura plàstica per a interiors	1,31947 €
			Altres conceptes	2,13 €
P- 32	E898ASDA	Ut	Unitat de rotulació troquelada sobre planxa d'alumini amb elements alfanumèrica i de senyalectrica aprox, mida maxima 80 cm cada lletra ,de mesures totals 3x6 segons planols alçats de projecte , ANTIC MOLI DE L'ESQUERRÀ+ LOGO ,Totalment muntat i acaba	568,80 €
			Altres conceptes	568,80 €
P- 33	E898ASDV	Ut	Serografia en accés fusteria, amb cartell vinílic + LOGO , segons planols alçats i seccions Planol Totalment muntat i acabat a efectes de donar compliment al DB -SU senyalització	48,28 €
			Altres conceptes	48,28 €
P- 34	E898E240	m2	Pintat de parament horitzontal exterior de ciment o aquapanel , amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	4,58 €
	B89ZPE00		Pintura plàstica per a exteriors	2,12058 €
			Altres conceptes	2,46 €
P- 35	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	3,50 €
	B89ZPD00		Pintura plàstica per a interiors	1,05072 €
	B8ZA1000		Segelladora	0,51255 €
			Altres conceptes	1,94 €
P- 36	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	4,02 €
	B89ZPD00		Pintura plàstica per a interiors	1,05072 €
	B8ZA1000		Segelladora	0,51255 €
			Altres conceptes	2,46 €
P- 37	E898SCFC	Ut	Unitat de rotulació troquelada sobre planxa d'alumini amb elements alfanumèrica i de senyalectrica de placa de 50 x15 cm aprox, mida maxima 80 cm longitud , dels espais en lateral accés porta, de dimensions segons planols alçats de projecte	7,11 €
			Altres conceptes	7,11 €
P- 38	E89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.	8,19 €
			Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.	
	B89ZB000		Esmalt sintètic	2,07570 €
	B8ZAA000		Imprimació antioxidant	1,76052 €
			Altres conceptes	4,35 €
P- 39	E89F5BJB	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2" de diàmetre, com a màxim	4,15 €
	B89ZB000		Esmalt sintètic	0,33374 €
	B8ZAA000		Imprimació antioxidant	0,44013 €
			Altres conceptes	3,38 €
P- 40	E93AA3C0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 6 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8	6,98 €
			Altres conceptes	6,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 41	E9C1ADCA	m2	Paviment de pedra GRIS CARRI TOSQUEJADA (APOMASSADA). Rejuntat amb morter per polir i brillar en obra. Peces de 60x40 cm preu alt, col.locat a la llana dentada sobre recrescut de morterl, per a ús interior intens.Inclou rejuntat, retacat i repas de juntes , amb colorant. Peces especials per a juntes de dilatació, color i gruix segons especificacions model i fabricant. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'1,00 m2, com a màxim: No es dedueixen - Obertures de més d'1,00 m2: Es dedueix el 100%	54,43 €
	B9CZ2000		Beurada de color	1,15560 €
			Altres conceptes	53,27 €
P- 42	E9DBAL25	m2	Subministre i col·locació de paviment amb rajola antilliscant, classe 3, de la casa Rosa Gres, model TAO SILVER ANTI SLIP , de dimensions 31x62 cm, col·locat amb llana dentada doble encolat amb morter adhesiu, tipus TECNOL FLEX GRIS, i rejuntat amb material elàstic tipus JUNTATEC, de la casa FIXCER, recomanant pel fabricant. Inclou part proporcional de peces especials de cantonada , canals i encontres, i elements canalera ref 367 ,368 i 188	40,31 €
	B05A21JT		Mortero para juntas de 0 a 16 mm., impermeable, resistente y elástico, tipo JUNTATEC, de color gris. Se mezcla con agua. Aplicar con llana de goma dura tipo FIX-ESPATULA. Dejar secar 15-30 minutos y limpiar con poca agua y esponja tipo FIX-LLANA LIMPIAR. (bolsas de 5 Kg. o sacos de 25 Kg.)	2,06700 €
	B0711TFG		Cemento cola mono-componente, para la colocación de gres y gres porcelánico sobre la impermeabilización previa de HIDROELASTIC en piscinas y playas de piscina. Aplicar con llana dentada de diente 10mm. Macizar todas piezas con maza de goma. (consumo aprox.: 5 Kg./m2) (polvo: formatos de 25Kg.)	2,25000 €
	B0FH122A		rajola antilliscant, classe 3, de la casa Rosa Gres, model TAO SILVER ANTI SLIP , de dimensions 31x62 cm, col·locat amb llana dentada doble encolat amb morter adhesiu, tipus TECNOL FLEX GRIS, i rejuntat amb material elàstic tipus JUNTATEC, de la casa FIXCER, recomanant pel fabricant. Inclou part proporcional de peces especials de cantonada , canals i encontres, i elements canalera ref 367 ,368 i 188	22,13400 €
			Altres conceptes	13,86 €
P- 43	E9DBAL27	ml	Subministre i col·locació de peces de canal, amb rajola antilliscant de color igual paviment, de la casa Rosa Gres, model Indugres Canaleta , de dimensions 24,4x24,4 x2,3 cm, col·locat amb llana dentada amb morter adhesiu, tipus TECNOL FLEX GRIS, i rejuntat amb material elàstic tipus JUNTATEC, de la casa FIXCER, recomanant pel fabricant. Inclou part proporcional de peces especials de cantonada i encontres.	30,02 €
	B05A21JT		Mortero para juntas de 0 a 16 mm., impermeable, resistente y elástico, tipo JUNTATEC, de color gris. Se mezcla con agua. Aplicar con llana de goma dura tipo FIX-ESPATULA. Dejar secar 15-30 minutos y limpiar con poca agua y esponja tipo FIX-LLANA LIMPIAR. (bolsas de 5 Kg. o sacos de 25 Kg.)	0,47700 €
	B0711TFG		Cemento cola mono-componente, para la colocación de gres y gres porcelánico sobre la impermeabilización previa de HIDROELASTIC en piscinas y playas de piscina. Aplicar con llana dentada de diente 10mm. Macizar todas piezas con maza de goma. (consumo aprox.: 5 Kg./m2) (polvo: formatos de 25Kg.)	1,35000 €
	B0FH2041		Peça de canal de rajola ceràmica antilliscant, de color blanc, de la casa Rosa Gres, Ref. 204 1A, model Indugres Canaleta R10, de dimensions 24,4x24,4cm	18,90100 €
	B0FH2051		Peça de canal de rajola ceràmica antilliscant, amb forat de sortida, de color blanc, de la casa Rosa Gres, Ref. 205 1A, model Indugres Canaleta R10, de dimensions 24,4x24,4cm	2,36250 €
			Altres conceptes	6,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 44	E9DBGDFV	m2	Subministre i col·locació d'enrajolat de paraments verticals amb rajola de color blanc, de la casa Porcelanosa o similar, Ref. G261, Vetro Blanco, de dimensions 31,6 x90x 9 cm, col·locat amb llana dentada amb morter adhesiu, tipus TECNOL FLEX GRIS, per paraments cartró guix, rejuntat amb material elàstic tipus JUNTATEC, de la casa FIXCER, recomanant pel fabricant color a escollir per la DF. Inclou part proporcional de peces especials de cantonada i encontres, amb peces mitjancanya, arestes, eficiència bacteriana, totalment acabat	32,35 €
	B05A21JT		Mortero para juntas de 0 a 16 mm., impermeable, resistente y elástico, tipo JUNTATEC, de color gris. Se mezcla con agua. Aplicar con llana de goma dura tipo FIX-ESPATULA. Dejar secar 15-30 minutos y limpiar con poca agua y esponja tipo FIX-LLANA LIMPIAR. (bolsas de 5 Kg. o sacos de 25 Kg.)	2,06700 €
	B0711TFG		Cemento cola mono-componente, para la colocación de gres y gres porcelánico sobre la impermeabilización previa de HIDROELASTIC en piscinas y playas de piscina. Aplicar con llana dentada de diente 10mm. Macizar todas piezas con maza de goma. (consumo aprox.: 5 Kg./m2) (polvo: formatos de 25Kg.)	2,25000 €
			Altres conceptes	28,03 €
P- 45	E9P2SFSF	m2	Subministre i col·locació de Paviment a base de resines Epoxi 100% solid, de la casa TECNOPOL o similar, referencia multicapa Plus TECNOFLOOR T-3020, amb aplicació mitjançant rodillo o airless, amb gruix de 3 a 5mm. Paviment d'alta resistència, amb espolvorejat d'àrid per formació de parament antilliscant, amb aplicació de caper per garantir superfície C3, antilliscant, color a escollir per la DF, color i textura a escollir per la DF. Inclou part proporcional de remats perimetral, entregues amb embornals i bruneres, revestiments de mitges canyes. Revestiment col·locat i protegit durant tota l'obra.. Totalment col·locat segons indicacions del fabricant i de la Direcció Facultativa. Inclou obertura de poro de paviment mitjançant desbastat rotacional mecànic.	26,92 €
	B0901000		Adhesiu en dispersió aquosa	0,65700 €
	B9P26060		Subministre i col·locació de sòcol de les mateixes característiques que el paviment.	0,86000 €
	B9P26LLLL		Paviment a base de resines Epoxi 100% solid, de la casa TECNOPOL o similar, referencia multicapa Plus TECNOFLOOR T-3020, amb aplicació mitjançant rodillo o airless. Paviment d'alta resistència, amb espolvorejat d'àrid per formació de parament antilliscant, amb aplicació de caper per garantir superfície C3, antilliscant, color a escollir per la DF, color i textura a escollir per la DF. Inclou part proporcional de remats perimetral, entregues amb embornals i bruneres, revestiments de mitges canyes. Revestiment col·locat i protegit durant tota l'obra.. Totalment col·locat segons indicacions del fabricant i de la Direcció Facultativa.. Inclou part proporcional de subbase lamina de suport	8,14875 €
			Altres conceptes	17,25 €
P- 46	E9Q1GSGS	m2	Subministre i muntatge de llitera segons planol 15, composta per llitera doble, tauletes i armari de tauler de virutes OSB, parament vertical encaix escala llitera, tauler OSB mitjançant elements de tauler de particules llargies orientades de fusta, i conglomerades a presio y temperatura. Llitera d'alçada aproximada 150 cm. amb estructura de fusta de 87x200 cm, amb escala/protector i tamany matalàs 80x200 cm (inclos). Matalàs de molles fil continu, roba damasc. Mides 80x190 cm. Inclou conjunt de 2 unitat de taquilla amb clau- moneder i 2 tauletes de nit per unitat de llitera. Totalment acabat, aspirat en fases i amb els elements decoratius i tractaments previstos en projecte.	1.228,15 €
			Altres conceptes	1.228,15 €
P- 47	E9U7U110	m	Sòcol d'alumini blanc, lacat, de 10 cm d'alçada fixat amb resines al parament vertical-	7,02 €
	B0A61500		Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,28000 €
	B9U7U110		Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçada,	3,81480 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 48	E8981BA0		Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat, i tractament ignífug del parament	0,62417 €
			Altres conceptes	2,30 €
P- 49	E9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terrazo o pedra	5,00 €
			Altres conceptes	5,00 €
P- 50	EA27ASAD	u	Armari A1	1.240,04 €
			Armari tipus A-1 (segons plans de fusteria)- Mides: 4 fulls BATENTS , 245x270 cm. (despatx PB) Subministre i col·locació d'armari 4 fulles, mida total armari ,245x270, amb panell alta densitat de 19mm de gruix, blanc llis acabat lacat, segons DF, amb estructura interior de fusta xapada , composta de revestiment superior, inferior, lateral i posterior, amb tots els cantells, placats (inclou folre interior amb 5 lleixes). Inclou ferratges, frontisses , topall i pany amb clau.	
			Altres conceptes	1.240,04 €
P- 50	EA27ASVA	u	Porta enrasada tipus P-7 , tallafocs, EI2-C 60de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb parquet adherit de posts de fusta de roure tipo industrial de 11x1x2,5 cm, en dames, col·locat amb cola, acuchillado taller, fresat i tres mans de vernis de poliuretà de dos components P-6/8, mesurat sobre superfície executada. Segons condicions del CTE i especificacions del projecte i planol acabats planol paviments 4. Totalment acabat, aspirat en fases composta per fulla activa de mides pas totals 80x210 cm, i en continuïtat amb parament definit en revestiments paraments verticals POST DE FUSTA.- Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	529,60 €
			Altres conceptes	529,60 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 51	EA27P3P7	u	Porta corredera tipus P-5de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per una fulla corredera, de mides pas totals 90x210, ,, amb bastiment acer inoxidable.Inclou guies penjades, i accessoris Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	425, 89 €
			Altres conceptes	425, 89 €
P- 52	EA27PPP2	u	Porta enrasada tipus P-6 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla activa de mides pas totals 80x210 cm,- Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	400, 70 €
			Altres conceptes	400, 70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 53	EA27SAFS	u	Porta enrasada tipus P-4 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla activa de mides pas totals 70x210 cm,- Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 12.	366,19 €
			Altres conceptes	366,19 €
P- 54	EABGDAS0	m	Subministrament i col·locació de barana de 1,10m d'alt formada per un plafó de vidre tipus 6 + 6 amb butiral translúcid + estructura acer inoxidable, subjectes per suports tipus U 50x25x3.5mm d'acer inoxidable segellats amb silicona, i units i subjectes per perfils i muntants de 50x5mm d'acer inoxidable units al sostre amb ancoratges i cartel·les, s Inclou part proporcional de remats i peces especials, així com passamà inoxidable .Els enllaços seran perfectes amb soldadures llimades i contínues on convingui .La colocacion del plafó de vidre garantirà la lliura amb el perfil en U en la seva totalitat. Tot segons detalls de projecte i especificacions de la DF.	79,90 €
			Altres conceptes	79,90 €
P- 55	EAEMADAD	u	V2 Conjunt de fusteria tipus V2 amb perfil·leria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 122x270 cm, i tres elements fixos d'un conjunt total de 480x270. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	1.285,60 €
			Altres conceptes	1.285,60 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 56	EAEMASAD	u	V4 Conjunt de fusteria tipus V4 amb perfil·leria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 80x270 cm, i dos elements fixos, de 200x270, d'un conjunt total de 478x270. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	1.088,95 €
			Altres conceptes	1.088,95 €
P- 57	EAEMDFFF	u	P1 Conjunt de fusteria tipus P1 , compost per: -1 Mòduls de 2 fulles batents per buit obra 160x270 cm -1 viders fixes de 270x300 cm Elements vidre tipus laminat, en el seu conjunt per a formació de fusteria. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. C	882,30 €
			Altres conceptes	882,30 €
P- 58	EAEMDFRF	u	P2 -1 Mòduls de 2 fulles batents per buit obra 160x270 cm -1 viders fixes de 270x250 cm Elements vidre tipus laminat, en el seu conjunt per a formació de fusteria. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. C	882,30 €
			Altres conceptes	882,30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 59	EAEMEDAD	u	V3 Conjunt de fusteria tipus V3 amb perfil·leria d'acer inoxidable, 4 fixos compost per conjunt total de 650x170. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	865,01 €
			Altres conceptes	865,01 €
P- 60	EAEMFA12	u	V1 Conjunt de fusteria tipus V1 amb perfil·leria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 132x270 cm, i tres elements fixos d'un conjunt total de 558x270. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	1.338,17 €
			Altres conceptes	1.338,17 €
P- 61	EAEMNHYN	u	P3 -1 Mòduls de 1 fulles batents per buit obra 90x270 cm Elements vidre tipus trempat, en el seu conjunt per a formació de fusteria. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors.	689,84 €
			Altres conceptes	689,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 62	EAEMRTHS	u	Claraboia de seguretat amb estructura de perfils acer inoxidable segons plànols de detall -1 Mòduls per buit obra 60 x385 cm -1 Mòduls per buit obra 60 x449 cm -1 Mòduls per buit obra 60 x477 cm Elements vidre tipus laminat de seguretatm capaç de resistir 100 kg/m2 , en el seu conjunt per a formació de claraboia. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer inox, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. Altres conceptes	2.349,82 € 2.349,82 €
P- 63	EAEMXE1S	u	PV1 Conjunt de fusteria tipus PV1 , compost per: -1 Mòduls de 2 fulles batents per buit obra 335x215 cm -2 vidres fixes de 77x215 cm -2 vidres fixes de 165x170cm tarja superior- Elements vidre tipus trempat, en el seu conjunt per a formació de fusteria. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors.	1.870,93 €
	BAE0IUSY	C	F1/ Conjunt de fusteria tipus F1 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per: -4 Mòduls de 2 fulles correderes per buit obra 205x90 cm Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada entre d'altres vidre aïllant laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada. Altres conceptes	1.411,60000 € 459,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 64	EASA71N2	u	Porta PI3 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada	189,74 €
	BASA71N2		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt	185,18000 €
			Altres conceptes	4,56 €
P- 65	EASA82QB	u	Porta P1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, de dues fulles batents, per a una llum de 120x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	283,98 €
	BASA82QB		Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	276,68000 €
			Altres conceptes	7,30 €
P- 66	EASAADAD	u	Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada, forrada amb revestiment hpl	335,53 €
	BASA82QB		Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	276,68000 €
			Altres conceptes	58,85 €
P- 67	EASAEADG	u	Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, folrada amb parquet adherit de posts de fusta de roure tipo industrial de 11x1x2,5 cm, en dames, col·locat amb cola, acuchillado, fresat i tres mans de vernis de poliuretà de dos components P-6/8, mesurat sobre superfície executada. Segons condicions del CTE i especificacions del projecte i planol acabats planol paviments 4. Totalment acabat, aspirat en fases., preu alt amb tanca antipànic, col·locada	412,88 €
	BASA82QB		Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	276,68000 €
	E83LTRA1		Revestiment de parets i formació d'armaris amb placa parquet adherit de posts de fusta de roure tipo industrial de 11x1x2,5 cm, en dames, col·locat amb cola, acuchillado taller, fresat i tres mans de vernis de poliuretà de dos components P-6/8, mesurat sobre superfície executada. Segons condicions del CTE i especificacions del projecte i planol acabats planol paviments 4. Totalment acabat, aspirat en fases. Col·locades mitjançant sistema de fixació base DM o similar i rastrells cuperitzats. Sistema de fixació ocult. Encolat amb adhesiu elàstic basat en polímers MS amb elasticitat permanent, òptima distribució de tensions, bona resistència a la humitat i agents exteriors, sense disolvents ni isodanats.	128,89903 €
			Inclou enrrassat amb parament de portes, paret sostre. formació escuadres, remats i elements necessaris per deixar totes les unitats acabades i correctament entregades amb els altres materials Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, descomptant tots els forats, amidada segons les especificacions de la DT.	
			Altres conceptes	7,30 €
P- 68	EASAKJGK	u	Porta PI2 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt, col·locada	189,74 €
	BASA71N2		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt	185,18000 €
			Altres conceptes	4,56 €
P- 69	EASAÑÑÑÑ	u	Porta PI4	283,98 €
			tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, de dues fulles batents, per a una llum de 120x182 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	
	BASA82QB		Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	276,68000 €
			Altres conceptes	7,30 €
P- 70	EASASBDG	u	Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	283,98 €
	BASA82QB		Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	276,68000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	7,30 €
P- 71	EASASDAD	u	Porta PI5 talla focs metàl·lica, mida especial, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x182 cm, preu alt, col·locada	314,81 €
			Altres conceptes	314,81 €
P- 72	EB121JBM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, de 50x10mm i 40x10mm respectivament, muntants cada 100 cm i brèndoles de 10mm cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, previa soldadura polida . Elements units per soldadura als perfils metàl·lics, mitjançant element de trancissió d'acer inferior., units al sostre amb ancoratges i angul entrega brendoles cartel·les, muntatge de pasamà a 95 cm del terra acabat,. Tot segons planol 14, detalls escales. Elements d'acer galvanitzat en calent, pintat amb 2 capes imprimació i 3 acabat, pintura alta qualitat per exteriors, color a definir per la DF. Els enllaços seran perfectes amb soldadures llimades i contínues on convingui .Tot segons detalls de projecte i especificacions de la DF. Inclou fixació a llosa d'escala amb angul acer galvanitzat, fixat amb resines i cargols M12	81,92 €
	B0A62F90		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,50000 €
	BB121JB0		Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, de 50x10mm i 40x10mm respectivament, muntants cada 100 cm i brèndoles de 10mm cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, previa soldadura polida . Elements units per soldadura als perfils metàl·lics, mitjançant element de trancissió d'acer inferior., units al sostre amb ancoratges i cartel·les, muntatge de pasamà a 95 cm del terra acabat,. Tot segons planol 14, detalls escales. Elements d'acer galvanitzat en calent, pintat amb 2 capes imprimació i 3 acabat, pintura alta qualitat per exteriors, color a definir per la DF. Els enllaços seran perfectes amb soldadures llimades i contínues on convingui .Tot segons detalls de projecte i especificacions de la DF. Inclou fixació a llosa d'escala amb angul acer galvanitzat, fixat amb resines i cargols M12	67,98000 €
	E89BQDQ0		Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de planxa, dues cares, amb pintura de partícules metàl·liques, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	5,58588 €
			Altres conceptes	6,85 €
P- 73	EB145001	m	Passamà d'acer amb platinesde connexió a paramen i passamà de 50x10mm t, fixat mecànicament. Inclou pintat amb una capa d'imprimació i dues capes d'acabat.	8,99 €
	BB145000		Passamà d'acer amb platinesde connexió a paramen i passamà de 50x10mm t, fixat mecànicament. Inclou pintat amb una capa d'imprimació i dues capes d'acabat.	5,65000 €
			Altres conceptes	3,34 €
P- 74	EB32U001	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	65,50 €
	BB32U001		Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 40x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm	51,19000 €
			Altres conceptes	14,31 €
P- 75	EC1K1301	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta	37,79 €
	B7J5009A		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	0,95445 €
	BC1K1300		Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	19,36000 €
			Altres conceptes	17,48 €
P- 76	ED15N711	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	18,81 €
	BD136770		Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, amb junt elàstic	8,28800 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 77	BD1Z4200	m	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,11890 €
	BDW3E700		Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	3,20760 €
	BDY3E700		Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,15000 €
			Altres conceptes	6,05 €
	ED1Q1132		Aïllament acústic per a baixants fins a 110 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat mitjà, col·locat adherit superficialment	9,07 €
	B7C7B032		Banda bicapa autoadhesiva de 7 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	0,12768 €
	B7C7B052		Banda bicapa autoadhesiva de 13 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	0,20143 €
	B7C7B096		Banda bicapa autoadhesiva de 40 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 12 dB	1,93589 €
	BD1Z2200		Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,95300 €
			Altres conceptes	4,85 €
P- 78	ED3112B6	u	Caixa sifònica amb col·locació encastada, de PVC, amb reixeta d'acer inoxidable, de D=110 mm, amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm	13,52 €
	BD3112B6		Caixa sifònica per a encastar de PVC, amb reixeta d'acer inoxidable de D=110 mm amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm	5,65000 €
			Altres conceptes	7,87 €
P- 79	ED5GU001	m	Canal prefabricado de hormigón polimerico para la recogida de aguas de dimensiones segun proyecto y rejilla de fundición reforzada para paso de vehiculos tipo ULMA , para formación de sumideros en rampas de garaje urbanización, incluso parte proporcional de obra civil para su perfecto funcionamiento, según detalles constructivos, incluso arqueto arenero. incluso colocación y piezas especiales y ayudas de albañilería.	45,93 €
			Sense descomposició	45,93 €
P- 80	ED5H1188	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 200 a 230 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer fosa, nervada classe C250, apta per a pas de vehicles, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	60,66 €
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	5,03217 €
	BD5H1188		Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 200 a 230 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer fosa nervada classe C250, apta per a pas de vehicles, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	43,56450 €
			Altres conceptes	12,06 €
P- 81	ED7FBB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre	19,78 €
	BD13199B		Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, per a encolar	5,31600 €
	BD1Z3000		Brida per a tub penjat del sostre	1,82160 €
	BDW3B900		Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	3,94680 €
	BDY3B900		Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,19000 €
			Altres conceptes	8,51 €
P- 82	ED7FBBAP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 200 mm, penjat al sostre	25,52 €
	BD131A9B		Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 200 mm i de llargària 5 m, per a encolar	7,96800 €
	BD1Z3000		Brida per a tub penjat del sostre	1,82160 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 83	BDW3BA00	m	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	6,89700 €
	BDY3BA00		Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,33000 €
			Altres conceptes	8,50 €
	ED7FBBBP		Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 250 mm, penjat al sostre	27,46 €
	BD131B9B		Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 250 mm i de llargària 5 m, per a encolar	12,69600 €
	BD1Z3000		Brida per a tub penjat del sostre	1,82160 €
	BDW3BB00		Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	5,66100 €
	BDY3BB00		Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	0,56000 €
			Altres conceptes	6,72 €
P- 84	ED7FX001	Ud	Partida Alçada de cobrament intergre per la connexió a la xarxa general de sanejament pluvials i fecals, comprenent obertura de rasa amb mitjans mecànics o manuals, compactació de fons de la mateixa, pp de demolició de paviment asfàltic de calçades, elaboració de paviment asfàltic de calçades, elaboració abocament i anivellament de solera de formigó en massa fck = 15N / mm2, tuberia de diàmetre 400 coorugat DN400, endoll de campana amb junta de goma, que exigeixi la normativa municipal, fins i tot col·locació i pp de peces especials, protecció de la canonada amb formigó fck = 20 N / mm2, farcit compactat de rases al 95% proctor modificat amb material seleccionat, reposició de paviments asfàltics, vorades i paviments de voreres, neteja i retirada de productes sobrants a abocador autoritzat, fins i tot tramitació de documentació, permisos municipals, drets d'acoblament i contractació amb l'empresa concessionària. Pericó de formigó en massa, formada per tuberia de formigó centrifugat de 800 mm, tapa i cercol de fosa reforçada per pas de carruatges segons normativa municipal. Totalment acabada.	1.093,12 €
			Sense descomposició	1.093,12 €
P- 85	EE228NCM	u	Caldera estanca de condensació, mural de 63 a 68 kW de potència calorífica, de planxa d'acer per a calefacció i aigua calenta sanitària de 3 bar de pressió, producció d'aigua calenta sanitària, per a gas natural, amb vàlvules, vas d'expansió i conjunt d'accessoris, col·locat	2.134,00 €
	BE228NCM		Caldera de condensació de 63 a 68 kW de potència calorífica, de planxa d'acer, per a calefacció i aigua calenta sanitària, de 3 bar de pressió, producció d'aigua calenta sanitària, per a gas natural, amb vàlvules, vas d'expansió i conjunt d'accessoris, mural	1.884,15000 €
			Altres conceptes	249,85 €
P- 86	EE3635R1	u	Radiador Mithos modelo VERONA v700en aleac ión de aluminio, potencia térmica paraun salto térmico de 50º: 158W, Suministrado en color RAL 9016	14,32 €
			Altres conceptes	14,32 €
P- 87	EE3635R2	u	LLAVE MONOTUBO WAFT 1/2 TERMOSTATIZABLE COMPACTA totalmen instalada	13,94 €
			Altres conceptes	13,94 €
P- 88	EE3635R3	u	Radiador Mithos modelo VERONA v800en aleac ión de aluminio, potencia térmica paraun salto térmico de 50º: 174W, Suministrado en color RAL 9016	15,09 €
			Altres conceptes	15,09 €
P- 89	EE3635R4	u	SOPORTE RADIADOR ALUMINIO ATORNILLAR ZINCADO 1	1,83 €
			Altres conceptes	1,83 €
P- 90	EE42Q812	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	10,95 €
	BE42Q810		Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	3,12120 €
	BEW48000		Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	1,58070 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	6,25 €
P- 91	EE42Q8V1	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	11,99 €
	BEW48000		Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	1,58070 €
			Altres conceptes	10,41 €
P- 92	EE42QC12	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	22,64 €
	BE42QC10		Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	5,18160 €
	BEW49002		Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	1,84140 €
			Altres conceptes	15,62 €
P- 93	EE42QX01	m	TRAMO CHIMENEA 1MT Ø200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316	120,12 €
	BEW46001		Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	1,43550 €
			Altres conceptes	118,68 €
P- 94	EE42QX02	m	CODO 45° Ø 200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316	84,72 €
	BEW46001		Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	1,43550 €
			Altres conceptes	83,28 €
P- 95	EE42QX04	m	MODULO FINAL CONICO Ø200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316	58,50 €
	BEW46001		Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	1,43550 €
			Altres conceptes	57,06 €
P- 96	EE42QX05	m	ADAPTADOR CALDERA 200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316	44,33 €
	BEW46001		Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	1,43550 €
			Altres conceptes	42,89 €
P- 97	EE42QX06	m	ABRAZADERA FIJACION PARED 200 INOX-INOX	35,70 €
	BEW46001		Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	1,43550 €
			Altres conceptes	34,26 €
P- 98	EE42QX07	m	ABRAZADERA VIENTO 200 INOX-INOX	21,81 €
	BEW46001		Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	1,43550 €
			Altres conceptes	20,37 €
P- 99	EE445AS3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	4,51 €
	BE445AS0		Conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,39000 €
			Altres conceptes	3,12 €
P- 100	EE52Q13Z	u	Rotllo de 25 metres de junta elàstica antivibratòria per a connexió entre unitats interiors i conducte d'aire. Formaació de Chapa + PVC + Chapa, color gris, rang temperatura de treball de -30°C a 80°C.	60,74 €
	BE52Q13Z		Rotllo de 25 metres de junta elàstica antivibratòria per a connexió entre unitats interiors i conducte d'aire. Formaació de Chapa + PVC + Chapa, color gris, rang temperatura de treball de -30°C a 80°C.	46,69000 €
			Altres conceptes	14,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 101	EEG1VS10	u	Interacumulador Greenheiss modelo DPV//ES/BR de 1500 litros de capacidad fabricado en acero vitrificado mediante el método flow-coating (850°C), con aislamiento térmico de poliuretano expandido libre de CFC y HCFC. Presión máxima de trabajo 8 bar. Temperatura máxima de trabajo 95 °C. Superficie del intercambiador de 5 metros cuadrados, apto para su utilización en aplicaciones solares. Ánodo de magnesio recambiable. Montaje apoyado en suelo. Diámetro exterior: 1200mm. Altura: 2190mm. Peso: 325kg.	3.421,26 €
	2300010144		Interacumulador Greenheiss modelo DPV//ES/BR de 1500 litros de capacidad fabricado en acero vitrificado mediante el método flow-coating (850°C), con aislamiento térmico de poliuretano expandido libre de CFC y HCFC. Presión máxima de trabajo 8 bar. Temperatura máxima de trabajo 95 °C. Superficie del intercambiador de 5 metros cuadrados, apto para su utilización en aplicaciones solares. Ánodo de magnesio recambiable. Montaje apoyado en suelo. Diámetro exterior: 1200mm. Altura: 2190mm. Peso: 325kg.	3.389,72000 €
			Altres conceptes	31,54 €
P- 102	EEG1VS11	u	Vaso de expansión Waft con patas membrana recambiable, para instalación de ACS. Capacidad: 80 litros. Presión de precarga: 4 bar. Diámetro: 480mm, altura: 791mm. Conexión: 1". Presión máxima: 10bar. Peso 15Kg.	202,82 €
	0330004144		Vaso de expansión Waft con patas membrana recambiable, para instalación de ACS. Capacidad: 80 litros. Presión de precarga: 4 bar. Diámetro: 480mm, altura: 791mm. Conexión: 1". Presión máxima: 10bar. Peso 15Kg.	171,28000 €
			Altres conceptes	31,54 €
P- 103	EEK21KA7	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment	41,31 €
			Altres conceptes	41,31 €
P- 104	EEK21KA9	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al conducte circular	46,90 €
			Altres conceptes	46,90 €
P- 105	EEK911V8	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 100 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge	21,53 €
			Altres conceptes	21,53 €
P- 106	EEKKARB2	u	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 600x200 mm i fixat amb cargols	21,77 €
			Altres conceptes	21,77 €
P- 107	EEKLAV10	u	Pont de muntatge, d'acer lacat, de 100 mm de diàmetre i fixat al conducte de distribució	13,68 €
			Altres conceptes	13,68 €
P- 108	EEKP1101	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i electroiman de corrent altern a 230 V, col·locats a comporta tallafocs	119,99 €
	BEKP1100		Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i electroiman de corrent altern a 230 V	107,50000 €
			Altres conceptes	12,49 €
P- 109	EEKP2211	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes	124,56 €
	BEKP2210		Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	112,07000 €
			Altres conceptes	12,49 €
P- 110	EEKP83C4	u	Saquets intumescentes termo-expansius.Tecsel.d'amplada 100 mm col·locada en zafata	12,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	12,26 €
P- 111	EEKP83C5	u	Saquets intumescentes termo-expansius.Tecsel.d'amplada 200 mm col·locada en zafata	17,04 €
			Altres conceptes	17,04 €
P- 112	EEM3SBPF	u	Extractor extraplà helicoidal per a bany, amb comporta antiretorn, per a un cabal màxim de 400 m3/h, marca Sodeca o similar, model SV-150/HT, completament instal·lat	434,80 €
			Altres conceptes	434,80 €
P- 113	EEM933V2	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 300 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 200 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1269 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 30 dB(A) , amb temporitzador, muntat en el conducte	262,34 €
			Altres conceptes	262,34 €
P- 114	EEU41B09	u	VASO EXPANSION CALEF WAFT 6BAR 105L 3/4 CMF-P	171,62 €
			Altres conceptes	171,62 €
P- 115	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat	13,44 €
	BEU6U001		Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d'1/4' de D	8,99000 €
			Altres conceptes	4,45 €
P- 116	EEU6U00X	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm de i rosca d'1/2" de diàmetre, col·locat roscat	14,12 €
	BEU6U00X		Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm de i rosca d'1/2" de diàmetre, col·locat roscat	9,60000 €
			Altres conceptes	4,52 €
P- 117	EEV21A00	u	Sonda de temperatura ambient, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	64,98 €
	BEV21A00		Sonda de temperatura ambient, amb accessoris de muntatge	50,76000 €
			Altres conceptes	14,22 €
P- 118	EEV21E00	u	Sonda de temperatura exterior, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	41,65 €
	BEV21E00		Sonda de temperatura exterior, amb accessoris de muntatge	25,23000 €
			Altres conceptes	16,42 €
P- 119	EEV3CRVD	u	Control remot per cable per a marxa-paro i regulació de velocitat, marca DAIKIN o similar, instal·lat empotrat en paret,	129,69 €
			Altres conceptes	129,69 €
P- 120	EF118212	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/2, segons la norma DIN 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	20,09 €
	B0A71H00		Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,14400 €
	BF118200		Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	3,74340 €
	BFW11810		Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a roscar	2,19000 €
	BFY11810		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, roscat	0,57000 €
			Altres conceptes	13,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 121	EF119212	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	27,97 €
	B0A71K00		Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,24300 €
	BF119200		Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	5,27340 €
	BFW11910		Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', per a roscar	3,51000 €
	BFY11910		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', roscat	0,80000 €
			Altres conceptes	18,14 €
P- 122	EF11H812	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	23,70 €
	B0A71H00		Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,14400 €
	BF11H800		Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	7,35420 €
	BFW11810		Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a roscar	2,19000 €
	BFY11810		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, roscat	0,57000 €
			Altres conceptes	13,44 €
P- 123	EF912A86	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col.locat superficialment	11,55 €
	B0A75600		Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,30400 €
	BF91PM86		Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,04040 €
	BFWB4305		Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,34800 €
	BFYB4305		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,04000 €
			Altres conceptes	9,82 €
P- 124	EF912A8A	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col.locat superficialment	13,15 €
	B0A75800		Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,34800 €
	BF91PM8A		Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,42800 €
	BFWB4405		Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,52800 €
	BFYB4405		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,05000 €
			Altres conceptes	10,80 €
P- 125	EF912A8C	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col.locat superficialment	14,40 €
	B0A75Y00		Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,32500 €
	BF91PM8C		Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	2,55000 €
	BFWB4505		Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,66300 €
	BFYB4505		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,07000 €
			Altres conceptes	10,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 126	EF912A8G	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 40 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	20,27 €
	B0A75F02		Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,52800 €
	BF91PM8G		Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 40 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	6,36480 €
	BFWB4705		Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,42200 €
	BFYB4705		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,18000 €
			Altres conceptes	11,78 €
P- 127	EF912A8J	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 50 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	24,04 €
	B0A75J00		Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,72600 €
	BF91PM8J		Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 50 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	9,27180 €
	BFWB4805		Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,99800 €
	BFYB4805		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,27000 €
			Altres conceptes	11,77 €
P- 128	EF912AA1	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 28 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	14,37 €
	B0A75Y00		Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,32500 €
	BFWB4505		Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,66300 €
	BFYB4505		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,07000 €
			Altres conceptes	13,31 €
P- 129	EF912AA2	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 30 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	14,38 €
	B0A75Y00		Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,32500 €
	BFWB4505		Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,66300 €
	BFYB4505		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,07000 €
			Altres conceptes	13,32 €
P- 130	EF912AA3	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 36 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	15,12 €
	B0A75Y00		Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,32500 €
	BFWB4505		Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,66300 €
	BFYB4505		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,07000 €
			Altres conceptes	14,06 €
P- 131	EFA1E482	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	20,34 €
	B0A72N00		Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	0,74800 €
	BFA1E480		Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	3,32520 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 132	BFWA1E80	m	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	8,62800 €
	BFYA1E80		Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	0,58000 €
			Altres conceptes	7,06 €
	EFA1J482		Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	29,66 €
	B0A72R00		Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 160 mm de diàmetre interior	0,84600 €
	BFA1J480		Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	6,94620 €
	BFWA1J80		Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	11,40400 €
	BFYA1J80		Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,22000 €
			Altres conceptes	9,24 €
P- 133	EFA1L585	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	42,31 €
	BFA1L580		Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	13,98420 €
	BFWA1L80		Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	13,84800 €
	BFYA1L80		Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,88000 €
			Altres conceptes	12,60 €
P- 134	EFM25830	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	24,40 €
	BFM25830		Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	14,32000 €
			Altres conceptes	10,08 €
P- 135	EFQ33A7M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	6,56 €
	BFQ33A7A		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,16240 €
	BFYQ3060		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,19500 €
			Altres conceptes	4,20 €
P- 136	EFQ33A9M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	7,49 €
	BFQ33A9A		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,59080 €
	BFYQ3060		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,19500 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	4,70 €
P- 137	EFQ33ACM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	8,70 €
	BFQ33ACA		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,46800 €
	BFYQ3060		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,19500 €
			Altres conceptes	5,04 €
P- 138	EFQ33C6M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	7,26 €
	BFQ33C6A		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,78460 €
	BFYQ3080		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,27000 €
			Altres conceptes	4,21 €
P- 139	EFQ33CBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	7,38 €
	BFQ33CBA		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,49860 €
	BFYQ3080		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,18000 €
			Altres conceptes	3,70 €
P- 140	EFQ33CT2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 50 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	10,37 €
	BFYQ3080		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,18000 €
			Altres conceptes	10,19 €
P- 141	EF51A8CL	m	Collarin de diam. 150 mm, formado mediante tira de multicollarin Tecsel.col·locada en la canonada	49,47 €
			Altres conceptes	49,47 €
P- 142	EG11UA16	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema UNESA número 9, inclosa base portafusibles tripolar NH T-0 (sense els fusibles) i neutre amobile, connexió mitjançant cargols inoxidable M10, grau de protecció IP41 IK09, muntada superficialment	119,18 €
	BG11UA16		Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema UNESA número 9, inclosa base portafusibles tripolar NH T-0 (sense els fusibles) i neutre amobile, connexió mitjançant cargols inoxidable M10, grau de protecció IP41 IK09	77,67000 €
	BGW11000		Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	7,35000 €
			Altres conceptes	34,16 €
P- 143	EG141902	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	86,72 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 144	BG141902	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	84,76000 €
	BGW14000		Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,11000 €
			Altres conceptes	0,85 €
	EG144702		Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	97,28 €
	BG144702		Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	95,32000 €
	BGW14000		Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,11000 €
			Altres conceptes	0,85 €
	EG144802		Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	107,32 €
	BG144802		Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	105,36000 €
	BGW14000		Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,11000 €
			Altres conceptes	0,85 €
	EG144A02		Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	173,48 €
P- 145	BG144A02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	171,52000 €
	BGW14000		Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,11000 €
			Altres conceptes	0,85 €
	EG144B02		Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	173,01 €
	BG144B02		Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	171,05000 €
	BGW14000		Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,11000 €
			Altres conceptes	0,85 €
	EG161B12		Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x300 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment	22,07 €
	BG161B12		Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x300 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	9,36000 €
	BGW16000		Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,23000 €
			Altres conceptes	12,48 €
	EG1PUA16		Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	400,59 €
P- 149	BG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW (entre 80 A i 160 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	349,34000 €
			Altres conceptes	51,25 €
	EG222711		Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	0,76 €
	BG222710		Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,15300 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,61 €
P- 151	EG2DF6D1	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	12,14 €
	BG2DF6D0		Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm	5,05000 €
	BGY2ABD1		Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,48000 €
			Altres conceptes	4,61 €
P- 152	EG2DFGF1	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	16,56 €
	BG2DFGF0		Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	8,68000 €
	BGY2ABF1		Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,27000 €
			Altres conceptes	4,61 €
P- 153	EG312196	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	5,20 €
	BG312190		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,42720 €
			Altres conceptes	1,77 €
P- 154	EG312666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	7,29 €
	BG312660		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	6,20160 €
			Altres conceptes	1,09 €
P- 155	EG315176	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,09 €
	BG315170		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,72380 €
			Altres conceptes	1,37 €
P- 156	EG31ICCR	u	Instal·lació de conexionado de central de intrusismo, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado	32,96 €
			Altres conceptes	32,96 €
P- 157	EG31ICRI	u	Instal·lació de conexionado de sistema de rack informático, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado	32,96 €
			Altres conceptes	32,96 €
P- 158	EG31ICSS	u	Instal·lació de conexionado de sistema de alimentacion ininterrumpida, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado	40,92 €
			Altres conceptes	40,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 159	EG31ICUV	u	Instal·lació de conexionado de unidad de ventilacion monofásica, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado	32,96 €
			Altres conceptes	32,96 €
P- 160	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	5,46 €
	BG380900		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,04040 €
	BGW38000		Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,28000 €
			Altres conceptes	4,14 €
P- 161	EG414D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	27,01 €
	BG414D99		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	19,89000 €
	BGW41000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,29000 €
			Altres conceptes	6,83 €
P- 162	EG414D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	27,35 €
	BG414D9B		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	20,23000 €
	BGW41000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,29000 €
			Altres conceptes	6,83 €
P- 163	EG414DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	49,85 €
	BG414DJC		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	42,18000 €
	BGW41000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,29000 €
			Altres conceptes	7,38 €
P- 164	EG414DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	50,82 €
	BG414DJD		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	43,15000 €
	BGW41000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,29000 €
			Altres conceptes	7,38 €
P- 165	EG416DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	88,61 €
	BG416DJB		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	80,94000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 166	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics Altres conceptes	0,29000 € 7,38 €
	EG41IQ16		Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	15,60 €
	BG411Q10		Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	9,40000 €
	BGW41000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics Altres conceptes	0,29000 € 5,91 €
P- 167	EG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	28,39 €
	BG42129H		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	18,53000 €
	BGW42000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials Altres conceptes	0,27000 € 9,59 €
	EG4242JH		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	116,41 €
P- 168	BG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	103,79000 €
	BGW42000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials Altres conceptes	0,27000 € 12,35 €
	EG4243JH		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	92,07 €
	BG4243JH		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	79,45000 €
P- 169	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials Altres conceptes	0,27000 € 12,35 €
	EG4243JH		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	92,07 €
	BG4243JH		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	79,45000 €
	BGW42000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials Altres conceptes	0,27000 € 12,35 €
P- 170	EG424CJK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	181,05 €
	BG424CJK		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	168,43000 €
	BGW42000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,27000 €
	BGW42000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,27000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	12,35 €
P- 171	EG43C132	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 160 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols	23,21 €
	BG43C130		Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 160 A amb base de grandària 1	16,48000 €
	BGW43000		Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	0,17000 €
	BGY43000		Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	0,70000 €
			Altres conceptes	5,86 €
P- 172	EG474241	u	Interruptor en càrrega modular de 16 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	22,91 €
	BGW47000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,37000 €
			Altres conceptes	22,54 €
P- 173	EG474242	u	Interruptor en càrrega modular de 16 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	16,78 €
	BGW47000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,37000 €
			Altres conceptes	16,41 €
P- 174	EG47424E	u	Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	35,00 €
	BG47424A		Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul)	27,25000 €
	BGW47000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,37000 €
			Altres conceptes	7,38 €
P- 175	EG47434E	u	Interruptor en càrrega modular de 25 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	29,63 €
	BG47434A		Interruptor en càrrega modular de 25 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul)	21,88000 €
	BGW47000		Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,37000 €
			Altres conceptes	7,38 €
P- 176	EG49H005	u	Interruptor horari de programació diària (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, instal·lat	67,52 €
	BG49H005		Interruptor horari de programació diària (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores	60,69000 €
			Altres conceptes	6,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 177	EG4R4450	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	35,60 €
	BG4R4450		Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	29,11000 €
			Altres conceptes	6,49 €
P- 178	EG51UE03	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5, col·locat en CPM	648,15 €
	BG51UE03		Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5	527,99000 €
	BGW1N000		Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	17,67000 €
			Altres conceptes	102,49 €
P- 179	EG5B3242	u	Rel·lotge per a tarifes horàries, per a una tensió de 400 V, de 20 A d'intensitat màxima, amb dos contactes per canvi a triple tarifa i muntat superficialment	228,52 €
	BG5B3240		Rel·lotge per a tarifes horàries, per a 400 V, amb 20 A d'intensitat màxima, dos contactes per canvi a triple tarifa	220,74000 €
	BGW6B000		Part proporcional d'accessoris per a rel·lotges de tarifes horàries	0,40000 €
			Altres conceptes	7,38 €
P- 180	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada.	1,43 €
	BG611020		Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	0,75000 €
			Altres conceptes	0,68 €
P- 181	EG61PT8P	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntada encastada en paret	52,49 €
	BG61PT8P		Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntada encastada en paret	45,01000 €
			Altres conceptes	7,48 €
P- 182	EG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	7,63 €
	BG621193		Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	2,77000 €
			Altres conceptes	4,86 €
P- 183	EG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	7,88 €
	BG631153		Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	3,02000 €
			Altres conceptes	4,86 €
P- 184	EG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	2,80 €
	BG671113		Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	2,00000 €
			Altres conceptes	0,80 €
P- 185	EG67T32B	u	Marc per a mecanisme per a centralització de funcions de lloc de treball, de 8 elements en 2 fileres, preu alt, col·locat	13,95 €
	BG67T32B		Marc per a mecanisme per a centralització de funcions de lloc de treball, de 8 elements en 2 fileres, preu alt, col·locat	13,15000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,80 €
P- 186	EG731182	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, encastat	43,02 €
	BG731182		Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	37,80000 €
			Altres conceptes	5,22 €
P- 187	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment	14,22 €
	BGDZ1102		Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	5,68000 €
			Altres conceptes	8,54 €
P- 188	EH1135L3	u	Llumenera Fil Led G2 opal REC 4600 NW de la marca Lamp	169,32 €
	BHW11000		Part proporcional d'accessoris de llums decoratius amb tubs fluorescents, muntats superficialment	0,42000 €
			Altres conceptes	168,90 €
P- 189	EH1D593A	ml	Llumenera decorativa per a perfil·liria encastada tipus Ledflex 2000 mm muntad escatat al sostre.	60,45 €
			Altres conceptes	60,45 €
P- 190	EH1D59L4	u	Llumenera decorativa tipus downlight para LED FLAT (FL), marca NEXIA o model PRO-FL 01181 muntad escatat al sostre.	78,06 €
	BH1D593A		Llumenera decorativa tipus downlight para LED FLAT (FL), marca NEXIA o similar, amb 2 làmpades fluorescents de 21 W i 230 V de tensió d'alimentació amb una temperatura de color de 830 o 840°C, amb unes dimensions de 234 mm de diàmetre i 70 mm d'alçària i muntada superficialment al sostre.	60,15000 €
	BHU82113		Làmpada fluorescent amb casquet G24d-1, de 13 W de potència, 230 V de tensió d'alimentació, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=82	7,66000 €
			Altres conceptes	10,25 €
P- 191	EH2244D1	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 18 W de potència de la llumenera, 2200 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, encastada	102,42 €
	BH2244D1		Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 18 W de potència de la llumenera, 2200 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, per a encastar	92,17000 €
			Altres conceptes	10,25 €
P- 192	EH328QL5	u	Llumenera decorativa tipus aplic, decoratiu amb xassís alumini extruït i mab difusor, amb làmpada de led de 7 W, muntat superficialment en parament vertical	127,12 €
	BHW32000		Part proporcional d'accessoris de llums decoratius tipus aplic, muntats superficialment	0,79000 €
			Altres conceptes	126,33 €
P- 193	EH32ICVD	u	Instal·lació de pressa de senyal RJ45 per a veu i dades, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	41,55 €
	BH22TCVD		Part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	32,07000 €
	BHWB1001		Part proporcional d'elements	1,06000 €
			Altres conceptes	8,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 194	EH32ICVR	u	Instal·lació de comandament d'unitat ventiladora, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	19,68 €
	BH32ICVR		Part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	8,57000 €
			Altres conceptes	11,11 €
P- 195	EH32IDPI	u	Instal·lació de polsador de sistema d'avis d'incendi, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	18,63 €
			Altres conceptes	18,63 €
P- 196	EH32IDSD	u	Instal·lació de detector de sistema de detecció d'incendis, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	18,63 €
			Altres conceptes	18,63 €
P- 197	EH32ISSA	u	Instal·lació de sirena de sistema d'alarma d'incendi, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	18,63 €
			Altres conceptes	18,63 €
P- 198	EH32U01Q	u	Instal·lació de punt de llum, amb una caixa de derivació per cada 4 punts, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de secció segons esquema unifilar	21,85 €
	BH32U01R		Part proporcional de tub o canal, cable i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat	9,68000 €
	BHWB1001		Part proporcional d'elements	1,06000 €
			Altres conceptes	11,11 €
P- 199	EH32UPCM	u	Instal·lació de mecanisme tipus endoll integrat en punt de treball, incloent part proporcional de tub o canal, cable i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat	15,72 €
	BH32U02X		Part proporcional de tub o canal, cable i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat	3,55000 €
	BHWB1001		Part proporcional d'elements	1,06000 €
			Altres conceptes	11,11 €
P- 200	EH32UPCY	u	Instal·lació de mecanisme tipus endoll incloent part proporcional de tub o canal, cable, caixet i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat	26,07 €
	BH32U0IB		Instal·lació de mecanisme tipus endoll incloent part proporcional de tub o canal, cable, caixet i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat	13,90000 €
	BHWB1001		Part proporcional d'elements	1,06000 €
			Altres conceptes	11,11 €
P- 201	EH32UPIX	u	Instal·lació de mecanisme tipus polsador, interruptor o conmutador incloent part proporcional de tub o canal, cable, caixet i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat	22,83 €
	BH32U01A		Instal·lació de mecanisme tipus polsador, interruptor o conmutador incloent part proporcional de tub o canal, cable, caixet i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat	10,66000 €
	BHWB1001		Part proporcional d'elements	1,06000 €
			Altres conceptes	11,11 €
P- 202	EH61RC7A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	79,18 €
	BH61RH7A		Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	65,80000 €
	BH6ZCR00		Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,13000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	10,25 €
P- 203	EHB17254	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 1 fluorescent de 36 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-55, muntada superficialment al sostre	44,92 €
	BHB17250		Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic per a 1 tub fluorescent de 36 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-55	30,41000 €
	BHU8T3D0		Làmpada fluorescent tubular del tipus T26/G13 de 36 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	4,51000 €
	BHWB1000		Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	2,48000 €
			Altres conceptes	7,52 €
P- 204	EJ13IS20	u	Lavabo d'encastar d'uns 600x450mm, de color blanc, model PRISMA de Roca , o similar col.locat sobre taulell silestone segons planol detall ,incloent segellat amb silicona, amb aixeta mescladora temporitzada TIPUS PRESTO , o similar, cromada amb etiqueta ecològica de la Unió Europea, marca AENOR Medioambiental, o qualsevol altra etiqueta ecològica tipus I, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14024 o tipus III, d'acord amb la UNE 150025, inclús desguàs, sífó botella amb valvula de ventilació, tap i cadeneta, tubs flexibles d'alimentació amb claus de tall, totalment instal.lat.	170,06 €
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,28075 €
	BJ13I020		Lavabo de porcelana vitrificada MODEL PRISMA o similar de Roca de 45 a 60 cm d'amplària, de color blanc, amb els elements de fixació	104,64000 €
	BJ23I010		Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari,mescladora temporitzada TIPUS PRESTO , o similar, cromada amb etiqueta ecològica de la Unió Europea, marca AENOR Medioambiental, o qualsevol altra etiqueta ecològica tipus I, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14024 o tipus III,, amb dues entrades de maniguets, amb etiqueta ecològica de la Unió Europea, marca AENOR Medioambiental, o qualsevol altra etiqueta ecològica tipus I, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14024 o tipus III, d'acord amb la UNE 150025	34,05000 €
	BJ22UI50		Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada per a maniguets de 1/2" i entrada roscada de 1/2", amb etiqueta ecològica de la Unió Europea, marca AENOR Medioambiental, o qualsevol altra etiqueta ecològica tipus I, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14024 o tipus III, d'acord amb la UNE 150025	5,40000 €
	BJ3317N7		Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al sífó o al ramal de PVC	3,29000 €
	BJ33B4RF		Sífó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a lavabo, d'ABS, de 32 mm de diàmetre, flux d'aire 2,5 l/s, de designació AII segons norma UNE-EN 12380, per a connectar al ramal	18,38000 €
			Altres conceptes	4,02 €
P- 205	EJ14I010	u	Inodor de porcelana vitrificada, model The GAP de Roca o Similar de color blanc, amb seient, tapa, cisterna i mecanismes de doble descàrrega i alimentació amb tub flexible amb clau de tall cromada amb etiqueta ecològica de la Unió Europea, marca AENOR Medioambiental, o qualsevol altra etiqueta ecològica tipus I, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14024 o tipus III, d'acord amb la UNE 150025, col.locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuacio, totalment instal.lat	125,89 €
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,13476 €
	BJ14I010		Inodor de porcelana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de doble descàrrega i alimentació incorporats i sistema d'estalvi d'aigua segons el decret 202/98, de color blanc, amb els elements de fixació i per a col.locar sobre el paviment, model The GAP de Roca o Similar	103,51000 €
	BJ24I010		Aixeta de regulacio per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, amb entrada de 1/2", amb etiqueta ecològica de la Unió Europea, marca AENOR Medioambiental, o qualsevol altra etiqueta ecològica tipus I, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14024 o tipus III, d'acord amb la UNE 150025	7,98000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	14,27 €
P- 206	EJ1AB21P	U	Abocador de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, de color blanc, tipus 2, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	68,34 €
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,13476 €
	BJ1AB21P		Abocador de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, de color blanc, tipus 2, amb fixacions	53,60000 €
	BJ1ZS000		Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,40385 €
			Altres conceptes	13,20 €
P- 207	EJ21SDAD	U	Suministro y colocacion de grifo para ducha termostatica,MARCA TRES, modelo Max Tres, Toma inferior para flexo G 1/2". Rácores en S (150+-25). Empuñadura gradiada con tope de seguridad a 38 °C. Filtros colectores de suciedad. Válvulas anti-retorno. Cromo. ,cromado, completamente instalado y en perfecto funcionamiento., con ducha telefono y soporte.	162,48 €
	BJ211111		Suministro y colocacion de grifo para ducha monocomando termostática Grohe-Eurostyle de modelo a elegir por la DF, cromado, completamente instalado y en perfecto funcionamiento., con ducha telefono y soporte.	142,29000 €
			Altres conceptes	20,19 €
P- 208	EJ23512G	u	Aixeta automescladora temporitzada per a lavabo, amb instal·lació muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, tipus 2, amb dues entrades de maniguets,tipus Presto o similar	60,16 €
	BJ23512G		Aixeta automescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, tipus 2, amb dues entrades de maniguets	46,96000 €
			Altres conceptes	13,20 €
P- 209	EJ3227DG	u	Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	20,04 €
	BJ3227DG		Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	2,17000 €
			Altres conceptes	17,87 €
P- 210	EJ3317P7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un síf de PVC	8,64 €
	BJ3317P7		Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al síf o al ramal de PVC	4,17000 €
			Altres conceptes	4,47 €
P- 211	EJ33B7PG	u	Síf de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	8,76 €
	BJ33B7PG		Síf de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	4,29000 €
			Altres conceptes	4,47 €
P- 212	EJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un síf de PVC	5,98 €
	BJ3817D7		Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al síf o al ramal de PVC	1,51000 €
			Altres conceptes	4,47 €
P- 213	EJ38B4SF	u	Síf de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a aigüera, d'ABS, de 40 mm de diàmetre, flux d'aire 2,5 l/s, de designació AII segons norma UNE-EN 12380, connectat a la xarxa de petita evacuació	26,25 €
	BJ38B4SF		Síf de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a aigüera, d'ABS, de 40 mm de diàmetre, flux d'aire 2.5 l/s, de designació AII segons norma UNE-EN 12380, per a connectar al ramal	21,78000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	4,47 €
P- 214	EJ42DASC	U	Aixugamens elèctric AB03 Dyson Airblade metàl·lic gris color. o equivalent , consumeix fins a 83% menys energia que altres assecadors de mà. S'expulsa una fina capa d'aire a les mans a una velocitat de 640 km/h. té un filtre HEPA (aire partícules d'alta eficiència) que disposa de 99,97% dels bacteris de l'aire abans que és expulsat a les mans. Fet de policarbonat d'ABS amb un revestiment antimicrobià. Certificacions: NSF internacional, Fundació pell britànica, Reial Societat per la salut pública.	478,83 €
			Altres conceptes	478,83 €
P- 215	EJ42U015	U	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col.locat amb fixacions mecàniques	14,27 €
	BJ42U015		Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador	9,74000 €
			Altres conceptes	4,53 €
P- 216	EJ46U001	U	Conjunt de barres mural recta + abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub inox, col.locat amb fixacions mecàniques	63,18 €
	BJ46U001		Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub INOX	58,65000 €
			Altres conceptes	4,53 €
P- 217	EJ4ZIFWV	u	Interruptor de nivell, marca Wilo, model WA65, amb 20 metres de cable, totalment muntat	74,67 €
	BJ4ZU11W		Interruptor de nivell, marca Wilo, model WA65, amb 20 metres de cable, totalment muntat	70,14000 €
			Altres conceptes	4,53 €
P- 218	EL1QAS00	u	Ascensor electromecànic convencional 2:1 sense cambra de maquines, (element inclos en cabina), altes prestacions, equivalent amb les següents característiques o similars: - Càrrega nominal 600kg (6 persones). - Velocitat nominal: 1,00 m/s - Número de parades: 4 pades - Recorregut cabina: 15,00 m - Màquina SICOR/SASSI amb reductor - Guies de cabina SAVERA T-127/89/16 - Guies de contrapès SAVERA T-70/65/9 - Xassís de cabina SELCOM pòrtic progressiu 2:1 més punts fixes - Xassís contrapès SELCOM 2:1 sense falcat més peses palanqueta - Cabina en acer inoxidable amb 1 accesss i mides segons projecte - Portes amb velocitat d'obertura constant, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica. - 3 unitats de portes cabina SELCOM, model HYDRAPLUS, telescòpiques de 3 fulles, de PL=1200x2500mm, en acer inoxidable, amb regulador MIDI i llindar d'alumini reforçat - 3 unitats de portes de pis SELCOM, model HYDRA, telescòpiques de 3 fulles, de PL=1200X2500mm, en acer inoxidable i llindar d'alumini reforçat. - Maniobra i premuntatge. - Botoneres incloses d'acer inoxidable. - Inclou acabats, parets i sostres, acabat INOX - Inclou lluminàries led en sostre. - Paviment de terres de l'ascensor, acabat a escollir per la DF, idem paviment terratzo-pedra natural peces grans	13.847,30 €
	BL119B30		Recorregut de guies i cables de tracció per a ascensor elèctric adherència de 900 kg de carrega útil, 3 parades (8 m) i 1 m/s de velocitat	843,08000 €
	BL619200		Amortidors de fossat i contrapesos per a ascensors elèctrics de passatgers adherència de 900 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	1.369,98000 €
	BL819200		Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor elèctric de passatgers, adherència de 900 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	1.118,77000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 219	BLA425F1	u	Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 100 cm d'amplària, 200 cm d'alçària i velocitat d'obertura constant	1.040,46000 €
	BLE19320		Grup tractor per a ascensor elèctric de 900 kg, 1 m/s de velocitat i sistema d'accionament de 2 velocitats	4.784,62000 €
	BLH1953B		Quadre i cable de maniobra per a ascensor elèctric de passatgers de 900 kg de càrrega útil, 1 m/s de velocitat, de 2 velocitats, maniobra col·lectiva de pujada i baixada i 3 parades	1.844,35000 €
	BLL1N592		Bastidor, acabats de cabina de qualitat mitjana, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 100 cm d'amplària i 200 cm d'alçària i velocitat d'obertura constant, per a ascensor de 12 persones (900 kg) i 1 m/s de velocitat	1.859,68000 €
	BLN12B30		Botonera de cabina amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor de passatgers de 3 parades i maniobra col·lectiva de pujada i baixada	90,34000 €
	BLR12300		Botonera de pis amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor amb maniobra col·lectiva de pujada i baixada	78,82000 €
	BLT12390		Selector de parades per a ascensor elèctric amb sistema d'accionament de 2 velocitats, maniobra col·lectiva de pujada i baixada i 1 m/s de velocitat	131,82000 €
			Altres conceptes	685,38 €
	EL1QASAJ		Partida alçada que inclou tots els treballs necessaris per deixar l'ascensor instal·lat i en funcionament. Inclou la mà d'obra, els materials, la maquinària i els mitjans necessaris per deixar l'ascensor completament acabat i llest pel seu ús segons indicacions de la DF.	2.361,97 €
			En particular inclou: -Obra auxiliar de paleta (remat de portes, recolzaments amortidors, limitadors de velocitat, grups, etc.) -Bigues o ganxos necessaris en sostre o parets. -Ancoratges a estructura o embeguts. -Subestructura metàl·lica per a suport d'ascensor elèctric, guies o maquinària. -Escomesa de força i llum amb interruptors, caixes i tot el material elèctric necessari. -Pintat de tots els elements amb 2+2 capes d'imprimació i capa d'acabat amb pintura oxiron color a escollir per la DF. -Il·luminació necessària del fossar i nucli on s'instal·la. -Xarxa de terra independent a la de l'edifici amb arqueta rotulada. -Corrent necessària per tots els treballs i assaigs. -Mitjants d'elevació necessaris per col·locar els materials que formen l'ascensor en el seu emplaçament definitiu. -Bigues necessàries en el forat d'ascensor per suport i ancoratge de guies, portes de replà i qualsevol element necessari. -Bigues necessàries per recolzament del grup tractor si cal. -Segellats de forats i passos segons indicacions de la DF.	
			Sense descomposició	2.361,97 €
P- 220	EM11BDGI	u	Base per a detector d'incendis, marca Grupo de Incendios o, model Gisatronic	11,49 €
	BM11BDGI		Base per a detector d'incendis, marca Grupo de Incendios o similar, model Gisatronic	3,15000 €
	BM111000		Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,27000 €
			Altres conceptes	8,07 €
P- 221	EM11DTII	u	Detector iònic per a instal·lació contra incendis convencional, muntat superficialment, marca Grupo de Incendios	17,30 €
	BM111000		Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,27000 €
			Altres conceptes	17,03 €
P- 222	EM12BDGI	u	Bateria recarregable de plom, estanca de 12 Vdc a 2,3 A, marca Grupo de Incendios, model BC1202	24,53 €
	BM12BDGI		Bateria recarregable de plom, estanca de 12 Vdc a 2,3 A, marca Grupo de Incendios o similar, model BC1202	7,97000 €
			Altres conceptes	16,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 223	EM12C8GI	u	Central convencional de detecció d'incendis, per a 8 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret, marca Grupo de Incendios, model Gisatronic	254,66 €
	BM12C8GI		Central convencional de detecció d'incendis, per a 8 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret, marca Grupo de Incendios o similar, model Gisatronic	207,13000 €
	BM12C8GI		Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,48000 €
	BM12C8GI		Altres conceptes	47,05 €
P- 224	EM13SEGI	u	Sirena electrònica acústico-lluminosa per a instal·lació convencional, col·locada a l'exterior, marca Grupo de Incendios, model Gisatronic	60,29 €
	BM13SEGI		Sirena electrònica acústico-lluminosa per a instal·lació convencional, col·locada a l'exterior, marca Grupo de Incendios o similar, model Gisatronic	51,77000 €
	BM13SEGI		Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,45000 €
	BM13SEGI		Altres conceptes	8,07 €
P- 225	EM13SIGI	u	Sirena electrònica acústica per a instal·lació convencional, col·locada a l'interior marca Grupo de Incendios, model Gisatronic	24,45 €
	BM13SIGI		Sirena electrònica acústica per a instal·lació convencional, col·locada a l'interior marca Grupo de Incendios o similar, model Gisatronic	15,93000 €
	BM13SIGI		Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,45000 €
	BM13SIGI		Altres conceptes	8,07 €
P- 226	EM14PIGI	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, rearmable, de color vermell, muntat superficialment, marca Grupo de Incendios, model Gisatronic	16,65 €
	BM14PIGI		Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, rearmable, de color vermell, muntat superficialment, marca Grupo de Incendios o similar, model Gisatronic	8,36000 €
	BM14PIGI		Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,22000 €
	BM14PIGI		Altres conceptes	8,07 €
P- 227	EM23B2GI	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari, muntada superficialment a la paret, marca Grupo de Incendios o similar, model Ahynoa	296,93 €
	BM23B2GI		Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari, muntada superficialment a la paret, marca Grupo de Incendios o similar, model Ahynoa	212,43000 €
	BM23B2GI		Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,48000 €
	BM23B2GI		Altres conceptes	84,02 €
P- 228	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	38,97 €
	BM31261J		Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	32,00000 €
	BM31261J		Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,25000 €
	BM31261J		Altres conceptes	6,72 €
P- 229	EM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	100,20 €
	BM31351J		Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	93,23000 €
	BM31351J		Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,25000 €
	BM31351J		Altres conceptes	6,72 €
P- 230	EMSB31P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	9,41 €
	B0A61500		Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,28000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 231	BMSB31P0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	3,71000 €
			Altres conceptes	5,42 €
	EMS5HP2		Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	13,84 €
	B0A61500 BMSB5HP0		Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	0,28000 € 8,14000 €
			Altres conceptes	5,42 €
P- 232	EMSBCMP2	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	13,84 €
			Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,28000 €
	B0A61500 BMSBCMP0		Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	8,14000 €
			Altres conceptes	5,42 €
P- 233	EN316427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	20,55 €
	BN316420		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", 16 bar de PN, de bronze, preu alt	13,93000 €
			Altres conceptes	6,62 €
P- 234	EN318324	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/2, de 10 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	42,55 €
	BN318320		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/2, de 10 bar de PN i preu alt	29,95000 €
			Altres conceptes	12,60 €
P- 235	EN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	25,46 €
	BN318720		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt	12,86000 €
			Altres conceptes	12,60 €
P- 236	EN318A17	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1"1/2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	20,35 €
	BN318A10		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1"1/2, de 64 bar de PN i preu alt	11,95000 €
			Altres conceptes	8,40 €
P- 237	EN319A17	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2", de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	28,24 €
	BN319A10		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2", de 64 bar de PN i preu alt	18,16000 €
			Altres conceptes	10,08 €
P- 238	EN319B05	u	JUEGO RACORES UNION 1 UPS	14,17 €
			Altres conceptes	14,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 239	EN713743	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada	315,56 €
	BN713743		Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	303,80000 €
			Altres conceptes	11,76 €
P- 240	EN8115A4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	24,42 €
	BN8115A0		Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	11,82000 €
			Altres conceptes	12,60 €
P- 241	EN811684	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	16,99 €
	BN811680		Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	4,39000 €
			Altres conceptes	12,60 €
P- 242	ENE18307	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat en pericó de canalització soterrada	28,20 €
	BNE18300		Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1"1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	15,60000 €
			Altres conceptes	12,60 €
P- 243	ENL1WB04	u	BOMBA ALPHA 2L 25-60 1X230V 180MM ENTRE RACORES, TUBO 1	341,10 €
			Altres conceptes	341,10 €
P- 244	ENL1WC01	u	BOMBA ALPHA 2L 25-60 1X230V 180MM ENTRE RACORES, TUBO 1	408,70 €
			Altres conceptes	408,70 €
P- 245	ENL1WC02	u	NRT114F031 REGULADOR CIRCUITOS DE CALOR 110/230V	346,69 €
			Altres conceptes	346,69 €
P- 246	ENX3U211	u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant independent de la demanda, de 10 m3/h de cabal màxim i de 60 m.c.a. d'alçària manomètrica, de funcionament automàtic, amb 2 electrobombes d'eix vertical, transductor de pressió amb vàlvula, manòmetre amb vàlvula, vàlvules de comporta en l'aspiració, vàlvules de comporta i retenció en la impulsio, col·lectors d'aspiració i impulsio, calderí amb vàlvula i quadre elèctric de protecció i maniobra amb variador de freqüència amb alternància de funcionament de les bombes, muntat sobre bancada, connectat a la xarxa de servei i a la xarxa elèctrica	1.481,48 €
			Altres conceptes	1.481,48 €
P- 247	ENXA1225	u	Grup de pressió per a instal·lacions contra incendis de cabal 12 m3/h, com a màxim, pressió mínima de 4 bar i màxima 5 bar amb 1 bomba de servei i 1 bomba jockey i muntat sobre bancada	1.891,22 €
	BNXA1220		Grup de pressió per a instal·lacions contra incendis de 12 m3/h de cabal, com a màxim, pressió mínima de 4 bar i màxima de 5 bar amb 1 bomba de servei i 1 bomba jockey	1.687,59000 €
			Altres conceptes	203,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 248	EP434650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,17 €
	BP434650		Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,66150 €
			Altres conceptes	0,51 €
P- 249	EP73145U	u	Fuetó RJ45 amb pantalla, categoria 6, de 1 metre de longitud	7,28 €
	BP731451		Fuetó RJ45 amb pantalla, categoria 6, de 1 metre de longitud	2,83000 €
			Altres conceptes	4,45 €
P- 250	EP731JB2	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample	10,06 €
	BP731B0		Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 simple categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell	5,16000 €
	BP7ZSR20		Soporte para 1 conector RJ45/MTRJ/LC duplex, para la adaptación sobre mecanismos de tipo modular de 2 módulos estrechos	1,69000 €
			Altres conceptes	3,21 €
P- 251	EQ51ACCA	ut	Partida alçada de cobrament íntegre per l'execució dels treballs de mostrador zona recepció, , compost per: Element estructura d'obra ceràmica, forrat amb peces de pedra pissarra ídem paviment, fixades amb ciment cola i elements mecànics tipus grapes, , peces previament polides, taulell compost per revestiment tipus HPL de 30 mm de gruix, en formats continus amb arestes polides i pintades, de color blanc, amb element despenjats a mode de faldo per ubicació de llum tipus led tira continua integrada i inclosa en el preu. Element de revestiment Hpl en diferents tonalitats i colors segons planols de detalls. Inclou, caixes integrades per pas d'instal·lacions de veu i dades, cantejats, revestiment interior en zona treball, sobre, punts de traspas de cablejat conduit en mostrador. Totalment acabat segons detalls i planols de projecte.	1.304,28 €
			Altres conceptes	1.304,28 €
P- 252	EQ51CDSC	ut	Execució dels treballs d'enderroc planol enderroc consistent en: Enderroc envans existents Repicat del paviment accés. Enderroc i arrancada de vidrieres i perfils metàl·lics existents accés. Inclòs porta. Enderroc armaris existents en despatx.	653,57 €
			Altres conceptes	653,57 €
P- 253	EQ51SGSE	ml	Rentaments d'acer inoxidable de la casa XUCLA o similar, de 15 mm de gruix, i mesures 120 x60x60 cm col·locat sobre suport mural i estructura auxiliar d'acer inoxidable , amb aixetes amb polsador auxiliar genoll, aigua calenta aigua freda, pp de desaiguïes, aixeta tipus coll de cisne, conjunt resistència industrial , per a neteja mans cancell neteja,.Inclou part proporcional de sòclo d'acer inoxidable, de 600 cm, i fixació mural al parament vertical.	105,88 €
			Altres conceptes	105,88 €
P- 254	EQBBX001	u	Senyalització general de l'edifici, incloent-hi, vestíbul, plantes i portes de cases, locals, plantes, cambres de comptadors d'aigua, electricitat, gas, Ascensor, etc., exterior, numeració de l'edifici, etc. Amb xapa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics de 16 x 10, fixades mecànicament a la davant. Color i model segons definició propietat	12,66 €
			Sense descomposició	12,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 255	H1512005	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs	3,98 €
	B1510003		Malla de polipropilè tupida tipus mosquitera i traus perimetrals, per a seguretat i salut	0,54000 €
	B15Z1200		Corda de poliamida de 6 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	0,08800 €
			Altres conceptes	3,35 €
P- 256	HD111B31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a pericó o clavegueró	12,66 €
	B1ZD139B		Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar, per a seguretat i salut	1,53750 €
	B1ZDW330		Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm, per a seguretat i salut	0,83000 €
	B1ZDY330		Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm, per a seguretat i salut	0,01000 €
			Altres conceptes	10,28 €
P- 257	I12B121C	u	Transport, muntatge i desmuntatge de muntacàrregues de 400 kg de càrrega i 4 parades	915,91 €
			Altres conceptes	915,91 €
P- 258	K12CAAAA	dia	Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	212,00 €
			Altres conceptes	212,00 €
P- 259	K4C91510	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	13,63 €
	B0A31000		Clau acer	0,04036 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,43751 €
	B0D629A0		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,09174 €
			Altres conceptes	13,06 €
P- 260	PAAJCUIN	PA	Partida Alçada a concepte d'ajudes i coordinació a la totalitat de industrials i oficis que intervenen en l'obra, incloent-hi Els treballs de Descàrrega i distribució del material en planta, replanteig de distribucions i nivells, així com la neteja, proteccions i retirada de les mateixes, elements Acabats per l'industrial per a su conservació, aigua i electricitat a peu de planta incloent su consum i servicis derivats del Capítol de Seguretat i higiene, així com Senyalització d'Equips i conduccions, Segons normes UNE .	827,41 €
			Sense descomposició	827,41 €
P- 261	PC01	u	Increment ascensor per mesures compensatòries	7.032,38 €
			Altres conceptes	7.032,38 €
P- 262	PC02	UT	Neteja d'obra inicial amb mitjans manuals.	331,89 €
			Altres conceptes	331,89 €
P- 263	PC03	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra, i retirada d'un equip de perforació en sec per a murs de pedra	1.492,35 €
			Altres conceptes	1.492,35 €
P- 264	PC04	u	Perforació en formigó en formigó per el pas d'instal·lacions	791,57 €
			Altres conceptes	791,57 €
P- 265	PC05	u	Bastida per a la construcció del extrasdossat a 11,30m d'alçària	4.678,28 €
			Altres conceptes	4.678,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 266	PC06	m2	Extradosat de plaques de guix laminat a 11,30 m d'alçària	42,60 €
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	5,24880 €
	B0A4A400		Visos galvanitzats	0,20040 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,78000 €
	B0CC1310		Placa de guix laminat GYPTONE estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	7,96000 €
	B6BZ1A10		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,18330 €
	B7C4A240		Aïllament amb placa multicapa amb una capa aïllament XPS de 80 mm de gruix,, , col·locada, en paraments verticals	7,10940 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,72000 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000 €
			Altres conceptes	20,16 €
P- 267	PC07	u	Formació de finestres de pladur en el extradosat	449,92 €
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	20,99520 €
	B0A4A400		Visos galvanitzats	0,80160 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	3,12000 €
	B0CC1310		Placa de guix laminat GYPTONE estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	31,84000 €
	B0CC1310X		Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 6 mm	15,52200 €
	B6B11211B		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 78 mm d'amplària	67,90000 €
	B6BZ1A10		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,73320 €
	B7C4A240		Aïllament amb placa multicapa amb una capa aïllament XPS de 80 mm de gruix,, , col·locada, en paraments verticals	41,82000 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	2,88000 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,96000 €
			Altres conceptes	263,35 €
P- 268	PC08	u	Increment modificació d'escala	2.131,65 €
			Altres conceptes	2.131,65 €
P- 269	PC09	m	Matavius escala	6,79 €
			Clau acer	0,04770 €
			Matavius de fusta	2,68800 €
			Altres conceptes	4,05 €
P- 270	PC10	u	Bomba estàtica per formigonar escala	677,41 €
			Altres conceptes	677,41 €
P- 271	PC11	u	5 Dipòsits d'aigua per a l'instal·lació d'incendis	5.249,10 €
			Dipòsit per a aigua potable de polietilè Aqua Block o equivalent, de 1.500 l de capacitat, col·locat sobre bancada d'obra de fàbrica de ceràmica	4.963,78200 €
			Altres conceptes	285,32 €
P- 272	PC12	u	Escala metàl·lica planta soterrani	4.979,52 €
			Altres conceptes	4.979,52 €
P- 273	PC13	m	Esplaons de pisarra	116,18 €
			Beurada de color	1,15560 €
			Altres conceptes	115,02 €
P- 274	PC14	m2	Enguixat inferior escala	18,26 €
			Guix	0,06384 €
			Pasta de guix	3,20057 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	15,00 €
P- 275	PC15	ud	Areotermia	28.786,65 €
			Altres conceptes	28.786,65 €
P- 276	PC16	m2	Revestiment de paret amb plaques de resina fenòliques	153,83 €
	B093-32JX		Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	6,69000 €
	B097-32K0		Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	14,58800 €
	B0D31-07P4		Llata de fusta de pi	30,36983 €
	B66AA00A		Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos .PP premarc	64,66250 €
	B830-1VF5		Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	2,05000 €
			Altres conceptes	35,47 €
P- 277	PC17	u	Col·lector per a calefacció	875,02 €
	B589467		Col·lector premontat de poliamida reforçada	644,51200 €
			Altres conceptes	230,51 €
P- 278	PC18	u	Tancament zona restaurant amb alumini	2.667,45 €
			Altres conceptes	2.667,45 €
P- 279	PC19	u	Rampa accés restaurant	504,03 €
	B9CZ2000		Beurada de color	1,15560 €
	BRSRTSRAEC		Pissarra Gris CELESTE natural	48,38900 €
			Altres conceptes	454,49 €
P- 280	PC20	u	Revestiment de parament vertical amb pissarra	2.088,50 €
	B9CZ2000		Beurada de color	20,89836 €
	BRSRTSRAEC		Pissarra Gris CELESTE natural	795,53276 €
			Altres conceptes	1.272,07 €
P- 281	PC21	u	Conexió reixes de ventil·lació	1.073,29 €
	BE445AS0		Conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits	3,25260 €
	BEW49002X1		Empelts de tub 300 Ø a 150 Ø	338,80000 €
	BJZ10X23X		Accessoris i petit material necessari per a muntatge	50,00000 €
			Altres conceptes	681,24 €
P- 282	PC22	u	Perforació en forjat de formigó diàmetre 62 mm	30,31 €
			Altres conceptes	30,31 €
P- 283	PC23	u	Perforació en forjat de formigó diàmetre 132 mm	39,15 €
			Altres conceptes	39,15 €
P- 284	PC24	u	Religa instal·lacions maquinària	1.319,39 €
	BB32U001		Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 40x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm	358,33000 €
	E44351AS		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Inclou fixació i encastament en paraments amb dau formigó, i anguls espirrotats amb tac químic tipus M14	170,39047 €
	E4ZW1P70		Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella	129,95208 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	H1213251		Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. Inclou repercussió de lloguer diari pels treballs.	44,32914 €
	H1215250		Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut	2,43000 €
			Altres conceptes	613,96 €
P- 285	PC25	m2	Demolició d'entramat autorportant de pladur	11,02 €
			Altres conceptes	11,02 €
P- 286	PC26	m	Perfil omega	10,39 €
	B00OMEGA		Perfil omega 22-40-22	6,11100 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,52000 €
	B89ZB000		Esmalt sintètic	0,20350 €
	B8ZAA000		Imprimació antioxidant	0,17605 €
			Altres conceptes	3,38 €
P- 287	PC27	m	Enderroc d'esglaons	7,41 €
			Altres conceptes	7,41 €
P- 288	PC28	m	Formació d'esglaons	24,64 €
	B0FA12A0		Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	1,62500 €
			Altres conceptes	23,02 €
P- 289	PC29	m3	Contenidor de runa	9,01 €
			Altres conceptes	9,01 €
P- 290	PPAUASDA	pa	Partida alçada a justificar en concepte d'embranchaments d'electricitat, aigua, llum ,gas i telecomunicacions	1.031,05 €
			Sense descomposició	1.031,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 49

P- 291	TFORDGHG	M2	Execució de llosa escala massissa de formigó armat , acabat vist (llosa i esglaons) de cantell i quanties segons plànols de projecte, cant: 18 cm/22 cm variable + granons, tres trams, amb replans intermitjos, per salvar desnivell estimat de 4.30 m d'alçada. formigó: ha-25 / b / 12 / i armadures: acer b-500 sd límit elàstic 5100 kp / cm2 Inclou l'abocament, encofrat per deixar vist, alçada superior a 3 m, i acer en barres corrugades b 500 s segons plànols de projecte. s'inclou: escales amb esglaonat de formigó vist, amb el tipus de formigó i armat definit en plànols de projecte, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits en l'estudi / pla de seguretat i salut, col·locació de la bastida i apuntalament necessari, reg del suport, vigilància de l'encofrat, vibrat, juntes i anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després de l'formigonat, neteja dels taulers abans de col·locar-los, estintolaments necessaris col·locació dels llits de repartiment sota el apuntalament, encofrat de l' element, horitzontal-inclinat, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de l'formigonat, execució dels buits de pas necessaris, col·locació dels tubs en pas d'instal·lacions, realització de juntes de dilatació i construcció, recobriments de les juntes irregulars de l'encofrat amb fusta , col·locació dels ancoratges necessaris en lliurament suport mur-forjat, per a la union amb altres elements, desencofrant i neteja dels materials de encofrar, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge en l'obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament de les armadures i separadors, deixar les empalmaments amb les llargades definides en el projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars del lloc de treball, berenjos i acabaments de esglaonat. el preu inclou: -part proporcional encofrat, armat, formigonat i desencofrant. -part proporcional encofrat fenòlic per llosa i esglaons acabat vist -separadores entre armadures, paraments verticals i horitzontals -abocat, curat i vibrado del formigó. -connectors UPN-100 en replà segons planols i detall estructura, planol E-09. -Pilar fins replà d'escala, tub 80x80x4 -Tirant despenjat fins replà d'escala amb tub de 40x40x4, i part proporcional de pletines de 150x150x10 amb 2 estreps de diam 12 soldats. -formigó, armat, encofrat i desencofrant bigues planes, de cant, cèrcols, nervis i qualsevol elemnto. -sobre preu per encofrat en zones puntuals a més de 3.50 m -additius necessaris especificats per la df de reconeguda marca (sika, betton o similar) -neteja d'filferros i altres de la cara inferior de forjats per deixar-los vists -elements estructurals que requereixin d'arriostamiento especial. -replanteig escales i passos instal·lacions, realitzant replanteig a encofrat de la distribució de tota la planta. -anclatge d'armadures amb resines epoxi bi component - i en general qualsevol treball necessari per a l'execució de l'escala acabada vista- Altres conceptes	176,94 €
				176,94 €

EUGENIA RODRIGUEZ SEGARRA (ARQCOAS ARQUITECTURA I URBANISME)
ARQUITECTA

RODRIGUEZ
SEGARRA, MARIA
EUGENIA (FIRMA)

Firmado digitalmente por RODRIGUEZ
SEGARRA, MARIA EUGENIA (FIRMA)
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
serialNumber=40887684D,
sn=RODRIGUEZ, givenName=MARIA
EUGENIA, cn=RODRIGUEZ SEGARRA,
MARIA EUGENIA (FIRMA)
Fecha: 2022.12.15 18:37:19 +01'00'

4. Justificació de preus

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121	h	Oficial 1ª electricista	15,0800 €
A0122	h	Oficial 1ª calefactor	15,0000 €
A0124	h	Oficial 1ª muntador	15,0800 €
A0129	h	Oficial 1ª instal·lador de seguretat	15,0000 €
A0131	h	Ajudant electricista	15,3300 €
A0132	h	Ajudant calefactor	15,1200 €
A0134	h	Ajudant muntador	15,3500 €
A0139	h	Ajudant instal·lador de seguretat	15,1200 €
A010A000	h	Arqueòleg director	20,0100 €
A010A100	h	Arqueòleg ajudant	18,3600 €
A0121000	h	Oficial 1a	17,5300 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	17,5300 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	17,5300 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	17,5300 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	17,8100 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	17,5300 €
A0128000	h	Oficial 1a polidor	17,5300 €
A0129000	h	Oficial 1a guixaire	17,5300 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	17,8400 €
A012B000	h	Oficial 1a estucador	17,5300 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	17,5300 €
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	17,0500 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	17,8100 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	15,0300 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	18,1200 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	18,1200 €
A012L000	h	Oficial 1a fontanero	16,6300 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	17,8100 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	17,5300 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	17,7600 €
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	17,3700 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	15,5800 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	15,5800 €
A0135000	h	Ayudante soldador	15,4200 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	15,5800 €
A013A000	h	Ajudant fuster	15,6900 €
A013D000	h	Ajudant pintor	15,5800 €
A013E000	h	Ajudant vidrier	15,4400 €
A013F000	h	Ajudant manyà	15,6300 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	15,7400 €
A013H000	h	Ajudant electricista	15,5400 €
A013J000	h	Ajudant lampista	15,5400 €
A013M000	h	Ajudant muntador	15,3000 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	16,3000 €
A0140000	h	Manobre	16,6200 €
A0149000	h	Manobre guixaire	15,6400 €
A0150000	h	Manobre especialista	15,1600 €
A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	15,8200 €
A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	15,5500 €
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	17,5300 €
A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	15,5800 €
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	15,6400 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
ASDERTYU	UT	Porta automàtica marca MANUSA o similar corredissa simple, obertura lateral dreta, fulles tipus E20. Operador Visio 125 Compost de: 1,00 UD. Grup motor universal 230V VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Xassís complet VISIO-125 Anodizado plata 1,00 UD. Pack h. fixes sota operador VISIO-125-BO Anodizado plata 2,00 UD. Carro fulla corredissa VISIO-BO sota operador 1,00 UD. Braç arrossegament operador VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Kit extensió grup motor VISIO 1,00 UD. Full corredissa A20-4 dreta 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,475xA1,700 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Full fixa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,475xA2,550 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Pack trobada full A20-4 Anodizado plata 1,00 UD. Instal·lació porta corredissa 1,00 UD. selector MANUSA 2,00 UD. DDS-S Infrarojos de seguretat DDS-S 2,00 UD. Polsador encastar plata GC-P 1,00 UD. Ports i embalatges 1,00 UD. Acabat Anoditzat plata Anoditzat argent mesures: Ample Forat (AH): 4.300 mm Pas Lliure (PL): 1.700 mm Ample Oper. (AT): 4.300 mm Alt Buit (HH): 2.800 mm Alçada Lliure (HL): 2.600 mm Alçada Total (HT): 2.725 mm Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols. Tot segons detalls de projecte, iunclos peces especials per apertura manual.- automatica . totalment finalitzada.	2.870,1900 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
ASRETRES	ut	Porta automàtica marca MANUSA corredissa simple, obertura lateral esquerra, fulles tipus E20. Operador Visio 125 Compost de : 1,00 UD. Grup motor universal 230V VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Xassís complet VISIO-125 Anodizado plata 1,00 UD. Pack h. fixes sota operador VISIO-125-BO Anodizado plata 2,00 UD. Carro fulla corredissa VISIO-BO sota operador 1,00 UD. Braç arrossegament operador VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Kit extensió grup motor VISIO 1,00 UD. Full corredissa A20-4 esquerra Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,675xA1,500 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Full fixa A20-4 esquerra 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,675xA4,950 mm.cantells polits 1,00 UD. Pack trobada full A20-4 Anodizado plata 1,00 UD. Instal·lació porta corredissa 1,00 UD. selector MANUSA 2,00 UD. DDS-S Infrarojos de seguretat DDS-S 2,00 UD. Polsador encastar plata GC-P 1,00 UD. Ports i embalatges 1,00 UD. Acabat Anoditzat plata Anoditzat argent Ample Forat (AH): 6.500 mm Pas Lliure (PL): 1.500 mm Ample Oper. (AT): 5.810 mm Alt Buit (HH): 2.800 mm Alçada Lliure (HL): 2.800 mm Alçada Total (HT): 2.925 mm Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols. Tot segons detalls de projecte, iunclos peces especials per apertura manual.- automatica . totalment finalitzada.	3.508,1000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
AERE02	u	Unidad interior	9.862,9400 €
AEREO1	u	Maquinaria exterior	11.895,0600 €
AEREO4	u	Bomba	440,0800 €
BES01	h	Bomba estàtica per formigonar	123,1650 €
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	12,6800 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	52,2100 €
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	21,9800 €
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	40,9300 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	67,6000 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	64,6500 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	39,2200 €
C1315010	h	Retroexcavadora petita	24,5300 €
C131B2B1	h	Bulldòzer sobre cadenes, d'11 a 17 t, amb escarificadora, ungla i elements per l'arrancada de soques, posterior acopi de la carrega, y transport.	27,2400 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	44,6800 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	51,9100 €
C133A030	h	Pisón vibrante dúplex de 1300 kg	7,9800 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	5,6100 €
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	7,6300 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	24,5700 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	29,2800 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	32,4200 €
C1503000	h	Camió grua	35,0000 €
C1503300	h	Camió grua de 3 t	33,1500 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	36,8500 €
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	29,6500 €
C1505120	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	19,5500 €
C150G131	mes	Grua de 40 m de ploma, 40 m d'alçària i 1 t de pes en punta	748,7300 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C150G231	u	Muntatge i desmuntatge de grua de 40 m de ploma, 40 m d'alçària i 1 t de pes en punta	3.268,7500 €
C150G331	u	Transport de grua de 40 m de ploma, 40 m d'alçària i 1 t de pes en punta	1.621,2100 €
C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	38,4200 €
C150Q21C	u	Muntatge i desmuntatge de muntacàrregues de 400 kg de càrrega i 4 parades	612,2400 €
C150R21C	u	Transport de muntacàrregues de 400 kg de càrrega i 4 parades	303,6700 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	49,9400 €
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	20,7300 €
C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,3800 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,3900 €
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	39,4000 €
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	43,8600 €
C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	15,5200 €
C1RA2C00	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	9,0100 €
C1Z13700	h	Camió per a transport de 7 t, per a seguretat i salut	24,5700 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	4,1600 €
C2005000	h	Regle vibratori	3,8400 €
C2007000	h	Polidora	2,0100 €
C2009000	h	Abrillantadora	1,6700 €
C200K000	h	Soldadora automàtica d'extrusió autopropulsada	12,0600 €
C200L000	h	Equip de soldadura per a làmines de PVC, manual, per aire calent	3,3800 €
C200P000	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,7300 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,0500 €
C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	3,2900 €
CC150000	h	[C1501] CAMIÓ GRUA	25,7700 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
CL40AAAA	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	26,5000 €
CRE23000	h	Motoserra	2,3900 €
CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	10,4000 €
CZ13-H4NJ	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada d'un equip de perforació en sec per a murs de pedra	1.492,3500 €
CZ171000	h	Equip de raig de sorra	2,9700 €
MQ05PER010	u	Perforadora amb corona diamantada i support	71,0000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
0330002145	U	Vaso de expansión Waft con patas membrana recambiable, para instalación de calefacción. Capacidad: 100 litros. Presión de precarga: 4 bar. Diámetro: 480mm, altura: 899mm. Conexión: 1". Presión máxima: 10BAR. Peso 17Kg.	175,2600 €
0330004130	U	Vaso de expansión Waft con patas membrana recambiable, para instalación de ACS. Capacidad: 50 litros. Presión de precarga: 2 bar. Diámetro: 410mm, altura: 641mm. Conexión: 1". Presión máxima: 10bar. Peso 9Kg.	113,9200 €
0330004144	U	Vaso de expansión Waft con patas membrana recambiable, para instalación de ACS. Capacidad: 80 litros. Presión de precarga: 4 bar. Diámetro: 480mm, altura: 791mm. Conexión: 1". Presión máxima: 10bar. Peso 15Kg.	171,2800 €
0330006120	U	Vaso de expansión cerrado WAFT de 25 litros de capacidad para instalaciones solares. Fabricado en acero galvanizado tratado para exteriores contra la corrosión y membrana fija reforzada tipo diafragma. Presión máxima de trabajo 10 bar. Temperatura de operación 0 - 130°C. Conexión 3/4" M. Dimensiones Ø300x442 mm.	49,4000 €
0333605120	U	Suministro e instalación de grupo de bombeo Waft MW-M2 DN32 a punto fijo para potencias hasta 111kW (con salto termico de 20°C) y caudal máximo de 4800 l/h (KVs=21). Conexiones a 1 1/4". Con bomba Wilo Stratos PARA 30/1-7, valvula de bola en impulsión con maneta roja, valvula antirretorno, termómetros 0-120°C y aislamiento en EPP. Dimensiones 250x400x170mm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	388,9600 €
0333605226	U	Suministro e instalación de colector aislado WAFT hasta una potencia de 165kW con un salto termico de 20°C y doble conexión de impulsión y retorno. Caudal máximo hasta 7,5 m3/h, presión máxima 6bar, conexiones primario a 2", conexión para 3 circuitos a 1 1/4" macho, longitud 875mm y seccion de la caja aislante de 152x152mm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	376,9300 €
0333605801	U	Juego de soportes de chapa para la sujección de los colectores hidráulicos con caja de aislamiento de 152x152 mm. Distancia de la pared al centro del colector 160 mm.	58,9900 €
0333615015	U	Módulo hidráulico solar de dos vías WAFT modelo MV-S2 SOLAR 30 con bomba circuladora WILO Yonos Para ST 25-7.5 y termostato diferencial MTDC conectado. Incluye desaireador, dos termómetros 120°C con dos válvulas de corte, caudalímetro 8-38 l/min, kit de seguridad de 6 bar con toma para vaso de expansión de 3/4" y válvula para llenado/vaciado de la instalación solar. Dimensiones 308x434x169 mm. Tomas de entrada y salida en 1" M.	557,6500 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
0550040196	U	SONDA SONCAB 301 NTC 10K DE 1,5M -50-120°C IP67	10,0000 €
1255003340	U	Tuerca de unión 3/4" H para la interconexión de captadores solares de tubos de vacío GREENHEISS GH-HP y UP.	8,6000 €
2300010144	U	Interacumulador Greenheiss modelo DPV//ES/BR de 1500 litros de capacidad fabricado en acero vitrificado mediante el método flow-coating (850°C), con aislamiento térmico de poliuretano expandido libre de CFC y HCFC. Presión máxima de trabajo 8 bar. Temperatura máxima de trabajo 95 °C. Superficie del intercambiador de 5 metros cuadrados, apto para su utilización en aplicaciones solares. Ánodo de magnesio recambiable. Montaje apoyado en suelo. Diámetro exterior: 1200mm. Altura: 2190mm. Peso: 325kg.	3.389,7200 €
2301510150	U	Depósito de inercia Greenheiss modelo DPAN/DI de 483 litros de capacidad, fabricado en acero negro al carbono sin revestimiento interior, con aislamiento de poliuretano flexible de alto espesor 50 mm, libre de CFC y HCFC, y recubrimiento exterior en PVC flexible. Presión máxima de trabajo de 6 bar. Temperatura máxima de trabajo 95°C. Montaje apoyado en suelo. Diámetro exterior: 700 mm. Altura: 1840 mm. Peso: 100 Kg.	829,4800 €
2303020080	U	Termoacumulador de alto rendimiento por condensación de circuito totalmente estanco. (valor mínimo de calentamiento del 109%). Potencia nominal 84,2 kW. Consumo de gas 9,6m3/h. Peso máximo 480Kg. Capacidad 480l. Ajuste máx. de temperatura 80°C. Suministro ACS Continuo salto T 50°C 1500l/h. Tiempo de calentamiento salto T 50°C 20min. Altura 2060mm. Prof. 1000mm. Anchura 900mm.	10.245,6400 €
4050090160	U	Panel Fancoil/KRV cassette KOSNER 60X60 con sistema de salida de aire perimetral "ROUNDFLOW"	95,6000 €
5400015028	U	Captador solar de tubos de vacío GREENHEISS modelo GH-HP30 tipo Heat-Pipe de 2,61 m2 de superficie útil de captación, con colector unidireccional aislado y recubierto por carcasa de aluminio anodizado de gran resistencia, formado por 20 tubos de vacío, totalmente montado con estructura para tejado inclinado, incluye una pantalla reflectora para conseguir mayor rendimiento, con 2010x2289x189mm de dimensiones y 102,2 kg de peso en vacío. Conexiones de 3/4". Inclinación mínima de 10º y máxima de 70º. Caudal recomendado: 78 l/h. Contenido en agua: 1,98 litros. Rendimiento del captador: no: 73,40; a1: 1,529 W/m2k; a2: 0,0166 W/m2k2.	1.017,3100 €
5400015901	U	Kit de montaje para baterías de captadores solares de tubos de vacío GREENHEISS GH-HP y UP. Incluye purgador, válvula de seguridad y válvulas de corte de acero inoxidable	60,6900 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
5401015010	U	Estructura soporte modular para un captador de tubos de vacío Heat-Pipe GH-HP30 para cubierta plana, fabricada en perfilera normalizada de aluminio anodizado con tornillería en acero inoxidable.	66,9200 €
5406032018	U	Aislamiento Rubaflex Solar HT de 30mm. de espesor para tubo Ø18mm de diámetro, de caucho sintético de célula cerrada, resistente a alta temperatura. Para instalaciones solares térmicas, calefacción, hidrotermosaniotario y líneas de vapor de baja presión hasta los 150 °C. Coeficiente de conductividad térmica según EN 13787: 10°C=0,041 w/mk; +40°C=0,044 w/mk. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 150°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua: >= 3.000. Reacción al fuego: Euroclase E según norma EN 13501. Resistencia a la corrosión: Certificado según Norma DIN 1988/7. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC y PVC.	9,4900 €
5406040028	U	Aislamiento Rubaflex Solar HT de 40mm. de espesor para tubo Ø28 mm de diámetro, de caucho sintético de célula cerrada, resistente a alta temperatura. Para instalaciones solares térmicas, calefacción, hidrotermosaniotario y líneas de vapor de baja presión hasta los 150 °C. Coeficiente de conductividad térmica según EN 13787: 10°C=0,041 w/mk; +40°C=0,044 w/mk. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 150°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua: >= 3.000. Reacción al fuego: Euroclase E según norma EN 13501. Resistencia a la corrosión: Certificado según Norma DIN 1988/7. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC y PVC.	21,9900 €
5407035128	U	Aislamiento Rubaflex Solar PLUS con revestimiento blanco de 35mm. de espesor para tubo Ø28 mm de diámetro, de caucho sintético de célula cerrada, resistente a alta temperatura. Para instalaciones solares térmicas, calefacción, hidrotermosaniotario y líneas de vapor de baja presión hasta los 150 °C. Coeficiente de conductividad térmica según EN 13787: 10°C=0,041 w/mk; +40°C=0,044 w/mk. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 150°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua: >= 3.000. Reacción al fuego: Euroclase E según norma EN 13501. Resistencia a la corrosión: Certificado según Norma DIN 1988/7. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC y PVC.	12,9800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
5409040060	U	Garrafa de 25 litres de líquidu anticongelante para instalaciones solares FRIGOSOL concentrado al 50%. Materia activa propilenglicol. Incluye antioxidantes y anticorrosivos. Protege el circuito hasta -32°C.	69,7100 €
5500000024	U	Bomba de calor aerotérmica monobloque aire/agua marca Kosner modelo AQUARIS V4 14 T con tecnología FULL INVERTER en sus componentes para instalación en el exterior, de potencia frigorífica nominal 13,8 Kw con agua salida/entrada 18/23°C y 11,46 Kw con agua salida/entrada 7/12°C y potencia calorífica nominal 13,76 Kw con agua salida/entrada 35/30°C y 13,55 Kw con agua salida/entrada 45/40°C. Clasificación energética A++/A+ , SEER 4,51 y SCOP 4,01. Grupo hidrónico con intercambiador de placas AISI 304, vaso de expansión, interruptor de flujo electrónico, válvula de seguridad de 6 bar, purgador manual de aire y bomba recirculadora de agua modulante INVERTER con motor brushless de alta eficiencia. Circuito frigorífico con compresor DC INVERTER tipo TWIN ROTATIVO, válvula de 4 vías, válvula de expansión electrónica, filtro deshidratador, presostato de alta presión y transductores de alta y baja presión de gas. Dos ventiladores axiales DC INVERTER con motores brushless. Control electrónico a bordo. Conexiones hidráulicas 1" macho. Dimensiones (LargoxAnchoxProfundo) 1.060x1.405x455 mm y peso neto 115,5 Kg. Presión sonora a 1 metro 57,5 dB(A). Alimentación trifásica 400 V.	5.394,0700 €
5600030045	U	Fancoil marca Kosner modelo KFCI-500 CS tipo Cassette 60x60 a dos tubos y motor DC Inverter. Potencia frigorífica 3,31kw y potencia calorífica 4,76 kw con caudal de aire Max. 785m3/h, control por mando infrarrojos, 3 velocidades. Presión sonora máxima 43 dB(A). Diámetro tubo de agua 3/4". Diámetro interior tubo desagüe 25 mm con bomba de condensados incluida. Dimensiones AnchoxProfundoxAlto 575x575x261 mm y peso neto 16,5Kg.	598,2800 €
560030046	U	Fancoil marca Kosner modelo KFCI-300 CS tipo Cassette 60x60 a dos tubos y motor DC Inverter. Potencia frigorífica 3,31kw y potencia calorífica 4,76 kw con caudal de aire Max. 785m3/h, control por mando infrarrojos, 3 velocidades. Presión sonora máxima 43 dB(A). Diámetro tubo de agua 3/4". Diámetro interior tubo desagüe 25 mm con bomba de condensados incluida. Dimensiones AnchoxProfundoxAlto 575x575x261 mm y peso neto 16,5Kg.	565,6200 €
560030047	U	Fancoil de Conductos marca Kosner modelo KFCI-300CD30IX a dos tubos y motor DC Inverter. Potencia en frío 2,31kw y calor 3,74kw. Caudal de aire Max. 510m3/h a 30Pa. Tomas de conexión a la izquierda.	294,7600 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
5600300C2	U	Fancoil de Conductos marca Kosner modelo KFCI-400CD30IX a dos tubos y motor DC Inverter. Potencia en frio 3,11 kw y calor 4,64kw. Caudal de aire Max. 680m3/h a 30Pa. Tomas de conexión a la izquierda.	323,4300 €
5600300C3	U	Fancoil de Conductos marca Kosner modelo KFCI-500CD30IX a dos tubos y motor DC Inverter. Potencia en frio 3,74kw y calor 5,78kw. Caudal de aire Max. 850m3/h a 30Pa. Tomas de conexión a la izquierda.	325,0300 €
5600300C4	U	Fancoil de Conductos marca Kosner modelo KFCI-600CD30IX a dos tubos y motor DC Inverter. Potencia en frio 4,58kw y calor 6,77kw. Caudal de aire Max. 1020m3/h a 30Pa. Tomas de conexión a la izquierda.	365,6600 €
5600300C5	U	Unidad de control para fancoil conductos por cable para instalación en pared con display LCD, Marca KOSNER, modelo KJR 21B con funciones de encendido/apagado, selección del modo de funcionamiento, selección de velocidad del ventilador, ajuste de temperatura y regimen nocturno. Temporación de paro/marcha. Sonda ambiente NTC. Necesario caja para su instalación, de superficie o de empotrar.	67,7200 €
5600300C6	U	Válvula de equilibrado dinámico y control de temperatura OVENTROP modelo COCON Q DN 20 para el control en sistemas de techos fríos, fan coils, convectores, calefacción central y sistemas de suelo radiante. La válvula puede ser comandada mediante un contacto eléctrico externo todo nada mediante cabezal electro eléctrico NC 240V	86,3600 €
5600300C7	U	Radiador toallero MITHOS modelo Gamma eléctrico de 1.510x550 mm. de dimensiones formado por dos colectores verticales en forma de D de medidas 40x30x1,5 mm, con 31 tubos horizontales de diámetro 23 mm y 1,5 mm de espesor. 700 W de potencia. Presión y temperatura máxima de servicio 10 bar. y 110°C.	376,1700 €
5600300C8	U	Radiador toallero MITHOS modelo Gamma eléctrico de 1.820x550 mm. de dimensiones formado por dos colectores verticales en forma de D de medidas 40x30x1,5 mm, con 40 tubos horizontales de diámetro 23 mm y 1,5 mm de espesor. 900 W de potencia. Presión y temperatura máxima de servicio 10 bar. y 110°C.	427,9700 €
B000MEGA	m	Perfil omega 22-40-22	5,8200 €
B0111000	m3	Aigua	1,1800 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	14,1300 €
B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	13,7600 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	13,8500 €
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	13,1700 €
B0311100	KG	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCARIA, PER A FORMIGONS	0,0800 €
B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	13,8300 €
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	14,4700 €
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	14,8100 €
B0313000	t	Arena de marmol blanco	73,1800 €
B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	120,6700 €
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	31,9000 €
B0330401	t	Grava de pedrera, de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	38,6000 €
B0331100	KG	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCARIA, PER A FORMIGONS	0,0800 €
B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	13,3300 €
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	13,1700 €
B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	9,5300 €
B0332300	t	Grava de cantera de piedra granítica, de 50 a 70 mm	11,2700 €
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	15,3900 €
B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	8,0900 €
B0351000	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	17,9600 €
B0371000	m3	Tot-u natural	14,0300 €
B0372000	m3	Tot-u artificial	12,8600 €
B0382400	m3	Grava-ciment GC20	21,1300 €
B03E1480	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, en sacs	75,9700 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-i 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	81,0100 €
B0514301	t	Cemento pòrtland con escoria CEM II/B-S 32,5, en sacos	60,2300 €
B0514501	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 42,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	83,7600 €
B051E101	t	Cemento pòrtland amb colorant compuesto BL II 22,5, en sacos,	97,5000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	125,6000 €
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,0800 €
B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,0800 €
B0522300	kg	Guix	0,7980 €
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	0,1700 €
B0551120	kg	Emulsió bituminosa aniònica tipus EAR-1	0,2500 €
B0551A00	kg	Emulsió bituminosa aniònica tipus EAI	0,3700 €
B05A2102	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,2500 €
B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,2500 €
B05A21JT	kg	Mortero para juntas de 0 a 16 mm., impermeable, resistente y elástico, tipo JUNTATEC, de color gris. Se mezcla con agua. Aplicar con llana de goma dura tipo FIX-ESPATULA. Dejar secar 15-30 minutos y limpiar con poca agua y esponja tipo FIX-LLANA LIMPIAR. (bolsas de 5 Kg. o sacos de 25 Kg.)	3,1800 €
B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,6300 €
B05B1001	KG	cemento rapido nr-20, en sacos	0,1300 €
B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	36,6800 €
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	44,2000 €
B064300K	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I	47,6200 €
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	45,8900 €
B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	58,8200 €
B0651050	M3	HORMIGÓN HA-25/B/20/I DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, CON >= 250 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN I	45,0000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0652050	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, CON >= 275 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIA	0,0000 €
B0652080	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	50,5900 €
B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	52,0800 €
B065710C	m3	Formigó HA-25/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	52,0800 €
B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	52,4900 €
B065760C	m3	Formigó HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	47,4900 €
B065910B	m3	Formigó HA-25/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	50,2200 €
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	50,2200 €
B065910K	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I	52,2100 €
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	50,5900 €
B065EV6B	m3	Formigó HA-30/B/20/IV+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IV+E	63,7400 €
B06NN12B	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20', abocat amb bomba	45,1600 €
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	43,9300 €
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	25,2900 €
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	23,1500 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,2500 €
B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,5500 €
B0711TFG	kg	Cemento cola mono-componente, para la colocación de gres y gres porcelánico sobre la impermeabilización previa de HIDROELASTIC en piscinas y playas de piscina. Aplicar con llana dentada de diente 10mm. Macizar todas piezas con maza de goma. (consumo aprox.: 5 Kg./m2) (polvo: formatos de 25Kg.)	0,4500 €
B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	2,7300 €
B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	0,5800 €
B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	3,8700 €
B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,0400 €
B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	2,1900 €
B0906000	kg	Adhesiu de PVC	3,4300 €
B0908000	kg	Adhesiu de copolímer acrílic en dispersió per a col·locació de plaques de poliestirè expandit amb el sistema d'aïllament per l'exterior	0,9200 €
B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	3,4100 €
B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	22,3000 €
B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	36,4700 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,8600 €
B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,7900 €
B0A31000	kg	Clau acer	0,9000 €
B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	2,2800 €
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	7,2900 €
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	1,6700 €
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,1300 €
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,0700 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,1300 €
B0A616J0	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis d'acer inoxidable	0,4500 €
B0A62E90	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	0,5800 €
B0A62F00	u	Taco de acero de d 10 mm, con tornillo, arandela y tuerca	0,5600 €
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	0,7500 €
B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	3,1200 €
B0A63M00	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	5,6300 €
B0A71200	u	Abraçadora metàl·lica, de 8 mm de diàmetre interior	0,2500 €
B0A71300	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,2700 €
B0A71400	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,2700 €
B0A71600	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,2800 €
B0A71800	U	Abraçadora metàl·lica, de 20 mm de diàmetre interior	0,2500 €
B0A71900	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,3000 €
B0A71A00	u	Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,3300 €
B0A71C00	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,3300 €
B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,3500 €
B0A71F00	u	Abraçadora metàl·lica, de 37 mm de diàmetre interior	0,3900 €
B0A71G00	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,4500 €
B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,4800 €
B0A71J00	U	Abraçadora metàl·lica, de 50 mm de diàmetre interior	0,5100 €
B0A71K00	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,8100 €
B0A71L00	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	1,5600 €
B0A71M00	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	1,7000 €
B0A71N00	u	Abraçadora metàl·lica, de 110 mm de diàmetre interior	1,7100 €
B0A71Q00	u	Abraçadora metàl·lica, de 140 mm de diàmetre interior	1,8800 €
B0A71R00	u	Abraçadora metàl·lica, de 160 mm de diàmetre interior	2,3500 €
B0A72N00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	1,3600 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A72R00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 160 mm de diàmetre interior	1,8800 €
B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,1900 €
B0A75700	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,2200 €
B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,2400 €
B0A75C00	u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,3300 €
B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,3700 €
B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,4800 €
B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,6600 €
B0A75X00	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,2100 €
B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,2500 €
B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	103,5100 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,3900 €
B0B34121	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,0100 €
B0B34133	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,1400 €
B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	0,9000 €
B0B341C4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,0500 €
B0B34234	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,5300 €
B0CC1310	m2	Placa de guix laminat GYPTONE estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	3,9800 €
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	3,1700 €
B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,1800 €
B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	5,4500 €
B0CC3410	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	5,4500 €
B0CC1310X	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 6 mm	5,1740 €
B0CE4015	m2	Pannell composite multicapa de 4 mm de guix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de guix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè, Tipus Alucobond o similar.	49,5500 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0CH8D30	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 250 i 270 mm i una alçària entre 40 i 50 mm de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm4 i una massa superficial entre 5 i 6 kg/m2, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	6,1200 €
B0CHT24A	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	3,2100 €
B0CHTF5K	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a llinda	4,1600 €
B0CM1400	m2	Planxa de plom laminat de 2 mm de gruix, fixasa sobre parament, per a formació de caixa de faradai en centres de diagnosi de la imatge.	31,2500 €
B0CUU200	m2	Tauler aglomerat de fibres de fusta i resines sintètiques d'alta densitat, acabat amb melamina a les 2 cares, de 13 mm de gruix	6,6400 €
B0CV3015	m2	Divisòria per a banys i vestuaris de tauler fenòlic compacte, de 2,5 cm de gruix, inclòs perfil "U" d'alumini de remat superior i inferior, peus regulables, frontisses, tanca i pom amb indicador de lliure/ocupat, tot d'acer inoxidable.	76,0300 €
B0CVMPKA	m2	Mampara fixa i tarja vertical per a separació de despatxos, composta per estructura alumini extrusionat anoditzat. Panell de nucli aglomerat i acabat melamínic. Aïllament acústic 41 dBA. Tarja vidre. L'estructura de mampara arriba fins al forjat. Inclou tots els accessoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials.	122,7800 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,3500 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	165,3100 €
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	282,5100 €
B0D625A0	CU	PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO PARA >3 M DE ALTURA Y 150 USOS	6,0500 €
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	15,2900 €
B0D62B60	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	8,0800 €
B0D71130	M2	TABLERO ELABORADO CON MADERA DE PINO, DE 22 MM DE ESPESOR, PARA 10 USOS	0,9000 €
B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 20 mm de gruix, per a 1 ús	5,4800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0D81280	M2	PANEL METÁLICO DE 50X50 CM PARA 50 USOS	0,6500 €
B0D81480	M2	PLAFO METAL.LIC DE 50X100 CM PER A 50 USOS	0,5800 €
B0D81580	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	0,9200 €
B0D81680	M2	PANEL METÁLICO DE 50X250 CM PARA 50 USOS	0,8000 €
B0DBT300	u	Tornapunts per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 usos, amb part proporcional d'accessoris	0,5700 €
B0DG2112	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó no vist, amb part proporcional d'accessoris	1,7300 €
B0DZA000	l	Desencofrant	2,0700 €
B0DZJ0K6	m2	Perfil metàl·lic desmuntable per a suport d'encofrat de sostres, per a 25 usos	2,0200 €
B0DZP200	U	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA PANELES METÁLICOS, DE 50X50 CM	0,1500 €
B0DZP400	U	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA PANELES METÁLICOS, DE 50X100 CM	0,2400 €
B0DZP500	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,3500 €
B0DZP600	U	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA PANELES METÁLICOS, DE 50X250 CM	0,3500 €
B0E244L1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	0,6600 €
B0F1138H	u	Maó calat R-20 de 290x140x190 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,2200 €
B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,2400 €
B0F15252	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,2500 €
B0F17251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,2100 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,1500 €
B0F1D2N1	u	Ladrillo perforado, de 29x14x7,5 cm, para revestir	0,1400 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0F1DE5A	u	Maó calat Klinker, de 27.7x12x5 cm, cares vistes i de color especial	0,3900 €
B0F1E2A1	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,1500 €
B0F1T252	u	Ladrillo perforado Klinker de color a definir R 25 N/mm2 de 29 x 14 x 5 cm caras vistas	0,3900 €
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,1300 €
B0FA1H70	u	Totxana de 240x115x70 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,1100 €
B0FA1H90	u	Totxana de 240x115x90 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,1100 €
B0FG2JA3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,0900 €
B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica de gres extrusionat per exteriors, de 28x14x1 cm, color a escollir per la DF	0,1100 €
B0FH1151	m2	Rajola de valència de forma rectangular, de 46 a 75 peces/m2, preu superior	5,7300 €
B0FH1221	m2	Subministre i col·locació d'enrajolat de paraments verticals amb rajola de color blanc, de la casa Rosa Gres o similar, TAO SILVER LLIS, de dimensions 31 x62 cm, col·locat amb llana dentada amb morter adhesiu, tipus TECNOL FLEX GRIS, per paraments cartró guix, rejuntat amb material elàstic tipus JUNTATEC, de la casa FIXCER, recomanant pel fabricant. Inclou part proporcional de peces especials de cantonada i encontres, ref 188, 114 i 116, , eficiència bacteriana, absorció a l'aigua menor de 0.5%,resistencia al xoc termic, gelada,	19,4500 €
B0FH122A	m2	rajola antilliscant, classe 3, de la casa Rosa Gres, model TAO SILVER ANTI SLIP , de dimensions 31x62 cm, col·locat amb llana dentada doble encolat amb morter adhesiu, tipus TECNOL FLEX GRIS, i rejuntat amb material elàstic tipus JUNTATEC, de la casa FIXCER, recomanant pel fabricant. Inclou part proporcional de peces especials de cantonada , canals i encontres, i elements canalera ref 367 ,368 i 188	21,0800 €
B0FH2041	u	Peça de canal de rajola ceràmica antilliscant, de color blanc, de la casa Rosa Gres, Ref. 204 1A, model Indugres Canaleta R10, de dimensions 24,4x24,4cm	4,6100 €
B0FH2051	u	Peça de canal de rajola ceràmica antilliscant, amb forat de sortida, de color blanc, de la casa Rosa Gres, Ref. 205 1A, model Indugres Canaleta R10, de dimensions 24,4x24,4cm	18,9000 €
B0FH7172	m2	Rajola de gres porcellànic premat polit de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411)	13,4500 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0FH8173	m2	Rajola de gres premnat esmaltat de forma rectangular, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà	9,0900 €
B0K3C531	m	Rastrell de composite de fusta i plàstic de 50x30 mm de secció, per a suport de tarima	3,9000 €
B0K6C74V	m	Perfil de composite de fusta i plàstic de 170 a 190 mm d'amplària i de 13 a 18 mm de gruix per a revestiment vertical	7,1200 €
B147UC20	m	Cable d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,3900 €
B147UE20	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	179,3700 €
B147UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	43,8500 €
B147US10	u	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal	81,5700 €
B1510003	m2	Malla de polipropilè tupida tipus mosquitera i traus perimetrals, per a seguretat i salut	0,4500 €
B15A0023	u	Ganxo de grua amb dispositiu de tancament	96,0000 €
B15Z1200	m	Corda de poliamida de 6 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	0,1100 €
B1Z0300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a seguretat i salut	45,7900 €
B1Z07120	t	Morter per a ram de paleta, classe M 2,5 (2,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, per a seguretat i salut	24,5900 €
B1Z0P2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, per a seguretat i salut	0,1500 €
B1Z0Y250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçada <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut	0,0900 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B1Z272F0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), per a seguretat i salut. Inclou cànon.	12,3700 €
B1ZD139B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar, per a seguretat i salut	1,2300 €
B1ZDW330	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm, per a seguretat i salut	0,8300 €
B1ZDY330	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm, per a seguretat i salut	0,0100 €
B2AA1.B	u	Documentació i certificats de totes les instal·lacions: - Plànols de detall i de muntatge - Plànols final d'obra de la instal·lació realment executada - Memòries, bases de càlcul i càlculs, especificacions tècniques, estat d'amidaments finals i pressupost final actualitzats segons el realment executat - Instruccions d'operació i manteniment - Relació de subministradors - Certificats de materials - Certificats de garantia - Certificats de proves de les instal·lacions, elaborats per entitat externa homologada - Certificats d'instal·lador Aquesta relació no és exhaustiva i podrà ser completada amb documentació complementària a sol·licitar per part de la Direcció Facultativa. Es lliuraran 3 còpies en paper i 2 còpies en format electrònic (AutoCad i PDF) Es considera inclòs als apartats anteriors	0,0000 €
B2R11100	m3	Abocat, a monodipòsit de terres i runes autoritzat, de residus d'excavació i moviments de terres, inclou canon abocador.	1,1800 €
B2RA8TD0	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	35,5600 €
B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	35,2900 €
B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	42,9600 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B44Z5011	kg	Acero A/42-B, en perfiles laminados serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	0,5500 €
B44Z5016	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,3200 €
B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,8600 €
B44Z5025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,8600 €
B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,2700 €
B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,7900 €
B44Z502J	kg	Acero a/42-b, en perfils laminats sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular, planxa, treballat al taller i galvanitzat	1,0000 €
B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,7700 €
B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,9200 €
B44ZF031	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, d'acer galvanitzat, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,5500 €
B4D93EC6	u	Cassetó recuperable per a sostre nervat de 70x23 cm i 20 cm d'alçària	0,3300 €
B4D93EF7	u	Cassetó per a sostre nervat de morter de ciment de 70x23 cm i 25 cm d'alçària	0,9200 €
B4F7PJ10	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir	3,5600 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B4LF0404	m	Bigueta de formigó pretesat de 20 cm d'alçària, amb armadura activa segons requeriments carregues	5,6900 €
B4LM1A20	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4	18,9700 €
B4LV09HR	m2	Llosa alveolar de formigó pretesat de 30 cm d'alçària i 100 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 260,2 a 284,2 kNm per m d'amplària de moment flector últim	43,4000 €
B4LZ170L	m	Revoltó industrialitzat de ceràmica per a un intereix de 70 cm i alçària de 20 cm	3,8800 €
B4R11021	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller	2,3200 €
B5111B10	u	Llosa prefabricada per a terrats de formigó alleugerit i filtrant, amb base form., solera poliestirè extruït, de color gris, de 60x60 cm	7,0500 €
B55332E1	u	Claraboia rectangular de forma parabòlica, practicable amb 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 120x90 cm amb sòcol prefabricat	142,0200 €
B589467	u	Col·lector premontat de poliamida reforçada	644,5120 €
B5ZH15C0	m	Canalón exterior de sección semicircular de plancha de zinc de espesor 0,82 mm, de diámetro 185 mm y 40 cm de desarrollo, como máximo	7,6400 €
B5ZH15CX	m	Xapa perforada de retenció de graves, de planxa d'acer galvanitzat de 0,82 mm de espesor	4,2800 €
B5ZH88U0	u	Reixa 5x5 d'acer galvanitzat, de mesures 120x60 cm, amb bastiment amb perfil L de 20x20 mm	21,5000 €
B5ZHA5C0	u	Gancho y soporte de material acero galvanizado para canalón de plancha de zinc de 0,82 mm de espesor, de D 185 mm y 40 cm de desarrollo, como máximo	1,3900 €
B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,2100 €
B5ZZJTNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,1800 €
B61Z2200	u	Trabazon de paredes y estructura de hormigon, a base de varilla de 6mm Murgrip de plakabeton	0,6200 €
B61Z22UA	u	Trabazón de paredes con conector de alambre de acero inoxidable de diámetro 4 mm en forma de Z, del tipo Murfor de la Casa Plakabeton, para traba de paredes	0,6500 €
B66AA00A	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos .PP premarc	51,7300 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B66AB00A	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	64,6600 €
B66ZA000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	29,3100 €
B66ZB000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	12,7700 €
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9700 €
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9300 €
B6B11211B	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 78 mm d'amplària	4,8500 €
B6B11211X	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,9400 €
B6B12211X	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils de 70 mm d'amplària	1,8600 €
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,3900 €
B7114090	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	4,0400 €
B71140C0	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-PE amb armadura de film de material polietilè de 95 g/m2	3,2600 €
B7119080	m2	Làmina de betún modificado no protegida LBM(SBS) 50-FV con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m2	4,8300 €
B71190R0	m2	Doble làmina de betum modificado no protegida LBM (SBS) 40-FV+FP amb doble armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2 i feltre de polièster de 130 g/m2	4,6600 €
B712A0XA	m2	Làmina de betum modificado amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i acabat de color estàndard	7,8000 €
B71330B0	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt amb autoprotecció metàl·lica LO-30/M-TV amb armadura de teixit de material fibra de vidre de 60 g/m2	5,2900 €
B7422CVF	m2	Làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie de gruix 1,2 mm i amb armadura de vel de fibra de vidre	5,0700 €
B7422FMP	m2	Làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie de gruix 1,5 mm i amb armadura de malla de polièster	7,3000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,1300 €
B7711H00	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	0,2400 €
B7761252	m2	Làmina de poliolefines d'1,2 mm de gruix, 2 armadures de vel de vidre i de malla de polièster, resistent a la intempèrie	4,8200 €
B7B11170	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	0,5100 €
B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	0,5800 €
B7B11AA0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2	0,5100 €
B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,4300 €
B7B151J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2	0,8600 €
B7C100AE	m3	Escuma formada per poliuretà de densitat 35 kg/m3, preparada per a projectar	145,9400 €
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	0,8300 €
B7C10N0	m3	Escumant per a formigó cel·lular	8,0600 €
B7C24600	m2	Planxa de poliestirè expandit EPS segons, UNE-EN 13163 de 60 mm de gruix, de 50 kPa de tensió a la compressió, d'1,65 m2.K/W de resistència tèrmica, amb greca per encadellat	4,1200 €
B7C25400	m2	Planxa de poliestirè expandit EPS segons, UNE-EN 13163 de 40 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, d'1,05 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell llis	3,2100 €
B7C26200	m2	Planxa de poliestirè expandit EPS segons, UNE-EN 13163 de 20 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 0,55 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell llis	2,1400 €
B7C266B0	m2	Planxa de poliestirè expandit EPS segons, UNE-EN 13163 de 60 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la compressió, d'1,65 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara ranurada i cantell preparat amb encaix	7,9200 €
B7C28400	m2	Planxa de poliestirè expandit EPS segons, UNE-EN 13163 de 50 mm de gruix, de 200 kPa de tensió a la compressió, d'1,2 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell llis	5,9600 €
B7C2E470	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamosa	5,8500 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7C2F500	m2	Planxa de poliestirè expandit EPS segons, UNE-EN 13163 de 50 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la compressió, d'1,4 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell llis	3,7800 €
B7C2F50Z	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 75 mm de gruix i resistència a compressió >= 500 kPa	10,1200 €
B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix	0,7900 €
B7C34L00	m2	Placa d'escuma de poliuretà de densitat 45 kg/m3, autoextingible de 80 mm de gruix	8,5400 €
B7C35820	m2	Panell aïllant per a cambra freda tipus HI-F amb junta FJ i/o FS de HURRE IBERICA o equivalent. Panell amb ànima d'escuma de poliuretà o poliisocianurat injectada entre dos paraments metàl·lics, expansionada sense HCFC's i de densitat nominal 40kg/m3. Parets lleugerament nervades o llises amb cantells plans. Inclou peces especials i tots els elements necessaris per la seva col·locació.	21,5600 €
B7C4A240	m2	Aïllament amb placa multicapa amb una capa aïllament XPS de 80 mm de gruix,, , col·locada, en paraments verticals	6,9700 €
B7C7B032	m	Banda bicapa autoadhesiva de 7 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	0,7600 €
B7C7B052	m	Banda bicapa autoadhesiva de 13 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	1,0900 €
B7C7B096	m	Banda bicapa autoadhesiva de 40 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 12 dB	1,7900 €
B7C936B0	m2	Feltre de llana de roca de 36 a 40 kg/m3 de 50 mm de gruix amb làmina d'alumini en direcció perpendicular a les fibres	2,5600 €
B7C9GCP0	m2	Placa rígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 126 a 160 kg/m3 de 6 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,039 W/mK, resistència tèrmica >= 2,308 m2.K/W	7,7500 €
B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,4200 €
B7C9X350	m2	Placa rígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 106 a 115 kg/m3 de 25 mm de gruix i revestiment de paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara	3,6400 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7CZ1400	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants de 40 mm de gruix com a màxim	0,1700 €
B7CZ1600	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants de 60 mm de gruix com a màxim	0,2100 €
B7D6EP01	u	Subministrament i col·locació de conjunt de maneguets tallafocs, masilles intumescent, almohadilles intumescent termo-expansives i elements tallafocs a ubicar a tots els passos d'instal·lacions que travessin elements de compartimentació d'incendis. Incloent certificació.	714,9700 €
B7DZD2E2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 160 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	44,2700 €
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	11,2300 €
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	9,0900 €
B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	9,0900 €
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,9000 €
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,0600 €
B7JZ1090	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	21,8200 €
B7Z24000	kg	Emulsión bituminosa, tipo ED	0,4800 €
B81ZB9K0	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	0,7500 €
B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	0,4100 €
B83H1800	m2	Placa de fibres de fusta amb aglomerants minerals i ciment, de 50 mm de gruix. Inclou pintat de parament vertical de a l'esmail sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat, i tractament del DM amb elements ignífugs. total ignifugació.	11,7500 €
B83LNFB8	m2	Panells laminats a alta pressió (HPL) fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles.	90,2000 €
B83LT5B8	m2	Placa de resines sintètiques termoenduribles reforçada amb fibres de fusta i acabat de cantells bisellat, de 8 mm i de >= 4 m2 de superfície	45,5700 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B83ZA700	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,0000 €
B83ZUZ10	m2	Estructura de suport per a panells compostos d'alumini de 2000x1000 mm, feta amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix, ancoratges regulables d'alumini, estructura horitzontal de tubs d'alumini i fixacions mecàniques per a obra de fàbrica	12,7300 €
B8411340	m2	Placa de guix laminat tipus Estàndard BA de Saint-Gobain Placo Ibérica o equivalent, per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA)	3,5300 €
B8432153	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals, fonoabsorbents, acabat de cara vista, de 120x60 cm i 35 mm de gruix, per a entramat ocult i amb cantell especial, color BLANC	13,2100 €
B8442200	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix , sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzada oculta amb perfils de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm .	5,2500 €
B84BX7A1	m2	Safates d'alumini lames d'alumini de la cas Gradhermetic o similar, model PHALCEL U-31, separació 19 mm, compost per lames de 31 mm d'amplada, de mecanització llisa, amb separació lliure entre les lames 19mm, (modul 50mm), amb làmes clipades a perfilaria oculta suspesa mitjançant taca i barilla M6. Lames col·locades mitjançant proces continu COIL-COATING en color ral a escollir per la DF. Transport, muntatge totalment inclos, acabat.	29,2800 €
B84BX7AE	m2	Safates d'alumini tipus LUXALON CLIP-IN de 3mm de HUNTER DOUGLAS o similar.	17,0700 €
B84ZB330	m2	Entramat metàl·lic ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, preu mitjà, per a cel ras de plaques de 60x60 cm	2,6600 €
B84ZE510	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,1500 €
B84ZG1D0	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	36,1800 €
B84ZK030	m2	Entramat metàl·lic vist amb suspensió autoanivelladora de platina, per a cel ras de plaques de 60x60 cm	2,3900 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B8635AB5	m2	Planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'2 mm de gruix, acabat abrillantat i tallat a mida	15,4700 €
B881A100	kg	Pasta vinílica de color amb càrregues minerals i additius per a revestiments continus de textura ratllada	1,5700 €
B89Z5000	kg	Pintura al dissolvent de resines de polioli	8,5500 €
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	8,1400 €
B89ZM000	kg	Pintura partícules metàl·liques	7,0100 €
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	2,6400 €
B89ZPE00	kg	Pintura plàstica per a exteriors	3,8500 €
B89ZR020	kg	Pintura acrílica, en fase aquosa	7,6700 €
B89ZU001	kg	Pintura anticarbonatació, monocomponente, a base de resinas acrílicas en dispersió aquosa	6,1600 €
B8JAU010	m	Peça per a coronament de paret, de planxa preformada d'alumini anoditzat d'1,2 mm de gruix, de 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	7,5400 €
B8KA7420	m	Escopidor de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 95 mm de desenvolupament, amb 2 plecs	2,0100 €
B8Z101JK	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 180 g/m2	1,7000 €
B8ZA1000	kg	Segelladora	3,3500 €
B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida	0,0000 €
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	8,6300 €
B8ZAF000	kg	Imprimació fosfatant	5,9000 €
B8ZAR000	kg	Imprimació fixadora de resines sintètiques	6,8800 €
B93A0020	kg	Pasta anivelladora	0,4500 €
B96112RR	M	vorada de pedra granítica a tall de serra de 20x24 cm de seccio.	21,8400 €
B96512D0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	3,9700 €
B974V002	u	Lloseta blanca de morter comprimit de 30x30x8 cms per a rigola	1,1700 €
B97526D1	u	Peça de formigó de 40x20 cm i 8cm de gruix mitjà, per a rigoles	0,6100 €
B985A500	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 22x30 cm	7,1900 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9C11421	m2	Terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu alt, per a ús interior normal	10,6400 €
B9C14422	m2	Terratzo llis de microgra, de 40x40 cm, preu alt, per a ús interior intens	11,2300 €
B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,7200 €
B9DL2348	m2	Llambordí ceràmic de forma rectangular de 10 x 20 cm i 8 cm de gruix	16,8700 €
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	4,9800 €
B9FA6481	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 8 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt	10,0300 €
B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	404,4000 €
B9H13210	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració	37,1700 €
B9H19210	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició semidensa S-25 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració	36,3600 €
B9J1U100	m2	Pelfut de coco de gruix 17 mm i base de PVC	15,4400 €
B9JC2014	m2	Pelfut de cautxú amb relleu de pues, color negre i de 16 mm de gruix	48,5300 €
B9M111A0	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'imprimació per a paviment continu	5,0100 €
B9M121A1	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa base per a paviment continu, amb pigments	5,6300 €
B9M121A2	kg	Emulsió de resines epoxi conductives, per a capa base per a paviment continu, amb pigments	0,0000 €
B9M131A1	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'acabat per a paviment continu, amb pigments	6,1100 €
B9P26060	m	Subministre i col·locació de sòcol de les mateixes característiques que el paviment.	0,8600 €
B9P26LLLL	m2	Paviment a base de resines Epoxi 100% solid, de la casa TECNOPOL o similar, referencia multicapa Plus TECNOFLOOR T-3020, amb aplicació mitjançant rodillo o airless. Paviment d'alta resistència , amb espolvorejat d'àrid per formació de parament antilliscant, amb aplicació de caper per garantir superfície C3, antilliscant, color a escollir per la DF, color i textura a escollir per la DF.Inclou part proporcional de remats perimetrals, entregues amb embornals i bruneres, revestiments de mitges canyes. Revestiment col·locat i protegit durant tota l'obra.. Totalment col·locat segons indicacions del fabricant i de la Direcció Facultativa.. Inclou part proporcional de subbase lamina de suport	7,9500 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9PZ1400	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,1400 €
B9Q14143	m2	Post per a parquet adherit de fusta de roure nacional select, de 300x60x10 mm	31,6200 €
B9U21BA0	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària	2,7900 €
B9U7U110	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària,	3,7400 €
B9V2X001	M	Peça esglaó de paviment de terratzo del tipus Micro-gra model i color a elegir per la DF, abujardat-llis, antilliscant, d'una sola peça, col·locat amb resines d'alta adherència, tipus sika, d'altres prestacions, sobre escala esgraonada previament de formigó. inclou desbastat del parament a ocupar pel graó. Inclou p.p. de rodapeu del mateix material i colocacion.Inclou pp de rebaixat, polit i graellat de franja antilliscant en zona escales, i posterior aplicació de carburundum líquid.	17,7900 €
BABG9762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats dos fulles batents, per a un buit d'obra de 200x300 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'3 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, , amb estructura d'acer galvanitzat, acabat lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura i sobre bastiment, d'acer galvanitzat, compost per dos fulles batent, de 100x300 cm. Elements de xapa d'acer, amb cantells polits, compost per xapa de 3mm/ placa rígida d'aïllament de XPS de 8cm, i xapa interior de 3mm. Inclou injectat interior dels perfils amb poliuretà d'alta densitat.Inclou vidres integrats en portes, 4+4 mm, amb marc, butil intermig, llisto de vidre. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada, inclos vidres porta laminats, 4+4 mm amb butiral, amb tiradors elements d'acer per pintar,, frontisses, pany amb clau mesrejada, totalment acabat. Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 2 tiradors de tub d'acer per pintar, 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastrat en terra paviment per retorn suau de porta, retenedors en portes, les dos fulles, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou pintat amb oxirón, color a aescollir per la DF,, acabats amb dues capes d'empresament i dues de pintura, Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	200,1900 €
BABGU040	u	Porta d'acer, d'una fulla batent per a un llum de 90x215 cm, amb bastidor de tub d'acer de 40x20x1,5 mm, dues planxes d'acer esmaltades d'1 mm de gruix i bastiment galvanitzat i esmaltat de planxa d'acer conformada en fred	111,7300 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BABGU110	u	Porta d'acer, de dues fulles batents per a un llum de 150x215 cm, amb bastidor de tub d'acer de 40x20x1,5 mm, dues planxes d'acer esmaltades d'1 mm de gruix i bastiment galvanitzat i esmaltat de planxa d'acer conformada en fred	164,6700 €
BADT172E	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 120x60 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini	393,5200 €
BAE0IUSY	Ut	F1/ Conjunt de fusteria tipus F1 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per: -4 Mòduls de 2 fulles correderes per buit obra 205x90 cm Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada entre d'altres vidre aïllant laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	352,9000 €
BAEMXE10	u	Suministre de finestra d'alumini anoditzat, per a un forat d'obra de 3.51x105 cm, model F10, col·locada sobre bastiment de base, amb 2 fulls fixa, i una fulla tipus Hervent, de qualitat 1 i classe A3 segons resultat d'assaigs, amb perfils de tall de pont termic, ferraments, segellats, tapajuntes, folrats amb xapa d'alumini de muntants, i manetes amb clau, segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	486,6700 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF1449D	m2	Finestra d'alumini lacat ral a escollir per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies.	219,7300 €
BAF1837D	m2	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF, per a col·locar sobre bastiment de base, inclos, amb fulles corredisses, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	107,9600 €
BAF1C4AC	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	83,3200 €
BAF2449C	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	0,0000 €
BAF2E39D	m2	Balconera d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	90,9800 €
BAF3449D	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	175,8300 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF3J47D	m2	Balconera d'alumini lacat, elevable, per anar enrassada, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla corredissa, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	156,0800 €
BAM11AD5	u	PV-2/ Porta metàl·lica vidriada EI-60 d'una fulla batent de 90cm de pas + tarja fixa lateral. Sistema DOTHGLASS (40P i 40F) de TECFIRE o similar. Fusteria d'acer al carboni acabada amb imprimació preparada per pintar. Parament de vidre format per diverses capes de vidre transparent amb intercalat intumescent. Maneta tipus ZB 200 HERRARKI o similar. Inclou 2 capes d'imprimació i 2 capes de pintat color a escollir per la DF.	3.647,2400 €
BAM11AF5	u	PV-3/ Porta metàl·lica vidriada EI-60 de dues fulles asimètriques (90cm i 50cm) . Total amplada de pas de 140cm. Sistema DOTHGLASS (40P i 40F) de TECFIRE o similar. Fusteria d'acer al carboni acabada amb imprimació preparada per pintar. Parament de vidre format per diverses capes de vidre transparent amb intercalat intumescent. Maneta tipus ZB 200 HERRARKI o similar. Inclou 2 capes d'imprimació i 2 capes de pintat color a escollir per la DF.	3.025,1700 €
BAM11AH0	u	PV-5/ Porta metàl·lica vidriada EI-60 de dues fulles asimètriques (90cm i 42,5cm). Total amplada de pas de 132,5cm. Sistema DOTHGLASS (40P i 40F) de TECFIRE o similar. Fusteria d'acer al carboni acabada amb imprimació preparada per pintar. Parament de vidre format per diverses capes de vidre transparent amb intercalat intumescent. Maneta tipus ZB 200 HERRARKI o similar. Inclou 2 capes d'imprimació i 2 capes de pintat color a escollir per la DF.	2.960,9100 €
BAM11AH5	u	PV-6/ Porta metàl·lica vidriada EI-60 de dues fulles asimètriques (90cm i 42,5cm) i tarja fixa lateral. Total amplada de pas de 132,5cm. Sistema DOTHGLASS (40P i 40F) de TECFIRE o similar. Fusteria d'acer al carboni acabada amb imprimació preparada per pintar. Parament de vidre format per diverses capes de vidre transparent amb intercalat intumescent. Maneta tipus ZB 200 HERRARKI o similar. Inclou 2 capes d'imprimació i 2 capes de pintat color a escollir per la DF.	3.687,4800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAM11AH6	u	PV-8/ Porta metàl·lica vidriada EI-60 de dues fulles simètriques (90cm+90cm) i targes fixes laterals. Total amplada de pas de 180cm. Sistema DOTHGLASS (40P i 40F) de TECFIRE o similar. Fusteria d'acer al carboni acabada amb imprimació preparada per pintar. Parament de vidre format per diverses capes de vidre transparent amb intercalat intumescent. Maneta tipus ZB 200 HERRARKI o similar. Inclou 2 capes d'imprimació i 2 capes de pintat color a escollir per la DF.	5.834,7800 €
BAM11AJ5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb dues fulles batents i dues targes laterals, amb fixacions mecàniques	222,1700 €
BAM11AK5	u	PV-4/ Porta metàl·lica vidriada EI-60 de dues fulles simètriques (90cm+90cm) i targes fixes laterals. Total amplada de pas de 180cm. Sistema DOTHGLASS (40P i 40F) de TECFIRE o similar. Fusteria d'acer al carboni acabada amb imprimació preparada per pintar. Parament de vidre format per diverses capes de vidre transparent amb intercalat intumescent. Maneta tipus ZB 200 HERRARKI o similar.	4.598,4800 €
BAM11F01	u	PV-7/ Parament metàl·lic vidriat EI-60 fixe. Sistema DOTHGLASS (40F) de TECFIRE o similar. Fusteria d'acer al carboni acabada amb imprimació preparada per pintar. Parament de vidre format per diverses capes de vidre transparent amb intercalat intumescent. Inclou franja de seguretat contra impacte i serigrafia. Inclou 2 capes d'imprimació i 2 capes de pintat color a escollir per la DF.	2.338,2000 €
BAMATAVIUS	m	Matavius de fusta	2,5600 €
BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	2,7700 €
BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	3,5600 €
BANZ1120	u	Suport, caixetí i passacintes del bastiment de base de tub d'acer, per a persiana de balconera	4,2500 €
BAPLAABD	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	36,2900 €
BAQA2.DA	ut	Xemeneia de gasos d'escapament del motor del grup electrogen 100 mm diàmetre.	32,8700 €
BAQDM440	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 200 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina	38,6200 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQDPA10	ut	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 120 cm d'amplària i 210 cm alçària , de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta i amb làmina de plom interior d'2 mm de gruix , per a radioscòpia, amb acabat xapat amb HPL. Porta enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells.	363,7700 €
BAQQC151	u	Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix necessari, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat pintat color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells.	0,0000 €
BAQQC154	u	Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix necessari, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat pintat color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells.	0,0000 €
BASA71N1	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu superior	191,6500 €
BASA71N2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt	185,1800 €
BASA71PA	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb tanca antipànic	245,1100 €
BASA72QA	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 140x210 cm, preu superior amb tanca antipànic	534,6400 €
BASA72RA	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x210 cm, preu superior amb tanca antipànic	546,3500 €
BASA72SA	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic	560,8000 €
BASA82QB	u	Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	276,6800 €
BAV7EK77	m2	Persiana enrotllable d'alumini de lamel·les de 14 a 14,5 mm de gruix, de 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2	56,6900 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAVSD835	m2	Lama horitzontal, de la casa Gradhermetic o similar, de lameles orientables tubulars d'alumini, recobertes de pintura termoendurida, altament resistent a la intemperie, muntades sobre bastiment d'alumini sobre el que pivota, gir de la lama fins 125°, de lameles 120x18 mm, compostes per tub d'alumini de 50x50mm	147,4400 €
BAVTU002	m2	Cortina enrotllable estàndar tipus screen d'Agara 2002 o similar per l'interior. + cortina tipus foscurit apta per projecció interior en les aules pissarres digitals Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment de PVC, amb sistema d'accionament per torn i guiatge amb guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment de PVC, d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària com a màxim, amb sistema d'accionament per torn i guiatge amb guia d'alumini, i eleemnt foscurit	41,3300 €
BAVZ1C00	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	11,5700 €
BAVZK000	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	3,0500 €
BAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,3900 €
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	11,8800 €
BAZGD390	u	Elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 3.3.1 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, segellat de junts, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, tapajunts, folres i targes adjacents, electroimants, sistemes d'obertura manuals i/o elèctrics, sistema de control d'accés, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Inclou pintat de tots els elements a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida - fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors.	0,0000 €
BAZGU005	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb dues fulles doble batents	12,3400 €
BAZPB110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	179,5800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB121JB0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, de 50x10mm i 40x10mm respectivament, muntants cada 100 cm i brèndoles de 10mm cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, previa soldadura polida . Elements units per soldadura als perfils metal·lics, mitjançant element de trancissió d'acer inferior., units al sostre amb ancoratges i cartel·les, muntatge de pasamà a 95 cm del terra acabat.. Tot segons planol 14, detalls i escales. Elements d'acer galvanitzat en calent, pintat amb 2 capes imprimació i 3 acabat, pintura alta qualitat per exteriors, color a definir per la DF. Els enllaços seran perfectes amb soldadures llimades i contínues on convingui .Tot segons detalls de projecte i especificacions de la DF. Inclou fixació a llosa d'escala amb angul acer galvanitzat, fixat amb resines i cargols M12	67,9800 €
BB12IV02	m	Tanca de 110 cm d'alçària per zona espera animals , formada per: Pletina d'acer galvanitzat de 100x140x5 mm collada a forjat superior amb tacs tipus Hilti. Muntant vertical , horitzontal , (mar)d'acer galvanitzat rectangular de 50x70x5 mm, ancorat a canto de forjat en cada planta. Brendoles massives d'acer d/16 mm. Guia encastada a terra, coixinets i rodes nilon. Tanca, accessoris i frontisses.	28,5000 €
BB145000	m	Passamà d'acer amb platines de connexió a paramen i passamà de 50x10mm t, fixat mecànicament. Inclou pintat amb una capa d'imprimació i dues capes d'acabat.	5,6500 €
BB14U020	m	Passamà d'escala de tub d'acer inoxidable de diàmetre 43 mm amb platines de connexió a paramen, incloses les fixacions mecàniques	28,9300 €
BB320086	U	Reixa de retorn de lames fixes a 40º C, construïdes amb perfil d'alumini anoditzat. Lames fixes horitzontals o verticals de 400 x 450 mm, totalment muntada inclòs accessoris	42,4700 €
BB320087	U	Reixa de retorn de lames fixes a 40º C, construïdes amb perfil d'alumini anoditzat. Lames fixes horitzontals o verticals de 300 x 400 mm, totalment muntada inclòs accessoris	32,2900 €
BB320088	U	Reixa de retorn de lames fixes a 40º C, construïdes amb perfil d'alumini anoditzat. Lames fixes horitzontals o verticals de 3.300 x 150 mm, totalment muntada inclòs accessoris	429,0800 €
BB32U001	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 40x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm	51,1900 €
BB32U005	m2	Reixa electrosoldada amb malla de 50x50 i 4 mm de gruix d'acer galvanitzat en calent	8,0600 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB32U010	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i plafons de malla deploye 40x10 mm amb xapa d'1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2	66,9100 €
BB33F012	U	Comporta tallafocs, de 200 x 200 mm. amb fusible metàl·lic, totalment muntada inclòs suporteria i accessoris, inclòs motor d'accionament elèctric.	119,7200 €
BB33F013	U	Comporta tallafocs, de 800 x 700 mm. amb fusible metàl·lic, totalment muntada inclòs suporteria i accessoris, inclòs motor d'accionament elèctric.	211,0500 €
BB33F014	U	Comporta tallafocs, de 850 x 850 mm. amb fusible metàl·lic, totalment muntada inclòs suporteria i accessoris, inclòs motor d'accionament elèctric.	235,7300 €
BB33T001	U	Motor elèctric de 230 W, amb fusible termoelectric, totalment muntat	287,5300 €
BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	13,3800 €
BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	2,3700 €
BB927FF1	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm amb suport per a fixar mecànicament	11,8200 €
BBCA6A	ut	Caixa de ventilació d'aire formada per ventilador centrífug, motor elèctric i caixa insonoritzada, de tipus transmissió directa. Totalment instal·lat. Marca/model: S&P/CVB/4-1300/315 o equivalent.	293,5400 €
BBDE0001	m	[BDEA1.B] TUB DE PVC-U TIPUS B , UNE-EN 1329-1 DE 40 MM	1,0600 €
BBDE0002	m	[BDEA1.C] TUB DE PVC-U TIPUS B , UNE-EN 1329-1 DE 50 MM	1,3200 €
BBDE0008	pp	[BDEA2.B] ACCESSORIS I SUPORTS PER A TUB DE PVC TIPUS B DE 40 MM	0,2500 €
BBDE0009	pp	[BDEA2.C] ACCESSORIS I SUPORTS PER A TUB DE PVC TIPUS B DE 50 MM	0,3300 €
BBDL0031	ut	[BDLG1.A] VÀLVULA DE SEGURETAT DE FUITA CONDUÏDA, 15 MM DE DIÀMETRE.	55,7600 €
BBFG0006	ut	[BFGB3] SONDA DE PRESSIÓ ABSOLUTA D'IMMERSIÓ PER A GASOS.	44,9500 €
BBFI0003	ut	[BFIA3.AA] MANÒMETRE DE ALTA PRESSIÓ, GRADUAT DES DE 25000 KPA.	7,6300 €
BBFI0005	ut	[BFIA3.BA] MANÒMETRE DE MITJA PRESSIÓ, GRADUAT DES DE 1600 KPA.	7,6300 €
BBJD0000	ut	[BJDA1.B] BUNERA SIFÒNICA DE PVC AMB SORTIDA DE 50 MM.	2,3200 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBJD0003	ut	[BJDD4.BA] BUNERA SIFÒNICA DE FUNDICIÓ, INSTAL·LADA EN SALES TÈCNIQUES AMB TAPA QUADRADA DE 200X200	8,0800 €
BBJE0000	ut	[BJEA1.B] SIFÓ BOTELLA DE PVC DE 40 MM.	0,6200 €
BBJE0001	ut	[BJEA6.B] SIFÓ CORB DE PVC DE 40 MM.	0,5900 €
BBJL0007	pp	[BJLA4.DB] ACCESSORIS I SUPORTS PER A DESGUÀS DE PUNTS VARIS	3,9100 €
BBLF000B	ut	[BLFB5.A] COL·LECTOR DE COURE DUR NO ARSENICAL DE 54 MM.	81,4900 €
BBLF000E	-	[BLFB6.A] JOC DE SUPORTS PER A COL·LECTOR.-	32,6200 €
BBLF000T	ut	[BLFG5.A] REGULADOR DE LÍNIA D'ALTA PRESSIÓ PER UNA PRESSIÓ DE SORTIDA DE 10 BAR.	24,4300 €
BBPA0001	ut	[BPAC1.BE] CABINA I ENCLAVAMENTS REF. INTERRUPTOR, 20 KA, .	569,7600 €
BBPA0002	ut	[BPAC1.BF] CABINA I ENCLAVAMENTS REF. INTERRUPTOR AMB FUSIBLES, 20 KA, .	1.428,7400 €
BBPA0006	ut	[BPAC2.BE] APARELLATGE I EQUIPS 30/36 KV, 20 KA, REF. INTERRUPTOR.	1.346,4100 €
BBPA0008	ut	[BPAC2.BF] APARELLAJE Y EQUIPOS 30/36 KV, 20 KA, REF. INTERRUPTOR AMB FUSIBLES.	1.761,7600 €
BBPA000D	ut	[BPAC3.BE] EMBARRAT REF. INTERRUPTOR, 20 KA.	307,3800 €
BBPA000E	ut	[BPAC3.BF] EMBARRAT REF. INTERRUPTOR AMB FUSIBLES, 20 KA.	307,3800 €
BBQD0000	m	Conductor d'alumini rhz1 18/30 kv de 1x150 mm² de secció.	4,8600 €
BBQD0003	pp	Terminacions i accessoris per a cable d'alumini rhz1 18/30 kv de 1x150 mm² de secció.	1,2800 €
BBQL000G	ut	[BQLBG.F1] CABLEJAT I CONNEXIONAT DES DE SUBESTACIÓ ALS ELEMENTS DE MITJA TENSIÓ A BASE DE TUB DE ME	189,8200 €
BBRB000G	m	Safata blindada amb tapa de 300x150x2 mm.	19,1500 €
BBRB000H	pp	Accessoris, brides i suportacions per a safata blindada amb tapa de 300x150x2 mm.	10,1000 €
BC14AB00	m2	Vidre imprès incolor de gruix 9 a 11 mm trempat classe 1 (C) 1 segons UNE-EN 12600, amb perforacions per encastament de mecanismes segons plans de detall.	54,3300 €
BC151701	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	21,1700 €
BC151D00	m2	Vidrio laminar de seguridad de dos lunas, con acabado de luna incolora, de 6+6 mm de espesor, con clasificación de resistencia al impacto manual nivel B	41,5400 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BC171B20	m2	Vidre aïllant de dues llunes, amb acabat de lluna incolora de 6 i 4 mm de gruix i cambra d'aire de 8 mm	22,1700 €
BC171D20	m2	Vidre aïllant de dues llunes, amb acabat de lluna incolora de 6 mm de gruix cada una i cambra d'aire de 8 mm	26,8800 €
BC1F5343	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora de 6 mm de gruix i un vidre laminar de seguretat color filtrant amb 1 butiral de color estàndard, de 3+3 mm de gruix i cambra d'aire de 12 mm	0,0000 €
BC1GE701	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent	42,1900 €
BC1K1300	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	19,3600 €
BC1K2503	M2	Suministro y colocacion de mampara de vidrio translucido (modelo y marca a elegir por la DF), enmarcado en U metalicos en el anclado en la pared 200x100cm. Incluye soportes, siliconados y demas para dejar la partida completamente acabada.	0,0000 €
BC1KA500	ut	d2/ Mirall abatible adaptat MA acer inox 770x410x100mm collat a paret, tipus B-29316X30 de MEDICLINICS o similar.	59,9700 €
BDLA4	ut	Disc indicador de circuits per a vàlvules.	0,7300 €
BD13199B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, per a encolar	4,4300 €
BD131A9B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 200 mm i de llargària 5 m, per a encolar	6,6400 €
BD131B9B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 250 mm i de llargària 5 m, per a encolar	10,5800 €
BD136270	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, amb junt elàstic	2,8700 €
BD136770	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, amb junt elàstic	5,9200 €
BD136970	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 160 mm, amb junt elàstic	16,3000 €
BD145A30	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 200 mm i 0,6 mm de gruix	6,4300 €
BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,9300 €
BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,7600 €
BD1Z4200	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,6700 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD1Z4300	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 125 i 160 mm	2,4800 €
BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	7,2200 €
BD3112B6	u	Caixa sifònica per a encastar de PVC, amb reixeta d'acer inoxidable de D=110 mm amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm	5,6500 €
BD3Z2776	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	18,7700 €
BD514DK1	u	Bonera de PVC rígida, de 125 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica	14,8500 €
BD514DQ1	u	Sumidero acero inoxidable rígido, de diámetro 125 mm . Incluye sistema de recuperación de estanqueidad y contra-bridado, sifon	11,9300 €
BD514EN1	u	Bonera de goma termoplàstica, de 100 mm de diàmetre, amb tapa antigrava metàl·lica	9,6100 €
BD5B1F00	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre	1,5900 €
BD5H1188	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 200 a 230 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer fosa nervada classe C250, apta per a pas de vehicles, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	41,4900 €
BD5HB67A	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 250 mm i 60 a 100 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	43,6600 €
BD5L24E0	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 7 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 230 kN/m2	3,7300 €
BD7FP360	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 160 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	5,2500 €
BD7FP460	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 200 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	8,0300 €
BD7FP560	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 250 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	12,8300 €
BD7JG300	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	12,4600 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD7JJ100	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 315 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 33, segons la norma UNE-EN 13244-2	2,6200 €
BDDZ3150	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D=70 cm i 145 kg de pes	52,5000 €
BDLAGCA	ut	Vàlvula de papallona de 80 mm, PN-10, accionament manual per palanca.	52,8100 €
BDLAHC	ut	Comandament d'accionament manual per palanca per a vàlvula de papallona de 80 mm.	6,7400 €
BDLAICA	ut	Joc de brides PN-10 de 80 mm, amb cargols i juntes, per a vàlvula de papallona d'accionament manual per palanca.	17,7900 €
BDLB5.AA	ut	Vàlvula de seccionament de 1/4 de volta de bola d'acer inoxidable muntatge soldat per a canonada de 10mm. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra. Totalment instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent.	17,4800 €
BDLB5.BA	ut	Vàlvula de seccionament de 1/4 de volta de bola en acer inoxidable muntatge soldat per a canonada de 12mm. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra. Totalment instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent.	22,5800 €
BDLB5.CA	ut	Vàlvula de seccionament de 1/4 de volta en acer inoxidable Iber 80 1" 1/4" amb acoblaments a canonada de 43mm OD. Totalment instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent.	77,2300 €
BDLI1.CA	ud	Aixeta buidat de llautó, muntatge roscat, comandament manual per palanca, de 20 mm	4,1600 €
BDLI1CA	ut	Aixeta de prova i buidat roscada de 20 mm, PN-10	6,2300 €
BDNZ5000	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 50x50 cm	13,8900 €
BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	11,9600 €
BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	20,9000 €
BDW3BB00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	37,7400 €
BDW3E200	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,8300 €
BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	9,7200 €
BDW3E900	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	17,0800 €
BDW43A30	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	7,4900 €
BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,1900 €
BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,3300 €
BDY3BB00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	0,5600 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDY3E200	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,0400 €
BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,1500 €
BDY3E900	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,4100 €
BDY45A30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	0,5800 €
BE220024	u	Subministrament i muntatge de caldera estanca de condensació d'alt rendiment, baixa temperatura i baixa emissió de NOx tipus REMEHA, model GAS 310-6 ECO o equivalent, de gas natural, de 327 kW de potència calorífica útil, de planxa d'acer per a calefacció de 5 bar i 90°C, com a màxim de peu, muntada sobre bancada	10.668,7200 €
BE228NCM	u	Caldera de condensació de 63 a 68 kW de potència calorífica, de planxa d'acer, per a calefacció i aigua calenta sanitària, de 3 bar de pressió, producció d'aigua calenta sanitària, per a gas natural, amb vàlvules, vas d'expansió i conjunt d'accessoris, mural	1.884,1500 €
BE22EV03	u	Caldera de condensació a gas, marca ALDINGAS/REENDAMAX R-601 o similar, amb cremador modulant, amb les següents característiques principals: - Potència útil 80/60°C: 130,4 kW - Eficiència a 80/60°C: 98,0% - Eficiència a 40/30°C: 103,9% - Pressió de treball: 6 bar. - Dimensions (longitud x amplada x altura) 1.105 x 670mm x 1.480mm. Pes en buit: 295kg. - Maniguets antivibratoris EPDM i conjunt de silentblocks metàl·lics per a eliminar la transmissió de vibracions de la caldera a la bancada de recolzament, de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF. Totalment instal·lada i en funcionament.	6.260,3800 €
BE41B6B2	u	Mòdul extensible curt per a la formació de xemeneia individual, de 350 mm de diàmetre nominal i 425 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	104,6600 €
BE41B7B2	u	Colze de 15, 30 o 45° per a la formació de xemeneia individual, de 350 mm de diàmetre nominal i 425 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	83,1200 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE41BBB2	u	Derivació T a 90° per a la formació de xemeneia individual, de 350 mm de diàmetre nominal i 425 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	185,4600 €
BE41BEB2	u	Mòdul de comprovació per a la formació de xemeneia individual, de 350 mm de diàmetre nominal i 425 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	68,0800 €
BE41JPB9	u	Barret de xemeneia antivent per a la formació de xemeneia individual, de 350 de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1	100,0500 €
BE41XXCB	m	Xemeneia circular helicoidal d'acer inoxidable+fibra+acer inoxidable, de 350 mm de diàmetre	57,3800 €
BE42A008	m	Subministrament i muntatge de conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat, de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment, totalment muntat inclòs accessoris i aïllament tèrmic muntat interiorment a base d'escuma elastomèrica de 5 mm de gruix	21,7300 €
BE42C840	m	Conducte helicoidal circular planxa d'acer inoxidable de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm	23,4400 €
BE42C940	m	Conducte helicoidal circular planxa d'acer inoxidable de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm	30,3100 €
BE42Q410	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,1200 €
BE42Q610	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,4600 €
BE42Q810	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	3,0600 €
BE42QC10	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	5,0800 €
BE43E001	m	Tub per ventilació circular de polipropilè PP-R Ø250mm, marca Simona o equivalent, per sortida de gasos de vitrines, muntat superficialment. Totalment instal·lat, incloent suporteria i accessoris.	22,3600 €
BE43E002	m	Tub per ventilació circular de polipropilè PP-R Ø75mm, marca Simona o equivalent, per sortida de gasos de vitrines, muntat superficialment. Totalment instal·lat, incloent suporteria i accessoris.	7,1600 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE43G6S0	m	Conducte circular de PVC amb espiral de PVC rígid, de 160 mm de diàmetre, sense gruixos definits	10,5900 €
BE443B00	m	Tub flexible compost amb aïllat acústic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior perforat, de 110 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 Kg/m3 de densitat i barrera de vapor d'alumini reforçat	4,8900 €
BE445AS0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,3900 €
BE4DMC20	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat , 80x80 cm, antirregolfant, fixat amb fixacions mecàniques	57,2400 €
BE4Z7410	u	Barret de 200 mm de diàmetre nominal, per a xemeneia circular de doble paret d'acer inoxidable, amb aïllament interior de llana de roca d'alta densitat	26,4700 €
BE4Z7510	u	Barret de 250 mm de diàmetre nominal, per a xemeneia circular de doble paret d'acer inoxidable, amb aïllament interior de llana de roca d'alta densitat	30,3400 €
BE51EI01	m2	Formació de conducte rectangular de llana de vidre d'alta densitat, marca Climaver Neto, de gruix 25 mm, amb recobrint exterior d'alumini (alumini vist + kraft + malla de reforç + vel de vidre) i recobrint interior amb teixit de vidre negre (teixit Neto), muntat encastat en el cel ras. Inclou p.p. d'accessoris de muntatge.	9,7500 €
BE51EI02	m2	Formació de conducte rectangular de llana de vidre d'alta densitat, marca Climaver Apta, de gruix 40 mm, amb recobrint exterior d'alumini (alumini vist + kraft + malla de reforç + vel de vidre) i recobrint interior amb teixit de vidre negre (teixit Neto), muntat encastat en el cel ras. Inclou p.p. d'accessoris de muntatge.	14,4400 €
BE52Q13A	M²	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm amb sistema "METU", muntat adossat amb suports. Article: ref. CR-08-B de la sèrie Acer Galvanitzat d'AIR TUB	9,5300 €
BE52Q13C	m	Conducte circular helicoidal de 160 mm de diàmetre, construït amb conducte de xapa galvanitzada amb p.p. d'accessoris i suports. Completament instal·lat.	11,4200 €
BE52Q13Z	u	Rotllo de 25 metres de junta elàstica antivibràtoria per a connexió entre unitats interiors i conducte d'aire. Formació de Chapa + PVC + Chapa, color gris, rang temperatura de treball de -30°C a 80°C.	46,6900 €
BE52Q230	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	10,6500 €
BE52QJ90	M2	Conducte rectangular construït en planxa d'acer galvanitzat amb juntes i soports especials per mantindre estabilitat a fums a 400°C durant 90 minuts, (ventilació aparcaments segons nbe-cpi-96) inclòs p.p. de soports i accesoris, i amb obertures de servei segons ITE 02.9.3 i UNE 100030.	8,7800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE533260	m2	Placa d'escuma de poliisocianurat, de 35 kg/m3 de densitat, 20 mm de gruix, amb recobriments protector exterior d'alumini i recobriments protector interior d'alumini de 60 µm de gruix	8,4000 €
BE6R1800	m2	Planxa d'alumini per a recobriments d'aïllaments de conductes, de 0,8 mm de gruix	5,0500 €
BE6R1A00	m2	Planxa d'alumini per a recobriments d'aïllaments de conductes, de 1,0 mm de gruix	4,8500 €
BE912246	u	Conjunt de col·lectors per a terra radiant de llautó d'1 1/4" amb element impulsor amb detentor, element de retorn amb vàlvules termostatzables, amb sis sortides per a tub de 16 mm de diàmetre nominal, amb vàlvules, ràctors i elements de muntatge necessaris	185,1500 €
BE91224C	u	Conjunt de col·lectors per a terra radiant de llautó d'1 1/4" amb element impulsor amb detentor, element de retorn amb vàlvules termostatzables, amb dotze sortides per a tub de 16 mm de diàmetre nominal, amb vàlvules, ràctors i elements de muntatge necessaris	267,9600 €
BEA10002	U	Captador solar pla d'alt rendiment, amb tractament selectiu en crom negre, per a muntatge en vertical, aïllament de llana de mineral de 55 mm de gruix, estructura en forma de caixa, realitzada en fibra de vidre i una superfície d'obertura de 2,25 m², totalment muntat inclòs suport, marca JUNKERS model FK-C-1 S	575,1000 €
BEAZA300	l	Líquid per a reblert de captador solar per a una temperatura de treball de -35 °C	3,0100 €
BEB40001	MI	Reixa linial amb perfil d'alumini anoditzat, lames a 0° fixes, totalment muntada inclòs suporteria, accessoris i marc de muntatge de 100 mm	42,9100 €
BEC1EC01	u	Humidificador de vapor trifàsic de 400V, marca Carel model UE008XL001, amb una potència de 6,0 kW i una capacitat de producció de vapor de 8 kg/h. Inclou llança distribuïdora de vapor de 30mm i l=450, tub flexible de vapor D=30mm i tub de descàrrega de condensació fins connexió a la xarxa d'evacuació d'aigües	1.177,9300 €
BEC1EC02	u	Humidificador de vapor trifàsic de 400V, marca Carel model UE018XL001, amb una potència de 13,5 kW i una capacitat de producció de vapor de 18 kg/h. Inclou llança distribuïdora de vapor de 30mm i l=850mm, tub flexible de vapor D=30mm i tub de descàrrega de condensació fins connexió a la xarxa d'evacuació d'aigües.	1.294,9900 €
BEC1EC03	u	Humidificador de vapor trifàsic de 400V, marca Carel model UE025XL001, amb una potència de 18,75 kW i una capacitat de producció de vapor de 25 kg/h. Inclou llança distribuïdora de vapor de D=40mm i l=850mm, tub flexible de vapor D=40mm i tub de descàrrega de condensació fins connexió a la xarxa d'evacuació d'aigües	1.711,5400 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BED2Z003	U	Subministrament i muntatge d'equip frigorífic compost per unitat condensadora i unitat evaporadora de sostre, totalment muntades inclòs suporteria i accessoris , de 5.570 w a -3º C, de temperatura d'evaporació i 35ºC de temperatura exterior, marca ZANOTTI model BDB235T0600F	3.267,6300 €
BED2Z005	U	Equip frigorífic compost per unitat condensadora i unitat evaporadora de sostre, totalment muntades inclòs suporteria i accessoris , de 2.790 w a 0º C, de temperatura d'evaporació i 35ºC de temperatura exterior, marca ZANOTTI model MDB 135 T0 02 F	2.779,8100 €
BEEXS003	U	Extractor d'aire de transmissió directa amb caixa de ventilació realitzada en xapa d'acer galvanitzat, aïllament acústic i tèrmic de baix nivell sònor recobert interiorment de material fonoabsorvent, portes de registre i suport antivibratori al ventilador per a un cabal de 360 m³ a 20 mm.c.d.a., totalment muntat inclòs suporteria i accessoris	213,7600 €
BEEXS010	U	Extractor d'aire de transmissió directa amb caixa de ventilació realitzada en xapa d'acer galvanitzat, aïllat acústic i tèrmic de baix nivell sonor, recobert interiorment de material fonoabsorvent, portes de registre i suport antivibratori al ventilador per a un cabal de 180 m³ a 20 mm.c.d.a., totalment muntat inclòs suporteria i accessoris	55,0500 €
BEEXS012	U	Extractor d'aire de transmissió directa amb caixa de ventilació realitzada en xapa d'acer galvanitzat, aïllament acústic i tèrmic de baix nivell sònor recobert interiorment de material fonoabsorvent, portes de registre i suport antivibratori al ventilador per a un cabal de 540 m³ a 20 mm.c.d.a., totalment muntat inclòs suporteria i accessoris	255,6400 €
BEH10078	U	Planta refredadora per a la producció d'aigua freda per a la producció d'aigua freda amb condensació per aire i ventiladors centrífugs , de 460 kW de potència frigorífica a 38º C exterior, i un COP entre 3 i 4 en fred, alimentació trifàsica de 400 V, amb 2 compressors SCROLL i fluid refrigerant R-407 C, marca ROCA YORK o similar, situada a l'exterior e molt baix nivell sonor (60 dBa) totalment muntada sobre bancada inclòs accessoris i silenblocks	30.494,7500 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEH10092	U	Subministrament i muntatge de planta refredadora aire-aigua per a la producció d'aigua freda amb condensació per aire i ventiladors VFD, de 140,8 kW de potència frigorífica a 35° C exterior, i un EER de 2,34 i ESEER de 3,87 en fred d'alta eficiència a càrrega parcial i nivells sonors reduïts. Marca/model: CARRIER/ 30 RBS-160B o similar. Alimentació trifàsica de 400 V, amb compressors SCROLL i fluid refrigerant R-410A, s'inclouen els amortidors metàl·lics adequats al pes de planta refredadora. Situada a l'exterior i muntada sobre bancada. Equipada amb els següents opcionals: - Targeta convertidor protocol CNN/JBUS. - Baix Nivell Sonor. - Panells laterals. - Protecció antigèl d'evaporador. - Sensors per control mestre-esclau. - Interruptor Gral. sense Fusible. - Mòdul hidrònic amb doble bomba d'alta pressió. - Vàlvula de tancament en aspiració. Totalment instal·lada.	18.190,6100 €
BEJ10042	U	Fan-coil horitzontal tipus semi industrial amb filtre incorporat, bateria a quatre tubs, de 6,9 kw de fred i 8 kw de calor, totalment instal·lat inclòs suporteria, accessoris i silenblocks, marca TERMOVEN model CF-11	392,1800 €
BEJ10043	U	Fan-coil de sostre sense envoltant de 3.010 w, amb bateria potenciada (3R) a quatre tubs, amb safata de condensats aïllada amb armaflex, inclòs filtre vertical i plenum de retorn, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris, marca TERMOVEN, model FL-TFV 300 3R	242,3500 €
BEJ10044	U	Fan-coil de sostre sense envoltant de 4.119 w, amb bateria potenciada (3R) a quatre tubs, amb safata de condensats aïllada amb armaflex, inclòs filtre vertical i plenum de retorn, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris, marca TERMOVEN, model FL-TFV 450 3R	259,4300 €
BEJ10045	U	Fan-coil de sostre sense envoltant de 1.707 w, amb bateria potenciada a quatre tubs, amb safata de condensats aïllada amb armaflex, inclòs filtre vertical i plenum de retorn, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris, marca TERMOVEN, model FL-TFV 200	204,1500 €
BEJ6E001	u	Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, marca Airlan model FCL 32 V2, per instal·lació en fals sostre, de 1,9kW de potència màxima en fred i 4,0kW de potència màxima en calor. Inclou safata de condensats, plafó de cassette, p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües, conjunt de silenblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF i accessoris.	373,5500 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJ6E002	u	Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, marca Airlan model FCL 36 V2, per instal·lació en fals sostre, de 3,0kW de potència màxima en fred i 6,3kW de potència màxima en calor. Inclou safata de condensats, plafó de cassette, p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües, conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF i accessoris.	394,4500 €
BEJ6E003	u	Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, marca Airlan model FCL 42 V2, per instal·lació en fals sostre, de 4,0kW de potència màxima en fred i 7,3kW de potència màxima en calor. Inclou safata de condensats, plafó de cassette, p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües, conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF i accessoris.	415,3500 €
BEJ6E006	U	Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, marca Airlan model FCL 82 V2, per instal·lació en fals sostre, de 6,0kW de potència màxima en fred i 11,9kW de potència màxima en calor. Inclou safata de condensats, plafó de cassette, p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües, conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF i accessoris.	619,1000 €
BEJB0142	U	Climatitzador horitzontal per a intempèrie amb bateria de fred de 10,9 kw i bateria de calor de 6,65 kw, amb les següents seccions, entrada i sortida, filtre compacte classe F7, filtre absolut classe H-13, eficàcia 99,9%, plenum, silenciador y plenum filtres de 2.200 m³/h de cabal i 20 mm.c.d.a., marca TERMOVEN, model CLA-2009/1.	3.653,2000 €
BEJB0143	U	Climatitzador horitzontal per a intempèrie amb bateria de fred de 91,8 kw i bateria de calor de 81,8 kw, amb les següents seccions, entrada i sortida, filtre compacte classe F7 (2 unitats) , filtre compacte classe F-9, plenum, i recuperadors de 10.200 m³/h de cabal i 30 mm.c.d.a., marca TERMOVEN, model CLA-2018/1.	10.394,3900 €
BEJB0144	U	Climatitzador horitzontal per a intempèrie amb bateria de fred de 70,85 kw i bateria de calor de 65,13 kw, amb les següents seccions, entrada i sortida, filtre compacte classe F7 (2 unitats), filtre compacte classe F-9, plenum, i recuperadors de 8.100 m³/h de cabal i 30 mm.c.d.a., marca TERMOVEN, model CLA-2015/2.	9.538,6800 €
BEJC0005	U	Dissipador de calor tèrmica per gravetat de 3.500 w, compost d'una bateria d'intercanvi de tubs de coure, vàlvula tipus K11 de 770 mm de longitud per a una bateria solar de tres col·lectors, totalment muntada inclòs accessoris	266,3000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJH0004	U	Humificador proporcional amb producció de fins a 25 kg/h de vapor marca CAREL, model UE025HL000, amb tres metres de canonada per a vapor, llança i boca, totalment muntat inclòs accessoris	1.373,7800 €
BEJH0007	U	Humificador proporcional amb producció de fins a 15 kg/h de vapor marca CAREL, model UE015HL000, amb tres metres de canonada per a vapor, llança i boca, totalment muntat inclòs accessoris	1.035,9900 €
BEJH0010	U	Humificador proporcional amb producció de fins a 8 kg/h de vapor marca CAREL, model UE008HL000, amb tres metres de canonada per a vapor, llança i boca, totalment muntat inclòs accessoris	955,7400 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJTEA08	u	Subministrament i muntatge de climatitzador AIRLAN sèrie FMA model FMA 036 o similar amb panells sàndwich de 50mm, xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass i superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants. Característiques tècniques i configuració (veure fitxa tècnica completa a la memòria del projecte): # Posició: CL02 P1 # Execució: 2 pisos, Interior. Dimensions totals (alt x ample x llarg): 1.362x1.081x4.333 mm. # Cabal d'aire d'impulsió: 2.910 m3/h # Cabal d'aire de retorn: 2.910 m3/h # Configuració en retorn: -Secció de filtre F6 format per 1 cel·la de 492x592x96 mm i 1 cel·la de 340x492x96 mm per una superfície total de 14,9 m2 -Secció de silenciador formada per 3 bafles de 250 mm d'espessor i de 700 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 7,0 10,0 20,0 31,0 40,0 34,0 26,0 20,0 dB(A). -Ventilador de retorn plug fan. Cabal d'aire: 2.910 m3/h. Pressió estàtica disponible: 80 Pa. Pressió estàtica total: 483 Pa. Classe SFP:3 -Recuperador de calor de plaques de 2.910 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Comporta d'expulsió d'aire de 970x310 mm # Configuració en impulsio: -Comporta d'aportació d'aire exterior de 970x510 mm -Secció de filtre G4 format per 1 cel·la de 492x592x48 mm i 1 cel·la de 340x492x48 mm per una superfície total de 0,94 m2 -Secció de filtre F6 format per 1 cel·la de 492x592x96 mm i 1 cel·la de 340x492x96 mm per una superfície total de 14,9 m2 -Recuperador de calor de plaques de 2.910 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Bateria de fred de 27,0 kW (temperatures d'aigua 7/12°C) -Secció de filtre F8 format per 1 cel·la de 492x592x292 mm per una superfície total de 15,0 m2 -Ventilador d'impulsió plug fan. Cabal d'aire: 2.910 m3/h. Pressió estàtica disponible: 150 Pa. Pressió estàtica total: 967 Pa. Classe SFP:4 -Secció de silenciador formada per 3 bafles de 250 mm d'espessor i de 700 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 7,0 10,0 20,0 31,0 40,0 34,0 26,0 20,0 dB(A). # Alimentació: 3 - 380 - 50 Hz # Inclou: -Quadre de força format per placa base, interruptor general de 5,5 kW, diferencial de 5,5 kW, contactor de 5,5 kW, interruptor d'aturada d'emergència, relés de maniobra, regulador C282D-S + C150-S,	6.990,6200 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		magnetotèrmic pel regulador, transformador 24 Vca per regulador, diferencial pel regulador, 1/2 bus de comunicació pel regulador, disjuntor i variador de 1,5 kW per motor d'impulsió i disjuntor i variador de 0,75 kW per motor de retorn. -Quadre de control amb llistat de punts segons fitxa tècnica de climatitzador controlat per regulador C282D-S + C150-S, amb targeta amb protocol Modbus, possibilitat de marxa aturada remot i connectat amb els elements necessaris pel seu bon funcionament. Aquests elements inclouen els següents: sonda de temperatura d'impulsió TG-KH/PT1000, sonda combinada de temperatura i humitat per exterior EE21-FT3A21+HVS, sonda combinada de temperatura i humitat per interior HTDT3200, sonda de pressió per plènum d'impulsió DTL 1650+ANS, sonda de pressió per plènum de retorn DTL 1650+ANS, 4 pressòstats per filtres DTV1000+ANS, 4 actuadors de 24 volts proporcionals RDAB10-24A per les portes d'aportació d'aire exterior, expulsió d'aire, recirculació i bypass del recuperador per fer free cooling, actuador de vàlvula RVA5-24A per bateria de fred i vàlvula de 3 vies ZTRB25-10 per bateria de fred. -Maniguets antivibratoris EPDM i conjunt de silentblocks per eliminar la transmissió de vibracions de la màquina, de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF. -Targeta de comunicacions per comunicació amb sistema de gestió centralitzat.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJTEA10	u	Subministrament i muntatge de climatitzador AIRLAN sèrie FMA model FMA 021 o similar amb panells sàndwich de 50mm, xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass i superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants. Característiques tècniques i configuració (veure fitxa tècnica completa a la memòria del projecte): # Posició: CL03 PC # Execució: Paral·lel, Exterior. Dimensions totals (alt x ample x llarg): 741x1.452x4.027 mm. # Cabal d'aire d'impulsió: 1.415 m3/h # Cabal d'aire de retorn: 1.415 m3/h # Configuració en retorn: -Secció de filtre F6 format per 1 cel·la de 492x592x96 mm per una superfície total de 9,3 m2 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 250 mm d'espessor i de 600 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 7,0 10,0 20,0 28,0 41,0 20,0 16,0 12,0 dB(A). -Ventilador de retorn plug fan. Cabal d'aire: 1.415 m3/h. Pressió estàtica disponible: 60 Pa. Pressió estàtica total: 371 Pa. Classe SFP:2 -Recuperador de calor de plaques de 945 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Comporta d'expulsió d'aire de 615x310 mm # Configuració en impulsio: -Comporta d'aportació d'aire exterior de 615x510 mm -Secció de filtre G4 format per 1 cel·la 492x592x x48 mm per una superfície total de 0,60 m2 -Secció de filtre F6 format per a cel·la de 492x592x x96 mm per una superfície total de 9,3 m2 -Recuperador de calor de plaques de 945 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Bateria de fred de 11,1 kW (temperatures d'aigua 7/12°C) -Secció de filtre F8 format per 1 cel·la de 492x592x292 mm per una superfície total de 15,0 m2 -Ventilador d'impulsió plug fan. Cabal d'aire: 1.415 m3/h. Pressió estàtica disponible: 140 Pa. Pressió estàtica total: 774 Pa. Classe SFP:4 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 250 mm d'espessor i de 600 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 7,0 10,0 20,0 28,0 41,0 20,0 16,0 12,0 dB(A). #Alimentació: 3 - 380 - 50 Hz # Inclou: -Quadre de força format per placa base, interruptor general de 4,0 kW, diferencial de 4,0 kW, contactor de 4,0 kW, interruptor d'aturada d'emergència, relés de maniobra, regulador C282D-S + C150-S, magnetotèrmic pel regulador, transformador 24 Vca per regulador, diferencial pel regulador, 1/2 bus de comunicació pel regulador, disjuntor i variador de 0,75	5.867,9700 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		kW per motor d'impulsió i disjuntor i variador de 0,75 kW per motor de retorn. -Quadre de control amb llistat de punts segons fitxa tècnica de climatitzador controlat per regulador C282D-S + C150-S, amb targeta amb protocol Modbus, possibilitat de marxa aturada remot i connectat amb els elements necessaris pel seu bon funcionament. Aquests elements inclouen els següents: sonda de temperatura d'impulsió TG-KH/PT1000, sonda combinada de temperatura i humitat per exterior EE21-FT3A21+HVS, sonda combinada de temperatura i humitat per interior HTDT3200, sonda de pressió per plènum d'impulsió DTL 1650+ANS, sonda de pressió per plènum de retorn DTL 1650+ANS, 4 pressòstats per filtres DTV1000+ANS, 4 actuadors de 24 volts proporcionals RDAB10-24A per les comportes d'aportació d'aire exterior, expulsió d'aire, recirculació i bypass del recuperador per fer free cooling, actuador de vàlvula RVA5-24A per bateria de fred i vàlvula de 3 vies ZTRB25-10 per bateria de fred. -Maniguets antivibratoris EPDM i conjunt de silentblocks per eliminar la transmissió de vibracions de la màquina, de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF. -Targeta de comunicacions per comunicació amb sistema de gestió centralitzat.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJTEA12	u	Subministrament i muntatge de climatitzador AIRLAN sèrie FMA model FMA 047 o similar amb panells sàndwich de 50mm, xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass i superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants. Característiques tècniques i configuració (veure fitxa tècnica completa a la memòria del projecte): # Posició: CL01 P1 # Execució: 2 pisos, Interior. Dimensions totals (alt x ample x llarg): 1.972x891x6.609 mm. # Cabal d'aire d'impulsió: 4.050 m3/h # Cabal d'aire de retorn: 4.050 m3/h # Configuració en retorn: -Secció de filtre G4 format per 1 cel·la de 492x592x48 mm i 1 cel·la de 290x592x48 mm per una superfície total de 0,94 m2 -Secció de filtre F7 format per 1 cel·la de 492x592x96 mm i 1 cel·la de 290x592x96 mm per una superfície total de 14,9 m2 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 300 mm d'espessor i de 800 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 4,0 10,0 21,0 30,0 45,0 26,0 22,0 18,0 dB(A). -Ventilador de retorn plug fan. Cabal d'aire: 4.050 m3/h. Pressió estàtica disponible: 200 Pa. Pressió estàtica total: 1.379 Pa. Classe SFP:5 -Secció de filtre F9 format per 1 cel·la de 492x592x292 mm i 1 cel·la de 290x592x292 mm per una superfície total de 24,0 m2 -Recuperador de calor de plaques de 4.050 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Secció de filtre H14 (Ef. 99,995%) format per 1 cel·la de 492x592x292 mm i 1 cel·la de 290x592x292 mm per una superfície total de 47,0 m2 -Comporta d'expulsió d'aire de 780X810 mm # Configuració en impulsio: -Comporta d'aportació d'aire exterior de 780X810 mm -Secció de filtre G4 format per 1 cel·la de 492x592x48 mm i 1 cel·la de 290x592x48 mm per una superfície total de 0,94 m2 -Secció de filtre F7 format per 1 cel·la de 492x592x96 mm i 1 cel·la de 290x592x96 mm per una superfície total de 14,9 m2 -Recuperador de calor de plaques de 4.050 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Bateria de fred de 37,7 kW (temperatures d'aigua 7/12°C) -Bateria de calor de 37,3 kW (temperatures d'aigua 70/60°C) -Secció de filtre F9 format per 1 cel·la de 492x592x292 mm i 1 cel·la de 290x592x292 mm per una superfície total de 24,0 m2 -Ventilador d'impulsió plug fan. Cabal d'aire: 4.050	9.846,7200 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		m3/h. Pressió estàtica disponible: 200 Pa. Pressió estàtica total: 1.103 Pa. Classe SFP:3 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 300 mm d'espessor i de 800 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 4,0 10,0 21,0 30,0 45,0 26,0 22,0 18,0 dB(A). # Alimentació: 3 - 380 - 50 Hz # Inclou: -Quadre de força format per placa base, interruptor general de 7,5 kW, diferencial de 7,5 kW, contactor de 7,5 kW, interruptor d'aturada d'emergència, relés de maniobra, regulador C282D-S + C150-S, magnetotèrmic pel regulador, transformador 24 Vca per regulador, diferencial pel regulador, 1/2 bus de comunicació pel regulador, disjuntor i variador de 3 kW per motor d'impulsió i disjuntor i variador de 2,2 kW per motor de retorn. -Quadre de control amb llistat de punts segons fitxa tècnica de climatitzador controlat per regulador C282D-S + C150-S, amb targeta amb protocol Modbus, possibilitat de marxa aturada remot i connectat amb els elements necessaris pel seu bon funcionament. Aquests elements inclouen els següents: sonda de temperatura d'impulsió TG-KH/PT1000, sonda combinada de temperatura i humitat per exterior EE21-FT3A21+HVS, sonda combinada de temperatura i humitat per interior HTDT3200, sonda de pressió per plènum d'impulsió DTL 1650+ANS, sonda de pressió per plènum de retorn DTL 1650+ANS, 7 pressòstats per filtres DTV1000+ANS, 3 actuadors de 24 volts proporcionals RDAB10-24A per les comportes d'aportació d'aire exterior, expulsió d'aire i bypass del recuperador per fer free cooling, actuador de vàlvula RVAZ4-24A per bateria de fred, actuador de vàlvula RVAZ4-24A per bateria de calor, vàlvula de 3 vies ZTRB32-15per bateria de fred i vàlvula de 3 vies ZTRB25-8 per bateria de calor. -Maniguets antivibrators EPDM i conjunt de silentblocks per eliminar la transmissió de vibracions de la màquina, de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF. -Targeta de comunicacions per comunicació amb sistema de gestió centralitzat.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJTEA14	u	Subministrament i muntatge de climatitzador AIRLAN sèrie FMA model FMA 028 o similar amb panells sàndwich de 50mm, xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass i superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants. Característiques tècniques i configuració (veure fitxa tècnica completa a la memòria del projecte): # Posició: CL03 P1 # Execució: 2 pisos, Interior. Dimensions totals (alt x ample x llarg): 1.362x891x4.578 mm. # Cabal d'aire d'impulsió: 2.380 m3/h # Cabal d'aire de retorn: 2.380 m3/h # Configuració en retorn: -Secció de filtre F6 format per 2 cel·les de 340x492x96 mm per una superfície total de 11,2 m2 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 300 mm d'espessor i de 800 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 4,0 10,0 21,0 30,0 45,0 26,0 22,0 18,0 dB(A). -Ventilador de retorn plug fan. Cabal d'aire: 2.380 m3/h. Pressió estàtica disponible: 120 Pa. Pressió estàtica total: 453 Pa. Classe SFP:3 -Recuperador de calor de plaques de 1.814 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Comporta d'expulsió d'aire de 780x310 mm # Configuració en impulsio: -Comporta d'aportació d'aire exterior de 780x510 mm -Secció de filtre G4 format per 2 cel·les 340x492x48 mm per una superfície total de 0,68 m2 -Secció de filtre F6 format per 2 cel·les de 340x492x96 mm per una superfície total de 11,2 m2 -Recuperador de calor de plaques de 1.814 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Bateria de fred de 19,2 kW (temperatures d'aigua 7/12°C) -Secció de filtre F8 format per 1 cel·la de 492x592x292 mm per una superfície total de 15,0 m2 -Ventilador d'impulsió plug fan. Cabal d'aire: 2.380 m3/h. Pressió estàtica disponible: 175 Pa. Pressió estàtica total: 914 Pa. Classe SFP:4 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 300 mm d'espessor i de 800 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 4,0 10,0 21,0 30,0 45,0 26,0 22,0 18,0 dB(A). # Alimentació: 3 - 380 - 50 Hz # Inclou: -Quadre de força format per placa base, interruptor general de 5,5 kW, diferencial de 5,5 kW, contactor de 5,5 kW, interruptor d'aturada d'emergència, relés de maniobra, regulador C282D-S + C150-S, magnetotèrmic pel regulador, transformador 24 Vca per regulador, diferencial pel regulador, 1/2 bus de comunicació pel regulador, disjuntor i variador de 1,5	6.709,3600 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		kW per motor d'impulsió i disjuntor i variador de 0,75 kW per motor de retorn. -Quadre de control amb llistat de punts segons fitxa tècnica de climatitzador controlat per regulador C282D-S + C150-S, amb targeta amb protocol Modbus, possibilitat de marxa aturada remot i connectat amb els elements necessaris pel seu bon funcionament. Aquests elements inclouen els següents: sonda de temperatura d'impulsió TG-KH/PT1000, sonda combinada de temperatura i humitat per exterior EE21-FT3A21+HVS, sonda combinada de temperatura i humitat per interior HTDT3200, sonda de pressió per plènum d'impulsió DTL 1650+ANS, sonda de pressió per plènum de retorn DTL 1650+ANS, 4 pressòstats per filtres DTV1000+ANS, 4 actuadors de 24 volts proporcionals RDAB10-24A per les portes d'aportació d'aire exterior, expulsió d'aire, recirculació i bypass del recuperador per fer free cooling, actuador de vàlvula RVA5-24A per bateria de fred i vàlvula de 3 vies ZTRB25-10 per bateria de fred. -Maniguets antivibratoris EPDM i conjunt de silentblocks per eliminar la transmissió de vibracions de la màquina, de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF. -Targeta de comunicacions per comunicació amb sistema de gestió centralitzat.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJTEA15	u	Subministrament i muntatge de climatitzador AIRLAN sèrie FMA model FMA 021 o similar amb panells sàndwich de 50mm, xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass i superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants. Característiques tècniques i configuració (veure fitxa tècnica completa a la memòria del projecte): # Posició: CL02 PC # Execució: Paral·lel, Exterior. Dimensions totals (alt x ample x llarg): 741x1.452x4.027 mm. # Cabal d'aire d'impulsió: 1.415 m3/h # Cabal d'aire de retorn: 1.415 m3/h # Configuració en retorn: -Secció de filtre F6 format per 1 cel·la de 492x592x96 mm per una superfície total de 9,3 m2 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 250 mm d'espessor i de 600 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 7,0 10,0 20,0 28,0 41,0 20,0 16,0 12,0 dB(A). -Ventilador de retorn plug fan. Cabal d'aire: 1.415 m3/h. Pressió estàtica disponible: 60 Pa. Pressió estàtica total: 371 Pa. Classe SFP:2 -Recuperador de calor de plaques de 945 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Comporta d'expulsió d'aire de 615x310 mm # Configuració en impulsio: -Comporta d'aportació d'aire exterior de 615x510 mm -Secció de filtre G4 format per 1 cel·la 492x592x x48 mm per una superfície total de 0,60 m2 -Secció de filtre F6 format per a cel·la de 492x592x x96 mm per una superfície total de 9,3 m2 -Recuperador de calor de plaques de 945 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Bateria de fred de 11,1 kW (temperatures d'aigua 7/12°C) -Secció de filtre F8 format per 1 cel·la de 492x592x292 mm per una superfície total de 15,0 m2 -Ventilador d'impulsió plug fan. Cabal d'aire: 1.415 m3/h. Pressió estàtica disponible: 120 Pa. Pressió estàtica total: 754 Pa. Classe SFP:4 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 250 mm d'espessor i de 600 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 7,0 10,0 20,0 28,0 41,0 20,0 16,0 12,0 dB(A). # Alimentació: 3 - 380 - 50 Hz # Inclou: -Quadre de força format per placa base, interruptor general de 4,0 kW, diferencial de 4,0 kW, contactor de 4,0 kW, interruptor d'aturada d'emergència, relés de maniobra, regulador C282D-S + C150-S, magnetotèrmic pel regulador, transformador 24 Vca per regulador, diferencial pel regulador, 1/2 bus de comunicació pel regulador, disjuntor i variador de 0,75	5.867,9700 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		kW per motor d'impulsió i disjuntor i variador de 0,75 kW per motor de retorn. -Quadre de control amb llistat de punts segons fitxa tècnica de climatitzador controlat per regulador C282D-S + C150-S, amb targeta amb protocol Modbus, possibilitat de marxa aturada remot i connectat amb els elements necessaris pel seu bon funcionament. Aquests elements inclouen els següents: sonda de temperatura d'impulsió TG-KH/PT1000, sonda combinada de temperatura i humitat per exterior EE21-FT3A21+HVS, sonda combinada de temperatura i humitat per interior HTDT3200, sonda de pressió per plènum d'impulsió DTL 1650+ANS, sonda de pressió per plènum de retorn DTL 1650+ANS, 4 pressòstats per filtres DTV1000+ANS, 4 actuadors de 24 volts proporcionals RDAB10-24A per les portes d'aportació d'aire exterior, expulsió d'aire, recirculació i bypass del recuperador per fer free cooling, actuador de vàlvula RVA5-24A per bateria de fred i vàlvula de 3 vies ZTRB25-10 per bateria de fred. -Maniguets antivibratoris EPDM i conjunt de silentblocks per eliminar la transmissió de vibracions de la màquina, de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF. -Targeta de comunicacions per comunicació amb sistema de gestió centralitzat.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJTEA16	u	Subministrament i muntatge de climatitzador AIRLAN sèrie FMA model FMA 028 o similar amb panells sàndwich de 50mm, xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass i superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants. Característiques tècniques i configuració (veure fitxa tècnica completa a la memòria del projecte): # Posició: CL04 PC # Execució: Paral·lel, Exterior. Dimensions totals (alt x ample x llarg): 741x1.782x4.387 mm. # Cabal d'aire d'impulsió: 2.378 m3/h # Cabal d'aire de retorn: 2.378 m3/h # Configuració en retorn: -Secció de filtre F6 format per 2 cel·les de 340x492x96 mm per una superfície total de 11,2 m2 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 300 mm d'espessor i de 800 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 4,0 10,0 21,0 30,0 45,0 26,0 22,0 18,0 dB(A). -Ventilador de retorn plug fan. Cabal d'aire: 2.378 m3/h. Pressió estàtica disponible: 60 Pa. Pressió estàtica total: 412 Pa. Classe SFP:3 -Recuperador de calor de plaques de 945 m3/h amb comporta de bypass per free cooling -Comporta d'expulsió d'aire de 780x510 mm # Configuració en impulsio: -Comporta d'aportació d'aire exterior de 780x510 mm -Secció de filtre G4 format per 2 cel·les 340x492x48 mm per una superfície total de 0,68 m2 -Secció de filtre F6 format per 2 cel·les de 340x492x96 mm per una superfície total de 11,2 m2 -Recuperador de calor de plaques de 945 m3/h amb comporta de bypass per free cooling -Bateria de fred de 16,9 kW (temperatures d'aigua 7/12°C) -Secció de filtre F8 format per 1 cel·la de 492x592x292 mm per una superfície total de 15,0 m2 -Ventilador d'impulsió plug fan. Cabal d'aire: 2.378 m3/h. Pressió estàtica disponible: 120 Pa. Pressió estàtica total: 872 Pa. Classe SFP:4 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 300 mm d'espessor i de 800 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 4,0 10,0 21,0 30,0 45,0 26,0 22,0 18,0 dB(A). # Alimentació: 3 - 380 - 50 Hz # Inclou: -Quadre de força format per placa base, interruptor general de 5,5 kW, diferencial de 5,5 kW, contactor de 5,5 kW, interruptor d'aturada d'emergència, relés de maniobra, regulador C282D-S + C150-S, magnetotèrmic pel regulador, transformador 24 Vca per regulador, diferencial pel regulador, 1/2 bus de comunicació pel regulador, disjuntor i variador de 1,5	6.568,9000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		kW per motor d'impulsió i disjuntor i variador de 0,75 kW per motor de retorn. -Quadre de control amb llistat de punts segons fitxa tècnica de climatitzador controlat per regulador C282D-S + C150-S, amb targeta amb protocol Modbus, possibilitat de marxa aturada remot i connectat amb els elements necessaris pel seu bon funcionament. Aquests elements inclouen els següents: sonda de temperatura d'impulsió TG-KH/PT1000, sonda combinada de temperatura i humitat per exterior EE21-FT3A21+HVS, sonda combinada de temperatura i humitat per interior HTDT3200, sonda de pressió per plènum d'impulsió DTL 1650+ANS, sonda de pressió per plènum de retorn DTL 1650+ANS, 4 pressòstats per filtres DTV1000+ANS, 4 actuadors de 24 volts proporcionals RDAB10-24A per les comportes d'aportació d'aire exterior, expulsió d'aire, recirculació i bypass del recuperador per fer free cooling, actuador de vàlvula RVA5-24A per bateria de fred i vàlvula de 3 vies ZTRB25-10 per bateria de fred. -Maniguets antivibratoris EPDM i conjunt de silentblocks per eliminar la transmissió de vibracions de la màquina, de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF. -Targeta de comunicacions per comunicació amb sistema de gestió centralitzat.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEJTEA17	u	Subministrament i muntatge de climatitzador AIRLAN sèrie FMA model FMA 036 o similar amb panells sàndwich de 50mm, xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass i superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants. Característiques tècniques i configuració (veure fitxa tècnica completa a la memòria del projecte): # Posició: CL01 PC # Execució: Paral·lel, Exterior. Dimensions totals (alt x ample x llarg): 741x2.162x5.347 mm. # Cabal d'aire d'impulsió: 2.918 m3/h # Cabal d'aire de retorn: 2.918 m3/h # Configuració en retorn: -Secció de filtre F6 format per 1 cel·la de 492x592x96 mm i 1 cel·la de 340x492x96 mm per una superfície total de 14,9 m2 -Secció de silenciador formada per 3 bafles de 250 mm d'espessor i de 700 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 7,0 10,0 20,0 31,0 40,0 34,0 26,0 20,0 dB(A). -Ventilador de retorn plug fan. Cabal d'aire: 2.918 m3/h. Pressió estàtica disponible: 80 Pa. Pressió estàtica total: 453 Pa. Classe SFP:3 -Recuperador de calor de plaques de 2.250 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Comporta d'expulsió d'aire de 970x510 mm # Configuració en impulsio: -Comporta d'aportació d'aire exterior de 970x510 mm -Secció de filtre G4 format per 1 cel·la de 492x592x48 mm i 1 cel·la de 340x492x48 mm per una superfície total de 0,94 m2 -Secció de filtre F6 format per 1 cel·la de 492x592x96 mm i 1 cel·la de 340x492x96 mm per una superfície total de 14,9 m2 -Recuperador de calor de plaques de 2.250 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Bateria de fred de 24,7 kW (temperatures d'aigua 7/12°C) -Secció de filtre F8 format per 1 cel·la de 492x592x292 mm per una superfície total de 15,0 m2 -Ventilador d'impulsió plug fan. Cabal d'aire: 2.918 m3/h. Pressió estàtica disponible: 165 Pa. Pressió estàtica total: 948 Pa. Classe SFP:4 -Secció de silenciador formada per 3 bafles de 250 mm d'espessor i de 700 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 7,0 10,0 20,0 31,0 40,0 34,0 26,0 20,0 dB(A). # Alimentació: 3 - 380 - 50 Hz # Inclou: -Quadre de força format per placa base, interruptor general de 5,5 kW, diferencial de 5,5 kW, contactor de 5,5 kW, interruptor d'aturada d'emergència, relés de maniobra, regulador C282D-S + C150-S,	7.936,0400 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		magnetotèrmic pel regulador, transformador 24 Vca per regulador, diferencial pel regulador, 1/2 bus de comunicació pel regulador, disjuntor i variador de 1,5 kW per motor d'impulsió i disjuntor i variador de 0,75 kW per motor de retorn. -Quadre de control amb llistat de punts segons fitxa tècnica de climatitzador controlat per regulador C282D-S + C150-S, amb targeta amb protocol Modbus, possibilitat de marxa aturada remot i connectat amb els elements necessaris pel seu bon funcionament. Aquests elements inclouen els següents: sonda de temperatura d'impulsió TG-KH/PT1000, sonda combinada de temperatura i humitat per exterior EE21-FT3A21+HVS, sonda combinada de temperatura i humitat per interior HTDT3200, sonda de pressió per plènum d'impulsió DTL 1650+ANS, sonda de pressió per plènum de retorn DTL 1650+ANS, 4 pressòstats per filtres DTV1000+ANS, 4 actuadors de 24 volts proporcionals RDAB10-24A per les comportes d'aportació d'aire exterior, expulsió d'aire, recirculació i bypass del recuperador per fer free cooling, actuador de vàlvula RVA5-24A per bateria de fred i vàlvula de 3 vies ZTRB25-10 per bateria de fred. -Maniguets antivibratoris EPDM i conjunt de silentblocks per eliminar la transmissió de vibracions de la màquina, de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF. -Targeta de comunicacions per comunicació amb sistema de gestió centralitzat.	
BEK1E006	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x400 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	93,7900 €
BEK1EE02	u	Reixeta d'impulsió per a sostre, amb una filera d'aletes corbades mòbils orientables a una direcció, fabricada amb perfils d'alumini extruït, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-H1-R de 500x300mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	66,4400 €
BEK1EE03	u	Reixeta d'impulsió per a sostre, amb una filera d'aletes corbades mòbils orientables a una direcció, fabricada amb perfils d'alumini extruït, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-H2-R de 600x100mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	47,6400 €
BEK1EE06	u	Reixeta d'impulsió per a sostre, amb una filera d'aletes corbades mòbils orientables a una direcció, fabricada amb perfils d'alumini extruït, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació manual + comporta de regulació motoritzada, marca Euroclima model E-H1-R+RM de 600x100mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	111,0400 €
BEK1ER01	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45°, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació manual + comporta de regulació motoritzada, marca Euroclima model E-RA-R+RM de 300x100mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	98,0400 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEK1ER02	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 500x400mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	80,0800 €
BEK1ER03	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 600x150mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	50,6000 €
BEK1ER05	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació manual + comporta de regulació motoritzada, marca Euroclima model E-RA-R+RM de 400x150mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	101,1200 €
BEK1ER06	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 900x300mm	96,8000 €
BEK1ER07	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 200x200mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	27,5200 €
BEK1ER08	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 200x100mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	22,5500 €
BEK1ER09	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació manual + comporta de regulació motoritzada, marca Euroclima model E-RA-R+RM de 600x15. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	118,8300 €
BEK1ER10	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 700x300mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	82,8500 €
BEK1ER11	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 600x450mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	103,7400 €
BEK1ER12	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació manual + comporta de regulació motoritzada, marca Euroclima model E-RA-R+RM de 500x150mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	106,4500 €
BEK21KD1	u	Difusor rectangular de llarg abast amb micro toberes, model DF-47-CC, de la marca KOOLAIR, d'alumini anoditzat platejat, amb accionament manual adaptable a conducte circular. Dimensions del forat 305x165 mm.	54,7400 €
BEK21KD2	u	Marc de muntatge MM-47 de dimensions 348x310 mm.	9,4100 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEK21KD3	u	Comporta de regulació 29-O-47 accessible amb un tornavis per la part frontal del difusor.	7,9000 €
BEK31K3E	u	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x100 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	12,4900 €
BEK71KK1	u	Reixeta de retorn, de quadrícula, d'alumini anoditzat platejat, de 600x600 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	36,7000 €
BEK8L003	U	Difusor linial de tres vies, inclòs plenum, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris	73,8300 €
BEK8L004	MI	Difusor linial de dos vies, inclòs plenum, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris	64,8000 €
BEK90001	U	Boca metàl·lica d'extracció, totalment en acer i acabat en lacat blanc (RAL 9010), DN 100, totalment muntada inclòs accessoris	6,5600 €
BEK9EE02	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 200 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge, incloent tots els accessoris de muntatge, amb comporta de regulació. Marca Euroclima model E-DR50-CR o similar.	34,2500 €
BEKA0001	U	Caixa portafiltre absolut en acer galvanitzat lacat amb presa de pressió inclosa, marca TROX, model F640 B, inclòs difusor tipus ADLQ	296,7000 €
BEKBEK02	u	Difusor rotacional de 24 ranures, marca Euroclima model E-DRO24 o similar, amb plènum de connexió lateral aïllat i comporta de regulació. Inclou accessoris de fixació.	99,0200 €
BEKKA070	u	Mòdul amortidor per a una càrrega màxima de 70 kg, totalment instal·lat	14,2400 €
BEKKSSUI	u	Soporte metálico para sustentación de unidad interior	12,3500 €
BEKN1DB0	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment	89,4400 €
BEKP1100	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetàl·lic i electroiman de corrent altern a 230 V	107,5000 €
BEKP2210	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	112,0700 €
BEKP3310	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària	111,3500 €
BEKP8310	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 250 mm d'alçària	137,1300 €
BEKQ0022	U	Regulador de cabal motoritzat, tipus circular, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris de DN 100, marca HALTON model PTS 100	117,5100 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEKQ0023	U	Regulador de cabal motoritzat, tipus circular, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris de DN 160, marca HALTON model PTS 160	127,7200 €
BEKQ0024	U	Regulador de cabal motoritzat, tipus circular, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris de DN 200, marca HALTON model PTS 200	148,6600 €
BEKQ0025	U	Regulador de cabal motoritzat, tipus circular, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris de DN 250, marca HALTON model PTS 250	277,4100 €
BEKQ0026	U	Regulador de cabal motoritzat, tipus circular, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris de DN 315, marca HALTON model PTS 315	326,5400 €
BEKQEE01	u	Comporta de regulació de cabal motoritzada, tipus tot/res, de xapa galvanitzada i lames oposades d'alumini, marca Euroclima model E-CRCM de 150x100mm. Inclou accessoris de muntatge.	154,4500 €
BEKQEE05	u	Comporta de regulació de cabal motoritzada, tipus tot/res, de xapa galvanitzada i lames oposades d'alumini, marca Euroclima model E-CRCM de 250x200mm. Inclou accessoris de muntatge.	176,4500 €
BEKQEX01	u	Comporta antirretorn circular, D125mm, d'acer galvanitzat amb lames d'alumini, muntada entre conductes	25,6400 €
BEKQKA35	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària	23,8700 €
BEM200A2	u	Caixa de ventilació en línia per aportació/extracció d'aire amb cabal màxim de 5.500 m³/h, marca S&P S&P CBM/6-320/320-N-550W o equivalent.	289,2600 €
BEM24EZ8	U	Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, tipus doble pletina per a ventilador de - kg i freqüència - rpm. completament instal·lat.	16,2700 €
BEM24EZ9	U	SUPORT METÀL·LIC PER SUSPENDRE VENTILADOR, COMPLETAMENT INSTAL·LAT	8,6900 €
BEM300E1	u	Peu de suport i reixa de protecció per a la sortida d'aire del ventilador.	43,2200 €
BEM3E018	u	Ventilador entrífug, marca S&P model CHAT/6-14000/710 2,2 KW, o equivalent, 400°C-2hores, 900 rpm., totalment instal·lat. Amb un Q = 14.000 m³/h, 975 rpm, V =10 m/s, 55 dBa i 50 Pa. Inclou muntatge, petit material, reixa de protecció i proves de funcionament.	2.299,6300 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEM3ES02	u	Ventilador centrífug de teulada, per muntar directament en conducte circular, monofàsic, marca Soler&Palau model CTB/4-500/200, amb estructura de xapa galvanitzada protegida per pintura polièster negra, malla de seguretat antiocells de xapa galvanitzada, interruptor parada-marxa IP55, junta d'estanqueïtat a la brida d'acoblament al conducte i protector tèrmic de rearmament manual, incloent accessoris.	285,4400 €
BEMHE001	u	Unitat terminal de renovació d'aire amb recuperador de calor estàtic de fluxes creuats SEDICAL RHOS, per un cabal d'aire de 300m ³ /h a velocitat mitja, amb les següents característiques: - Recuperador de calor d'alumini - Filtres regenerables extraïbles tipus G-4 + filtres interiors classe F7 - Suports antivibratori adequats a l'equip - Flexibles a totes les unions amb canonades i conductes - Conducció de desguàs amb tub de polipropilè de paret tricapa fins connexió a la xarxa d'evacuació d'aigües Totalment instal·lat.	960,2800 €
BEMHE003	u	Unitat terminal de renovació d'aire amb recuperador de calor estàtic de fluxes creuats SEDICAL RHOS, per un cabal d'aire de 2.000m ³ /h a velocitat mitja, amb les següents característiques: - Recuperador de calor d'alumini - Filtres regenerables extraïbles tipus G-4 + filtres interiors classe F7 - Suports antivibratori adequats a l'equip - Flexibles a totes les unions amb canonades i conductes - Conducció de desguàs amb tub de polipropilè de paret tricapa fins connexió a la xarxa d'evacuació d'aigües Totalment instal·lat.	2.093,8300 €
BEP3ES01	u	Boca d'extracció autorregulable connexió D125 mm S&P BARJ/BARP 54	14,8200 €
BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	5,1300 €
BEU40003	U	Dipòsit d'expansió tancat de 750 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1" de Ø, col·locat roscat	960,5100 €
BEU40009	U	Dipòsit d'expansió tancat de 250 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1" de Ø, col·locat roscat	229,2000 €
BEU41231	u	Dipòsit d'expansió de 12 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"	32,4300 €
BEU41631	u	Dipòsit d'expansió de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"	38,2700 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEU41B31	u	Dipòsit d'expansió de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"	91,4700 €
BEU41K11	u	Dipòsit d'expansió de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1"	269,3000 €
BEU4ES03	u	Dipòsit d'expansió tancat de 300 l de capacitat, amb membrana elàstica recanviable, amb connexió d'1 1/4", col·locat roscat. Marca Sedical model G 300 o similar.	532,5200 €
BEU4U020	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de D	80,2000 €
BEU4U023	u	Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1" de d	201,6600 €
BEU52755	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 120 °C	10,6900 €
BEU6E001	u	Subministrament i muntatge de manòmetre per aigua, amb bany de glicerina, escala de 0-6 kg/cm², i esfera de 100 mm, totalment muntat inclòs vàlvula de servei	26,4600 €
BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d'1/4" de D	8,9900 €
BEU6U00X	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm de i rosca d'1/2" de diàmetre, col·locat roscat	9,6000 €
BEU6UXX1	u	Regulador amb microprocessador programable per control de nivells, electrovàlvules i grup a pressió dotat de les entrades analògiques i digitals necessàries pel correcte funcionament, incloent muntatge y connexionat. Totalment instal·lat.	160,5200 €
BEU9U001	u	Piròstat de fums amb termòstat de 50°C a 300°C, termòmetre de control, pilot de senyal de bloqueig, polsador de reconexió i beina d'acer inoxidable	60,2700 €
BEUBU010	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1"	12,3000 €
BEUEU055	u	Dipòsit d'inèrcia de 1000 l de capacitat, de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament de poliuretà i recobrint exterior d'alumini	1.003,5400 €
BEV264V	U.	Termòstat bimetal·lic ambient, p/fan-coil 4 tubs, selector hivern/estiu, selector 3 velocitats	21,0400 €
BEV21A00	u	Sonda de temperatura ambient, amb accessoris de muntatge	50,7600 €
BEV21C00	u	Sonda de temperatura en conducte, amb accessoris de muntatge	43,0000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge	45,2700 €
BEV21E00	u	Sonda de temperatura exterior, amb accessoris de muntatge	25,2300 €
BEV22C00	u	Sonda d'humitat relativa en conducte, amb accessoris de muntatge	267,9700 €
BEV24300	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge	328,6000 €
BEV28030	u	Presòstat per a líquids, amb accessoris de muntatge	97,4300 €
BEV29010	u	Interruptor de cabal per a líquids, amb accessoris de muntatge	44,4400 €
BEV2E001	u	Sonda de temperatura de fums, amb accessoris de muntatge, cablejat de connexió i connector	127,0400 €
BEV42001	u	Material per a instal·lació elèctrica de punt de control, incloent cablejat i canalitzacions	4,7200 €
BEV6U002	U	Manometre de glicerina 0-1600 kp per a pressió de líquids	8,9500 €
BEVG2GD1	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 60,0 m³/h i una pressió nominal de 16 bar, de 100 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, apte per a muntatge vertical u horitzontal	1.041,1600 €
BEVG2JF1	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 150,0 m³/h i una pressió nominal de 16 bar, de 150 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, apte per a muntatge vertical u horitzontal	1.303,9700 €
BEVGES02	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, marca Sedical o similar, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 25,0 m³/h, de 65 mm de diàmetre nominal, incloent: - Capçal electrònic Supercal 531 amb alimentació per xarxa 230V - Cabalímetre Superstatic 440 - Parell de sondes de temperatura Pt500 - Parell de beines per inserció de sondes - Cablejat i connexions entre tots els elements - Mòdul de comunicació M-bus - Accessoris de muntatge	1.503,4400 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	3,5300 €
BEW46000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 160 mm de diàmetre	3,9700 €
BEW46001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	4,3500 €
BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	4,7900 €
BEW49000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	4,2200 €
BEW49002	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	5,5800 €
BEW4A001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	5,8400 €
BEW4S2B1	u	Suport intermedi per a xemeneia modular metàl·lica de 425 mm de diàmetre exterior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), fixat mecànicament	18,2900 €
BEW49002X1	u	Empelts de tub 300 Ø a 150 Ø	84,7000 €
BEW49002X2	u	Empelts de tub 250 Ø a 150 Ø	84,0000 €
BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	3,0900 €
BEW5A000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu superior	6,5300 €
BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	3,0900 €
BEW5J000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular escuma de poliisocianurat, preu alt	8,2400 €
BEY411B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a xemeneia modular metàl·lica, de 425 mm de diàmetre exterior	9,6800 €
BEY4R000	u	Part proporcionals d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments de conductes	0,6800 €
BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,1900 €
BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	0,7900 €
BF114200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1/2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,5700 €
BF114229	m	Impregnació antioxidant per a tubs entre 1 i 100 mm.	0,2400 €
BF114230	m	Esmalt sintètic per a tubs entre 1 i 100 mm.	0,3900 €
BF115200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 3/4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,8900 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BF116200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	2,9100 €
BF117200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1''1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	3,4900 €
BF118200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	3,6700 €
BF119200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	5,1700 €
BF11A200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	6,0400 €
BF11B200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 3'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	7,8500 €
BF11D200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	11,3000 €
BF11E001	u	Col·lector d'acer negre DN300, segons esquema de principi. Inclou aïllament, suporteria, brides i contrabrides per connexió de canonades i accessoris.	631,1000 €
BF11E200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 5'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	16,2700 €
BF11F200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 6'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	21,1300 €
BF11H800	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	7,2100 €
BF11M500	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	3,5500 €
BF11M600	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	4,1200 €
BF11M700	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	5,0100 €
BF11M800	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	5,7500 €
BF11M900	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	8,0100 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BF11MA00	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	11,2800 €
BF11MB00	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	14,4700 €
BF11MD00	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	20,9500 €
BF219200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 2'', segons la norma DIN 2440 ST-35	6,1600 €
BF21D200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	19,2900 €
BF4237A0	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i d'1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	4,9800 €
BF526300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,7100 €
BF528300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,5900 €
BF529300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,9200 €
BF52A300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	4,2000 €
BF52A400	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	4,3700 €
BF52B300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	16,7300 €
BF52B500	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons la norma UNE-EN 1057	6,4500 €
BF52C500	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons la norma UNE-EN 1057	19,9000 €
BF52E004	u	Tub coure semidur,p/gas medic.,DN=15mm,g=1mm soldat capil.,dific.mitjà,col.superf.	15,6900 €
BF5A5200	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,2100 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BF5A8300	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 " de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	5,8700 €
BF5AA300	m	Tub de coure R250 (semidur) 1" 1/8 " de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	7,7400 €
BF5C1300	m	Tub de coure semidur per a instal·lacions amb gasos medicinals, de 6 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	15,0300 €
BF5C3300	m	Tub de coure semidur per a instal·lacions amb gasos medicinals de 10 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	14,9600 €
BF5C4300	m	Tub de coure semidur per a instal·lacions amb gasos medicinals de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	15,0900 €
BF91PM86	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,0200 €
BF91PM8A	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,4000 €
BF91PM8C	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	2,5000 €
BF91PM8G	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 40 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	6,2400 €
BF91PM8J	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 50 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	9,0900 €
BFA14640	m	Tub de PVC de 20 mm de diàmetre nominal, de 20 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	0,2800 €
BFA1E480	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	3,2600 €
BFA1J480	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	6,8100 €
BFA1L580	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	13,7100 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFB24300	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,1400 €
BFB25300	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,2000 €
BFB36400	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2	0,5900 €
BFB37400	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2	0,9300 €
BFB39400	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2	2,2300 €
BFC14A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,5500 €
BFC14B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,4700 €
BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,9000 €
BFC16A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,4800 €
BFC17A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,3800 €
BFC18A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,7500 €
BFC19A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	4,9500 €
BFC1AA00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x12,5 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	7,4700 €
BFC1EE01	u	Conjunt de treballs necessaris per a la connexió de la nova instal·lació d'aigua potable a la instal·lació existent de la facultat de medicina, incloent empalmes, connexions, adaptadors, nous trams de canonades i accessoris. Inclou també les actuacions necessàries per tal de garantir la continuïtat del subministrament d'aigua potable i PCI a l'edifici durant la fase d'execució de les obres i tot el material i els treballs corresponents a la desconnexió del servei existent des de la xarxa de l'hospital Arnau de Vilanova.	264,4600 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFC15B00EG2R	m	Tub de polipropilè copolímer random de diàmetre 25 mm i 3,5 mm de gruix. Pressió nominal 16 bar. 70°C classe 2 - 6 bar ; 60°C classe 1 - 8 bar. En barra de 4 m, 100 m , ref. TNIRR2516 de la sèrie Niron d'ITALSAN	1,4900 €
BFC16B00EG2S	m	Tub de polipropilè copolímer random de diàmetre 32 mm i 4,4 mm de gruix. Pressió nominal 16 bar. 70°C classe 2 - 6 bar ; 60°C classe 1 - 8 bar. En barra de 4 m, 60 m , ref. TNIRR3216 de la sèrie Niron d'ITALSAN	2,3700 €
BFC17B00EG2T	m	Tub de polipropilè copolímer random de diàmetre 40 mm i 5,5 mm de gruix. Pressió nominal 16 bar. 70°C classe 2 - 6 bar ; 60°C classe 1 - 8 bar. En barra de 4 m, 40 m , ref. TNIRR4016 de la sèrie Niron d'ITALSAN	3,7800 €
BFC18B00EG2U	m	Tub de polipropilè copolímer random de diàmetre 50 mm i 6,9 mm de gruix. Pressió nominal 16 bar. 70°C classe 2 - 6 bar ; 60°C classe 1 - 8 bar. En barra de 4 m, 20 m , ref. TNIRR5016 de la sèrie Niron d'ITALSAN	5,6500 €
BFDSTHJ	ut	Punt de connexió a ventiladors (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat	6,5400 €
BFM20003	U	Maneguet antivibrador flexible d'espises paraleles d'acer inoxidable AISI 321 i malla trenada exterior d'acer inoxidable AISI 304, per a tub de 6, pressió nominal de 25 bar, col.locat soldat	67,1800 €
BFM20005	U	Maneguet antivibrador flexible d'espises paraleles d'acer inoxidable AISI 321 i malla trenada exterior d'acer inoxidable AISI 304, per a tub de 3, pressió nominal de 25 bar, col.locat amb brides	37,0400 €
BFM25530	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	7,1200 €
BFM25830	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1" 1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	14,3200 €
BFM28E30	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 125 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	39,6700 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFQ324DA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 5000	1,1700 €
BFQ3367A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	0,7300 €
BFQ3369A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	0,8600 €
BFQ336BA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	1,0500 €
BFQ336CA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	1,2100 €
BFQ336EA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	1,4200 €
BFQ3384A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	1,4100 €
BFQ3387A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	1,7300 €
BFQ3389A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	2,1000 €
BFQ33A7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	2,1200 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFQ33A9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	2,5400 €
BFQ33ACA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	3,4000 €
BFQ33C6A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	2,7300 €
BFQ33C7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	2,7000 €
BFQ33C9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	3,1600 €
BFQ33CBA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	3,4300 €
BFQ33ECA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	6,5300 €
BFQ33EDA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	7,6600 €
BFQ33EEA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	8,0800 €
BFQ33EGA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	8,5000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFQ33EJA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	8,9800 €
BFQ33ELA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	9,5100 €
BFQ33GBA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	11,8000 €
BFQ33GCA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	12,1400 €
BFQ33GDA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	12,8700 €
BFQ33GGA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	13,8600 €
BFQ33GJA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	14,6100 €
BFQ33GLA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	15,8300 €
BFQ33GPA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	21,0100 €
BFQ3F7M0	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 22 mm de diàmetre exterior, de 20,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació M1 de reacció al foc	3,2100 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFQ3F9M0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 28 mm de diàmetre exterior, de 21,0 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	3,9400 €
BFQ3FAM0	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 35 mm de diàmetre exterior, de 21,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 37 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació M1 de reacció al foc	4,4000 €
BFQ3FBR0	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 42 mm de diàmetre exterior, de 27,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 44 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació M1 de reacció al foc	6,6100 €
BFQ3FCR0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 48 mm de diàmetre exterior, de 27,5 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 50 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	7,1800 €
BFQ3FER0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 60 mm de diàmetre exterior, de 29,0 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 62 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	8,9700 €
BFQ3FFR0	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 64 mm de diàmetre exterior, de 29,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 66 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació M1 de reacció al foc	9,7800 €
BFQ3FGR0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 76 mm de diàmetre exterior, de 30,0 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 78 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació M1 de reacció al foc	10,3400 €
BFQ3FJR0	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 89 mm de diàmetre exterior, de 30,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 91 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació M1 de reacció al foc	11,8600 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFQ3FLV0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 114 mm de diàmetre exterior, de 37,5 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 117 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	20,1200 €
BFQ3FMV0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 140 mm de diàmetre exterior, de 37,5 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 143 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	23,0400 €
BFQ3U300	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 3/4", de 9 mm de gruix i 28 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	1,2500 €
BFQ3U350	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 3/4", de 19 mm de gruix i 28 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	3,0200 €
BFQ3U400	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 1", de 9 mm de gruix i 35 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	1,6000 €
BFQ3U450	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 1", de 19 mm de gruix i 35 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	3,3600 €
BFQ3U500	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 1"1/4, de 9 mm de gruix i 42 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	1,9400 €
BFQ3U550	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 1"1/4, de 19 mm de gruix i 42 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	3,7500 €
BFQ3U600	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 1"1/2, de 9 mm de gruix i 48 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	2,0700 €
BFQ3U650	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 1"1/2, de 19 mm de gruix i 48 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	4,4200 €
BFQ3U700	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 2", de 9 mm de gruix i 60 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	2,6300 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFQ3U750	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 2", de 19 mm de gruix i 60 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	5,8400 €
BFQ3U900	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 3", de 9 mm de gruix i 89 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	3,5700 €
BFR11110	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	2,9700 €
BFR11410	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	4,4700 €
BFR11910	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,8100 €
BFR11B10	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	9,6800 €
BFR11C10	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 180 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	10,1700 €
BFR11D10	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 190 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	10,4400 €
BFV5E001	u	Conjunt de proves, certificats, dossier tècnic i documentació as-built. Inclou plànols as-built; manuals de funcionament i manteniment; certificats de materials; certificats de garantia; certificats de proves (elaborades per entitat externa homologada); certificats d'instal·lador; proves metrològiques; documentació necessària per a l'elaboració de la legalització de la instal·lació. Aquesta relació no és exhaustiva i podrà ser completada amb documentació complementària a sol·licitar per part de la Direcció Facultativa. Es lliuraran 2 exemplars en paper i 2 còpies en format electrònic (AutoCad i PDF) de tota la documentació. Es considera inclòs al conjunt de partides anteriors del pressupost.	0,0000 €
BFW11410	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1/2'', per a roscar	1,9600 €
BFW11510	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3/4'', per a roscar	2,6800 €
BFW11520	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3/4'', per a soldar	0,6300 €
BFW11620	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1'', per a soldar	0,8600 €
BFW11710	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/4, per a roscar	5,6900 €
BFW11720	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/4, per a soldar	1,3800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFW11810	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a roscar	7,3000 €
BFW11820	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a soldar	1,7600 €
BFW11910	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', per a roscar	11,7000 €
BFW11920	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', per a soldar	2,8100 €
BFW11A20	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, per a soldar	7,0600 €
BFW11B20	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', per a soldar	9,4100 €
BFW11D20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4'', per a soldar	15,7200 €
BFW11E20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 5'', per a soldar	23,4800 €
BFW11F20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 6'', per a soldar	34,6300 €
BFW21910	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2'', per a roscar	17,1900 €
BFW21D10	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 4'', per a roscar	89,4800 €
BFW526B0	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,8300 €
BFW528B0	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,0200 €
BFW529B0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,2100 €
BFW52AB0	u	Accessori per a tub de coure 28 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,8600 €
BFW52BB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 35 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	2,1800 €
BFW52CB0	u	Accessori per a tub de coure 42 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	2,4800 €
BFW5A5B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,0900 €
BFW5A8B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,1800 €
BFW5AAB0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,5000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFW5C2B0	u	Accessori per a tubs de coure semidur per a gasos medicinals, de 8 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil-laritat	0,4100 €
BFW5C3B0	u	Accessori per a tubs de coure semidur per a gasos medicinals, de 10 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil-laritat	0,5100 €
BFW5C4B0	u	Accessori per a tubs de coure semidur per a gasos medicinals, de 12 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil-laritat	0,5700 €
BFWA1440	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,4100 €
BFWA1E80	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	28,7600 €
BFWA1J80	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	57,0200 €
BFWA1L80	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	69,2400 €
BFWB1N32	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 250 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 6 bar de pressió nominal, per a soldar	174,7100 €
BFWB1R22	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 315 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	250,8500 €
BFWB2405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,5000 €
BFWB2505	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,8900 €
BFWB3642	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	7,9300 €
BFWB3742	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	11,6800 €
BFWB3942	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	28,2000 €
BFWB4305	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,1600 €
BFWB4405	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,7600 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFWB4505	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,2100 €
BFWB4705	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	4,7400 €
BFWB4805	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	6,6600 €
BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,7300 €
BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,8600 €
BFWC1620	U	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,2800 €
BFWC1720	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	3,3100 €
BFWC1820	U	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	4,4700 €
BFWC1920	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	7,2900 €
BFWC1A20	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	6,8800 €
BFWR1111	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	3,7000 €
BFWR1141	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	4,3700 €
BFWR1191	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	5,6500 €
BFWR11B1	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	6,3500 €
BFWR11C1	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	6,7300 €
BFWR11D1	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	7,1100 €
BFY11410	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1/2", roscat	0,3300 €
BFY11510	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3/4", roscat	0,3500 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFY11520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3/4", soldat	0,1300 €
BFY11620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1", soldat	0,1800 €
BFY11710	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/4, roscat	0,4800 €
BFY11720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/4, soldat	0,2200 €
BFY11810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/2, roscat	0,5700 €
BFY11820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/2, soldat	0,2500 €
BFY11910	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2", roscat	0,8000 €
BFY11920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2", soldat	0,3700 €
BFY11A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2"1/2, soldat	0,4700 €
BFY11B20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3", soldat	0,6100 €
BFY11D20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4", soldat	1,6700 €
BFY11E20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 5", soldat	2,3600 €
BFY11F20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 6", soldat	3,0500 €
BFY21910	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2", roscat	1,2300 €
BFY21D10	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 4", roscat	3,0500 €
BFY526B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 15 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,1700 €
BFY528B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 18 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,2100 €
BFY52AB0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 28 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,2200 €
BFY52BB0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 35 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,3300 €
BFY52CB0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 42 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,4300 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFY5A800	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,1500 €
BFY5A900	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,1800 €
BFY5AA00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,2000 €
BFY5C2B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 8 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capilaritat	0,1100 €
BFY5C3B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 10 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capilaritat	0,1100 €
BFY5C4B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 12 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capilaritat	0,1300 €
BFY5CN00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,7900 €
BFY5CR00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,4100 €
BFY5CT00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,5700 €
BFYA1440	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,0300 €
BFYA1E80	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	0,5800 €
BFYA1J80	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,2200 €
BFYA1L80	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,8800 €
BFYB2405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,0300 €
BFYB2505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,0400 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFYB3542	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,0600 €
BFYB3642	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	0,0700 €
BFYB3742	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,1400 €
BFYB3942	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,3400 €
BFYB4305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,0400 €
BFYB4405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,0500 €
BFYB4505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,0700 €
BFYB4705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,1800 €
BFYB4805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,2700 €
BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,0600 €
BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,0900 €
BFYC1620	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,0700 €
BFYC1720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,2100 €
BFYC1820	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,1400 €
BFYC1920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,3100 €
BFYC1A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, soldat	0,1900 €
BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,0400 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFYQ3030	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	0,0600 €
BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,1100 €
BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,1300 €
BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,1800 €
BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,2200 €
BFYQ30A0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,2800 €
BFYQF7M0	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 22 mm de diàmetre exterior, de 20,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm	0,3300 €
BFYQF9M0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 28 mm de diàmetre exterior, de 21,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm	0,3900 €
BFYQFAM0	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 35 mm de diàmetre exterior, de 21,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 37 mm	0,4400 €
BFYQFBR0	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 42 mm de diàmetre exterior, de 27,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 44 mm	0,6500 €
BFYQFCR0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 48 mm de diàmetre exterior, de 27,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 50 mm	0,7000 €
BFYQFER0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 60 mm de diàmetre exterior, de 29,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 62 mm	0,9000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFYQFFR0	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 64 mm de diàmetre exterior, de 29,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 66 mm	0,9700 €
BFYQFGR0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 76 mm de diàmetre exterior, de 30,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 78 mm	0,9700 €
BFYQFJR0	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 89 mm de diàmetre exterior, de 30,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 91 mm	1,1400 €
BFYQFLV0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 114 mm de diàmetre exterior, de 37,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 117 mm	1,9400 €
BFYQFMV0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 140 mm de diàmetre exterior, de 37,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 143 mm	2,3900 €
BFYQU300	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 3/4", de 9 mm de gruix i 28 mm de diàmetre interior	0,1400 €
BFYQU350	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 3/4", de 19 mm de gruix i 28 mm de diàmetre interior	0,3300 €
BFYQU400	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1", de 9 mm de gruix i 35 mm de diàmetre interior	0,1700 €
BFYQU450	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1", de 19 mm de gruix i 35 mm de diàmetre interior	0,3500 €
BFYQU500	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1"1/4, de 9 mm de gruix i 42 mm de diàmetre interior	0,2100 €
BFYQU550	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1"1/4, de 19 mm de gruix i 42 mm de diàmetre interior	0,3900 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFYQU600	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1"1/2, de 9 mm de gruix i 48 mm de diàmetre interior	0,2200 €
BFYQU650	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1"1/2, de 19 mm de gruix i 48 mm de diàmetre interior	0,4500 €
BFYQU700	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 2", de 9 mm de gruix i 60 mm de diàmetre interior	0,2800 €
BFYQU750	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 2", de 19 mm de gruix i 60 mm de diàmetre interior	0,6500 €
BFYQU900	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 3", de 9 mm de gruix i 89 mm de diàmetre interior	0,3700 €
BFYR1111	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,4500 €
BFYR1141	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,5300 €
BFYR1191	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,7200 €
BFYR11B1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,7900 €
BFYR11C1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 180 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,8800 €
BFYR11D1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 190 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,9000 €
BGEC3A	ut	Equip de regulació electrònic d'A.C.S. per a posada en marxa de bombes .	169,6800 €
BG11UA16	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema UNESA número 9, inclosa base portafusibles tripolar NH T-0 (sense els fusibles) i neutre amobile, connexió mitjançant cargols inoxidable M10, grau de protecció IP41 IK09	77,6700 €
BG141902	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	84,7600 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG144702	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	95,3200 €
BG144802	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	105,3600 €
BG144902	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	139,5200 €
BG144A02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	171,5200 €
BG144B02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	171,0500 €
BG146B57	U	Subministrament i col.locacio de subquadre ascensor teatre, marca merlin gerin sistema pragma d, 2 files 36 mòduls, muntada superficialment i/o encastada a definir per la df, inclou cablejat, tub connexionat, confecció del quadre, petit material i material auxiliar per a la presa de servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionan.	413,6800 €
BG14E001	u	Subministrament i col.locacio de Quadre General de Distribució Edifici, subdividit en embarrats conmutable i no conmutables, amb armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada 10/15 i porta transparent. inclou pletines principals, suports aïllants, borns de connexionat tipus phonix o equivalent senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques de suport, tapes varies, perfils de Cu, suporteria vària, proteccions, commutació automàtica grup electrogen, petit material i material auxiliar per a la posada en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant, amb una reserva d'espai del 30%. IP31 IK08. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS P o equivalent.	8.371,9900 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG14E011	u	Subquadre SAI segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica, alimentat des de l'embarrat commutable i de SAI, marca Merlin Gerin sistema Prisma Plus Cofret Pack o similar, amb porta transparent; amb aparellament, proteccions automàtiques i diferencials amb poder de tall superior a 10 kA. Inclou platines principals, suports aïllats, bornes de connexió tipus phonix o similar, senyalització per a totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canals Unex segons norma DIN, rètols senyalitzadors, plaques de suport, tapes varies, perfils de Cu, suporteria diversa, petit material i material auxiliar per a la posada en servei i perfecte funcionament del quadre. Totalment instal·lat i funcionant, amb una reserva d'espai del 30%. Inclou commutació automàtica Línia SAI - Línia By-pass extern SAI formada per 2 interruptors en càrrega motoritzats amb automatisme BA.	1.943,5400 €
BG14E067	u	Subministrament i col·locació de Quadre Planta Soterrani marca merlin gerin sistema prisma plus inclou inclou commutació per a consums conmutables/no conmutables (SN/SP), pletines principals, aparellament, proteccions automàtiques i diferencials, suports aïllats, borns de connexionat tipus phonix o similar senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques sde suport, tapes varies, perfils de cu, suporteria vària, petit material i material auxiliar per a la presa en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant.	3.881,3400 €
BG14E077	U	Quadre Planta Baixa	4.583,1800 €
BG14E078	U	Quadre Despatxos	472,7700 €
BG14E081	U	Quadre Planta Primera	5.385,7100 €
BG14E083	U	Quadre Planta Segona	6.334,1700 €
BG14E085	U	Quadre Planta Tercera	5.928,5100 €
BG14E087	u	Subministrament i col·locació de Quadre Planta Quarta, marca merlin gerin sistema prisma plus inclou inclou commutació per a consums conmutables/no conmutables (SN/SP), pletines principals, aparellament, proteccions automàtiques i diferencials, suports aïllats, borns de connexionat tipus phonix o similar senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques sde suport, tapes varies, perfils de cu, suporteria vària, petit material i material auxiliar per a la presa en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant.	5.143,5000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG14E088	u	Subministrament i col.locacio de Quadre Central Tèrmica, subdividit en embarrats conmutable i no conmutables, Marca Merlin Gerin sistema Prisma Plus G, o equivalent, amb armari i porta transparent. Inclou pletines principals, suports aïllants, borns de connexionat tipus phonix o equivalent senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques de suport, tapes varies, perfils de Cu, suporteria varia, proteccions, connexió al polsador d'emergència, petit material i material auxiliar per a la posada en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant, amb una reserva d'espai del 30%. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G.	20.392,7100 €
BG14E089	u	Subquadre d'enceses segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica, alimentat des de l'embarrat commutable i no commutable, marca Merlin Gerin sistema Prisma Plus Cofret Pack o similar, amb porta transparent; amb aparellament, interruptors horaris, proteccions automàtiques i diferencials amb poder de tall superior a 10 kA. Inclou platines principals, suports aïllats, borns de connexió tipus phonix o similar, senyalització per a totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canals Unex segons norma DIN, rètols senyalitzadors, plaques de suport, tapes varies, perfils de Cu, suporteria diversa, petit material i material auxiliar per a la posada en servei i perfecte funcionament del quadre. Totalment instal·lat i funcionant, amb una reserva d'espai del 30%.	1.200,2900 €
BG151411	U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	0,5700 €
BG151D00	u	Caixa amb pont de posta a terra, segons definició de plànols i/o memòria, inclòs subministrament i col.locació de sals adients, totalment instal·lada.	38,1000 €
BG151D01	u	Caixa amb barra equipotencial de posta a terra, segons definició de plànols i/o memòria, inclòs subministrament i col.locació de sals adients, totalment instal·lada.	41,4700 €
BG15E080	u	Subministrament i col.locació de Quadre per al tractament d'aigües especials, marca merlin gerin sistema prisma plus inclou commutació per a consums no conmutables (SP), pletines principals, aparellament, proteccions automàtiques i diferencials, suports aïllants, borns de connexionat tipus phonix o similar senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques sde suport, tapes varies, perfils de cu, suporteria varia, petit material i material auxiliar per a la presa en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant.	368,4500 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG161B12	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x300 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	9,3600 €
BG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW (entre 80 A i 160 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	349,3400 €
BG1PUB40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial	1.184,7400 €
BG1PUD40	u	Protecció diferencial per a equip de protecció i mesura TMF10 de 160 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre	235,3000 €
BG21H910	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,7500 €
BG21RP10	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix	4,1200 €
BG221510	m	Tub flexible corrugat de PVC de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte > 1 J, resistència a compressió > 320 N	0,1500 €
BG222510	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,1100 €
BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,1500 €
BG222910	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,3000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG225710	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,2700 €
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,5300 €
BG22H810	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,6100 €
BG22H910	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,9000 €
BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	0,8000 €
BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,1700 €
BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,0700 €
BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,5400 €
BG2A93BD	M	CANAL D'U23X (PVC-M1 RoHS) UNEX SERIE 93, DE COLOR BLANC RAL 9010, DE 70X170 MM, AMB 2 COMPARTIMENTS, REF.93086-2	15,7200 €
BG2B130Z	u	Estructura metàl·lica per a suport d'unitat exterior de climatització	82,4600 €
BG2B130W	u	Suport metàl·lic per sustentació d'unitat de ventilació	27,8800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG2C6662	M	SAFATA DE PVC-M1 UNEX SERIE 66, o equivalent, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 60X150 MM, REF.66150	3,0500 €
BG2C6672	M	SAFATA D'U23X (PVC-M1 RoHS) UNEX SERIE 66, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 60X200 MM, REF.66200	6,3900 €
BG2C6682	M	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat perforada de 300x75 mm, sense separadors, amb coberta amb part proporcional d'accessoris, elements d'acabat i suports i muntada suspesa.	10,2200 €
BG2C66B2	M	SAFATA DE PVC-M1 UNEX SERIE 66, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 100X200 MM, REF.66220, o equivalent.	8,7700 €
BG2C66C2	M	SAFATA DE PVC-M1 UNEX SERIE 66, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 100X300 MM, REF.66320, o equivalent.	12,2000 €
BG2C66E2	M	SAFATA D'U23X (PVC-M1 RoHS) UNEX SERIE 66, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 100X500 MM, REF.66520	17,4800 €
BG2D2400	m	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 150 mm d'amplària	5,0000 €
BG2D5300	m	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat perforada, amb ala estàndard, de 100 mm d'amplària	3,9400 €
BG2D9400	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer galvanitzat, de 150 mm d'amplària	5,5900 €
BG2D9500	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer galvanitzat, de 200 mm d'amplària	7,8400 €
BG2D9700	m	Safata metàl·lica reixeta d'acer galvanitzat	15,0800 €
BG2DF6D0	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm	5,0500 €
BG2DF6E0	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm	5,9100 €
BG2DFGF0	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	8,6800 €
BG2Z66C3	M	COBERTA PER A SAFATA UNEX SERIE 66, DE PVC-M1, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 150 MM D'AMPLÀRIA, REF.66152, o equivalent.	3,1500 €
BG2Z66C4	M	COBERTA PER A SAFATA UNEX SERIE 66, DE PVC-M1, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 200 MM D'AMPLÀRIA, REF.66202, o equivalent.	3,8200 €
BG2Z66C5	M	COBERTA PER A SAFATA UNEX SERIE 66, DE PVC-M1, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 300 MM D'AMPLÀRIA, REF.66302, o equivalent.	5,2100 €
BG2Z66C7	M	COBERTA PER A SAFATA UNEX SERIE 66, D'U23X (PVC-M1 RoHS), DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 500 MM D'AMPLÀRIA, REF.66502	11,5100 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG2Z935B	M	SEPARADOR PER A CANAL SERIE 93 D'UNEX, D'U24X (PVC RoHS), DE COLOR BLANC RAL 9001 DE 70 MM D'ALÇÀRIA REF.93830	2,3600 €
BG312150	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,8000 €
BG312170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,8000 €
BG312180	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,7000 €
BG312190	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,3600 €
BG3121A0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,7200 €
BG3121B0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	6,9000 €
BG3121G0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	20,1800 €
BG312660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	6,0800 €
BG312670	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	9,1800 €
BG313400	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x4 mm ²	0,8300 €
BG315170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,6900 €
BG315300	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2,5 mm ²	0,9000 €
BG315400	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x4 mm ²	1,3900 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG317170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,6400 €
BG317190	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,2100 €
BG31E300	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm ²	0,5600 €
BG31EA00	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x50 mm ²	5,3900 €
BG31EB00	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x70 mm ²	7,3300 €
BG31EC00	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x95 mm ²	9,6800 €
BG31G300	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm ²	1,5200 €
BG31G400	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm ²	1,8000 €
BG31J400	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm ²	3,1100 €
BG31J500	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x6 mm ²	4,4400 €
BG31J600	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x10 mm ²	7,8900 €
BG31J700	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x16 mm ²	11,4500 €
BG31J800	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x25 mm ²	18,5500 €
BG31J900	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x35 mm ²	32,5700 €
BG31MDB0	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tetrapolar de secció 3x120 mm ² +70 mm ²	29,3700 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG31MFC0	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tetrapolar de secció 3x185 mm2 +95 mm2	41,9000 €
BG31N900	m	Conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV, amb baixa emissió de fums, resistent al foc UNE-EN 50200, unipolar de secció 1x25 mm2	5,4100 €
BG31NC00	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS+) 0,6/1 kV, amb baixa emissió de fums, resistent al foc UNE-EN 50200, unipolar de secció 1x95 mm2	9,5900 €
BG31NF00	m	Conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV, amb baixa emissió de fums, resistent al foc UNE-EN 50200, unipolar de secció 1x185 mm2	27,4900 €
BG31Q200	m	Conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV, amb baixa emissió de fums, resistent al foc UNE-EN 50200, tripolar de secció 3x1,5 mm2	2,0500 €
BG31X400	m	Conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV, amb baixa emissió de fums, resistent al foc UNE-EN 50200, pentapolar de secció 5x4 mm2	5,5400 €
BG327300	M	Conductor de coure de designació UNE H07V-K, unipolar de secció 1x2,5 mm2	0,3300 €
BG329300	m	Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2	0,4500 €
BG34AX27	ut	Alimentació elèctrica a Humidificadors, inclòs conductor de coure s/UNE RZ1 0,6/1 kV sota tub de PVC flexible/rígid de protecció 7 o 9, des de caixa derivació aïllant IP.55 amb tapa cargolada i entrada elàstiques o racords roscads i part proporcional de línia desde quadre de zona amb conductors, tub de PVC rígid i caixes segons descripció anterior i/o canal ranurat de PVC rígid IP 2x9 amb tapa registrable o safata de reixeta metàl·lica d'acer galvanitzat. Secció circuit: trif. 16 mm². Completament instal·lat.	125,4900 €
BG350030	U	Connexionat de control	17,8800 €
BG380700	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	0,4500 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,0200 €
BG380A00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,4600 €
BG411Q10	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	9,4000 €
BG414D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	19,8900 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG414D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	20,2300 €
BG414DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	42,1800 €
BG414DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	43,1500 €
BG414DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	121,4900 €
BG416DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	80,9400 €
BG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	18,5300 €
BG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	103,7900 €
BG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	79,4500 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG424CJK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	168,4300 €
BG43C130	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 160 A amb base de grandària 1	16,4800 €
BG47424A	u	Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul)	27,2500 €
BG47434A	u	Interruptor en càrrega modular de 25 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul)	21,8800 €
BG49H005	u	Interruptor horari de programació diària (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores	60,6900 €
BG4R4450	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	29,1100 €
BG51UE03	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifunció de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5	527,9900 €
BG5B3140	u	Rel·lotge per a tarifes horàries, per a 400 V, amb 16 A d'intensitat màxima, dos contactes per canvi a triple tarifa	207,2000 €
BG5B3240	u	Rel·lotge per a tarifes horàries, per a 400 V, amb 20 A d'intensitat màxima, dos contactes per canvi a triple tarifa	220,7400 €
BG611020	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	0,7500 €
BG61CEC6	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, per a encastar	10,5000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG61PT8P	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntada encastada en paret	45,0100 €
BG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	2,7700 €
BG6211D2	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	3,4900 €
BG621300	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues de fins a 1000 W, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, ref. 30551.99 serie SM + Tapa per a interruptor detector de moviments, de color blanc, ref. 70950A.68 serie SM180 de EUNEA	54,0100 €
BG621J92	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	4,6100 €
BG62D19N	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot i amb caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	2,6400 €
BG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	3,0200 €
BG63115A	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar	2,1100 €
BG638153	u	Toma de corriente de tipo modular de 2 módulos estrechos, bipolar com toma de tierra lateral (2P+T), 16 A 250 V, con tapa, precio alto, para montar sobre bastidor o caja	1,6000 €
BG63815K	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,9300 €
BG63D15R	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	3,1300 €
BG641172	u	Polsador exterior de parada d'emergencia estanc IP-55, 10 A 250 V, amb tecla, preu mitjà, superficial	3,6200 €
BG64D17P	u	Polsador, de superfície, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i amb caixa estanca, preu alt, amb grau de protecció IP-55,	3,4900 €
BG661022	u	Sortida de fils, de tipus universal, per a conductors de fins a 2,5 mm2 de secció, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	2,9400 €
BG661032	u	Sortida de fils trifàsica, de tipus universal, per a conductors de fins a 2,5 mm2 de secció, amb tapa, preu mitjà, encastada	5,5300 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	2,0000 €
BG67T32B	u	Marc per a mecanisme per a centralització de funcions de lloc de treball, de 8 elements en 2 fileres, preu alt, col.locat	13,1500 €
BG731182	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	37,8000 €
BG7BEI13	u	Conjunt d'elements per al sistema de regulació per lluminària connectat al balast. Marca Luxmate sistema Basic o similar. Totalment instal·lat i connexionat.	10,0600 €
BG7BU012	ut	Mòdul de control de llum natural per a dues sortides de llumeneres fins a 25 equips per sortida. Incloent el cablejat fins al sensor de llum natural, cablejat al polsador per connexió/desconnexió i regulació i cablejat de control a cadascuna de les llumeneres a controlar (segons plànols). Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: LUXMATE/DSI-TLC	152,3400 €
BG7BU013	u	Conjunt d'elements per al sistema de regulació automàtica de fins a 12 lluminàries mitjançant control de la llum natural, format per 1 sensor de llum natural; 1 polsador per connexió/desconnexió i regulació; 1 mòdul de control de llum diürna; cablejat entre aquests elements i fins als corresponents balastos electrònics de les lluminàries fluorescents a regular. Marca Luxmate sistema Basic o similar. Totalment instal·lat i connexionat.	190,4800 €
BGB14X31	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 105,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 10+30+60 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31 per a instal·lació mural	1.517,8400 €
BGC1E000	u	Grup electrògen fixe de 300 kVA de potència insonoritzat encabinat de potència en emergència (240 kW) i de funcionament automàtic, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor Diesel refrigerat per aire, amb silenciador per a una reducció de soroll de 25 dB, amb quadre elèctric de control AUT-COM 2000, quadre de commutació i alarmes. Inclou carregador automàtic, bateria, interruptor automàtic de sortida del alternador, dipòsit de combustible de 740 litres montat en bancada amb detector de nivell de mínim, indicador de nivell i tap d'omplerta, degudament connectat al motor. També inclou un dispositiu de nivell de màxim i mínim montat en el dipòsit incorporat en el grup, per donar senyal d'arrancada i parada a la bomba de gasoil. Muntat sobre silentblocks amb molla d'acer, bancada i instal·lat. Funcionant integrat en el sistema de control de l'edifici Marca/model: ELECTRAMOLINS/ EMV-300 o similar.	25.299,4500 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGD14000	U	Feines de connexionat de totes les parts metàl·liques (aigua freda, aigua calenta, desguassos, calefacció, gas, etc.) i les masses d'aparells sanitaris al circuit de terra, amb pressa de terra inferior a 20 Ohms.	220,4600 €
BGD14410	U	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 18,3 mm de diàmetre, estàndard	6,7400 €
BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	5,6800 €
BGEA0001	u	Projecte de legalització de la instal·lació de baixa tensió, inclou els costos de visat en el Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya i taxes en els organismes oficials a realitzar per tècnic a designar per la D.F. (No s'inclou els costos de contractació amb la companyia subministradora)	3.220,9400 €
BGEA0002	u	Projecte de legalització de la instal·lació de climatització, incloent els costos de visat al Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya i taxes als organismes oficials. A realitzar per tècnic a designar per la D.F.	4.126,2000 €
BGEA0004	u	Projecte de legalització de la instal·lació de gasos combustibles, incloent els costos de visat al Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya i taxes als organismes oficials. A realitzar per tècnic a designar per la D.F. (No s'inclou els costos de contractació amb la companyia subministradora)	2.007,3200 €
BGG13AC0	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076 i UNE-EE 60726, dielèctric sec, de 1000 kVA de potència, tensió assignada 36 kV, tensió primari 25 kV, tensió de sortida de 40 V entre fases en buit o de 230/40 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb central electrònica d'alarmes, per instal·lació interior, refrigeració natural, placa de característiques i placa de seguretat e instruccions de servei	16.382,6000 €
BGHA7XA	ut	Conjunt de programació i posada en marxa del sistema de seguretat contraintrusió incloent software standard, programació específica, proves i demostracions per al seu perfecte funcionament. Completament instal·lat.	164,6800 €
BGJZ1000	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84	348,2800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGJZ10X2	ut	Tancament de protecció per a transformador i dispositiu d'enclavament mecànic i/o elèctric, de tela de filferro de diàmetre mínim 2mm i 25mm de separació entre filferros, suportat en perfils UPN amb imprimació de pintura antioxidant i dues mans de pintura a l'esmalt. Totalment instal·lat.	295,5500 €
BGJZ10X3	ut	Joc de dos carrils per a suport del transformador i topes. Totalment instal·lat.	95,8700 €
BGJZ10X4	ut	Instal·lacions de posada a terra de protecció i servei incloent xarxa general amb connexió als diferents elements, malla electrosoldada i piquetes, d'acord amb les condicions fixades en memòria, plànols i especificacions tècniques. Totalment instal·lat.	659,9000 €
BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	7,3500 €
BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,1100 €
BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,2300 €
BGW1N000	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	17,6700 €
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,1300 €
BGW2A000	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques	0,3000 €
BGW2A93D	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I ELEMENTS D'ACABAT PER A CANALS D'U23X (PVC-M1 RoHS), SERIE 93 DE COLOR BLANC RAL 9010 DE 70X170 MM AMB 2 COMPARTIMENTS	4,7000 €
BGW2C666	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I ELEMENTS D'ACABAT PER A SAFATES DE PVC-M1 SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 60X150 MM, o equivalent.	0,5900 €
BGW2C667	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I ELEMENTS D'ACABAT PER A SAFATES D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 D'UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 60X200 MM	1,0500 €
BGW2C668	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I ELEMENTS D'ACABAT PER A SAFATES D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 D'UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 60X300 MM	1,0500 €
BGW2C66B	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I ELEMENTS D'ACABAT PER A SAFATES DE PVC-M1 SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 100X200 MM, o equivalent.	1,0500 €
BGW2C66C	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I ELEMENTS D'ACABAT PER A SAFATES DE PVC-M1 SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 100X300 MM, o equivalent.	1,4800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGW2C66E	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I ELEMENTS D'ACABAT PER A SAFATES D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 D'UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 100X500 MM	3,3100 €
BGW2D000	u	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	1,4800 €
BGW31000	U	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	0,2400 €
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,2800 €
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,2900 €
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,2700 €
BGW43000	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	0,1700 €
BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,3700 €
BGW62000	U	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,2100 €
BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,2700 €
BGW64000	u	Part proporcional d'accessoris per a polsadors	0,2800 €
BGW67001	u	P.p. d'elements per a caixes de derivació i mecanismes, plaques i marcs, tubs i cablejat i portalampares d'instal·lacions elèctriques.	5,9600 €
BGW6B000	u	Part proporcional d'accessoris per a rellotges de tarifes horàries	0,4000 €
BGWB1000	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	2,7900 €
BGWBG001	u	Pp. accessoris de instrumentació	8,0800 €
BGWBG002	u	Instrumentació i elements de camp de control	2.333,7900 €
BGWBG003	u.	Conjunts de vàlvules i actuadors	1.900,6900 €
BGWBG004	u	Conjunt de controladors programables.	16.208,1100 €
BGWBG005	u.	hardware i Software amb les corresponents llicències	14.609,3400 €
BGWBG006	u.	Quadres de control a les instal·lacions	14.914,7100 €
BGWBG007	u	Feines d'enginyeria, programació i posada en marxa de les regulacions i control. Inclou disseny de les pantalles dels punts interactius.	3.697,2300 €
BGY2ABD1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,4800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGY2ABE1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,1200 €
BGY2ABF1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,2700 €
BGY2C63C	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE SUPORT PER A SAFATES D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 D'UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 100X300 MM, MUNTADES SOBRE SUPORTS VERTICALS	5,4800 €
BGY2C63E	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE SUPORT PER A SAFATES D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 D'UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 100X500 MM, MUNTADES SOBRE SUPORTS VERTICALS	13,3300 €
BGY2C646	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE SUPORT PER A SAFATES DE PVC-M1 SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 60X150 MM, o equivalent, MUNTADES SOBRE SUPORTS DE SOSTRE	4,0100 €
BGY2C647	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE SUPORT PER A SAFATES D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 D'UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 60X200 MM, MUNTADES SOBRE SUPORTS DE SOSTRE	4,0000 €
BGY2C648	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE SUPORT PER A SAFATES D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 D'UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 60X300 MM, MUNTADES SOBRE SUPORTS DE SOSTRE	4,4900 €
BGY2C64E	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE SUPORT PER A SAFATES D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 D'UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 100X500 MM, MUNTADES SOBRE SUPORTS DE SOSTRE	58,6800 €
BGY2C68B	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE SUPORT PER A SAFATES D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 D'UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 100X200 MM, MUNTADES SOBRE TELE-RAIL (TERRA TECNIC)	0,5900 €
BGY2C68C	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE SUPORT PER A SAFATES D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 D'UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 100X300 MM, MUNTADES SOBRE TELE-RAIL (TERRA TECNIC)	0,7500 €
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,0800 €
BGY43000	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	0,7000 €
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,2400 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH1D593A	u	Llumenera decorativa tipus downlight para LED FLAT (FL), marca NEXIA o similar, amb 2 làmpades fluorescents de 21 W i 230 V de tensió d'alimentació amb una temperatura de color de 830 o 840°C, amb unes dimensions de 234 mm de diàmetre i 70 mm d'alçària i muntada superficialment al sostre.	60,1500 €
BH21EP01	u	Llumenera decorativa modular amb òptica d'alumini i microlames d'alumini brillant, nombre de tubs fluorescents 4 de 14 W, marca Philips model TBS464 HF-P D8-C IPD-BL SI o similar, amb balast electrònic, encastrat en cel ras, incloent accessoris.	223,7800 €
BH2244D1	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 18 W de potència de la llumenera, 2200 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, per a encastar	92,1700 €
BH22TCVD	u	Part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	32,0700 €
BH23EPA1	u	Llumenera decorativa per a línia continua amb òptica d'alumini, microlames d'alumini brillant i reflector intern, nombre de tubs fluorescents 1 de 35 W, marca Philips model TBS417 HF-R C8-VH o similar, amb balast electrònic per regulació, encastrat en cel ras, incloent accessoris.	133,0600 €
BH25E004	u	Llumenera decorativa per a línia continua suspesa, marca STISSA model GREGAL-HES o equivalent, amb gelosia parabòlica de lama llisa, nombre de tubs fluorescents 2x26 W T26 AF 220v , de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer termoesmaltat, grau de protecció IP 20, amb balast electrònic, suspes segons indicacion de la DF. Inclou anclatges, suspensió i p.p. de capçaleres finals de línia, així com fluorescents, tapes i demés elements de muntatge. Completament instal·lat i funcionant.	62,9700 €
BH25E005	u	Llumenera decorativa per a línia continua empotrada, marca TROLL model 9835/235 o equivalent, amb òptica doble parabola en alumini Darklight brillo, línia continua per a de tubs fluorescents 2x36 W T26 CPD , de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer termoesmaltat, grau de protecció IP 20, amb balast electrònic, empotrat. Inclou anclatges, p.p. de capçaleres finals de línia, així com fluorescents, tapes i demés elements de muntatge. Completament instal·lat i funcionant.	88,4400 €
BH25E006	u	Llumenera decorativa empotrable d'alt grau d'estanqueitat. Sales Blanques. Marca TROLL model 9733/258 o equivalent, amb difusor trans i lames parabòliques d'alumini, nombre de tubs fluorescents 2x58 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer termoesmaltat, grau de protecció IP 60, amb balast electrònic, empotrat en fals sostre i segellat. Inclou anclatges, material per assegurar l'estanqueitat i feines de col·locació, p.p. de fluorescents, tapes i demés elements de muntatge. Completament instal·lat i funcionant.	257,0500 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH25E007	u	Llumenera decorativa per a línia continua empotrada, marca TROLL model 7804/128 o equivalent, amb difusor opal, línia continua per a de tubs fluorescents 1x28 W T5 CPD, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer termoesmaltat, grau de protecció IP 20, amb balast electrònic, empotrat. Inclou anclatges, p.p. de capçaleres finals de línia, així com fluorescents, tapes i demés elements de muntatge. Completament instal·lat i funcionant.	56,0200 €
BH25EP01	u	Llumenera decorativa per a línia continua amb òptica d'alumini, microlames d'alumini brillant i reflector intern, nombre de tubs fluorescents 1 de 35 W, marca Philips model TBS417 HF-P C8-VH o similar, amb balast electrònic, encastat en cel ras, incloent accessoris.	100,9200 €
BH25EP03	u	Llumenera decorativa per a línia continua amb tancament opal, nombre de tubs fluorescents 1 de 35 W, marca Philips model TBS417 HF-P O o similar, amb balast electrònic, encastat en cel ras, incloent accessoris.	93,7900 €
BH25EP04	u	Llumenera decorativa per a línia continua amb microlames d'alumini brillant, nombre de tubs fluorescents 1 de 49 W, marca Philips model TBS417 HF-P C8-C o similar, amb balast electrònic, encastat en cel ras, incloent làmpades i accessoris.	94,8300 €
BH25EPA4	u	Llumenera decorativa per a línia continua amb microlames d'alumini brillant, nombre de tubs fluorescents 1 de 49 W, marca Philips model TBS417 HF-P C8-C o similar, amb balast electrònic, encastat en cel ras, incloent làmpades i accessoris.	126,9300 €
BH25EPBA	u	Equip d'emergència per llumenera Philips TBS417 o similar. Totalment instal·lat, incloent accessoris.	89,2100 €
BH25EPZ4	u	Llumenera decorativa per a línia continua amb microlames d'alumini brillant, nombre de tubs fluorescents 1 de 28 W, marca Philips model TBS417 HF-P C8-C o similar, amb balast electrònic, encastat en cel ras, incloent làmpades i accessoris.	88,2000 €
BH2DE003	u.	Llumenera decorativa estanca tipus downlight, amb grau de protecció IP-65, amb 2 làmpades de fluorescència compacta triple de 2x18 W en posició horitzontal, amb reactància electrònica, portalàmpades G-24-d3, amb un diàmetre d'encastament de 300 mm i alçària de fins a 85 mm, encastada al sostre. Marca TROLL i model a definir per la DF.	55,8100 €
BH2DE246	u	Llumenera decorativa estanca tipus downlight per a encastar, amb grau de protecció IP-65, per a 1 làmpada de fluorescència de 26 W en posició horitzontal, amb reactància electrònica, portalàmpades G-24-d3, amb un diàmetre d'encastament de 160 a 200 mm i alçària de fins a 85 mm	73,2900 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH32E009	u	Llumenera decorativa tipus aplic, marca SISSA model QUADRA amb equip electronic T5 amb xassís alumini extruït i difusor, amb 1 làmpada de 39wi possibilitat d'incloure equip d'emergència, muntat empotrat en parament vertical. Color a definir per la DF.Totalment instal·lada i funcionant.	54,9500 €
BH32E010	u	Llumenera decorativa tipus aplic, marca STISSA model NANO o similar amb equip electronic T5 amb xassís alumini extruït i difusor, amb 1 làmpada de 39wi possibilitat d'incloure equip d'emergència, muntat empotrat en parament vertical. Color a definir per la DF.Totalment instal·lada i funcionant.	52,2400 €
BH32ICVR	u	Part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	8,5700 €
BH32U01A	u	Instal·lació de mecanisme tipus polsador, interruptor o conmutador incloent part proporcional de tub o canal, cable, caixetí i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat	10,6600 €
BH32U01R	u	Part proporcional de tub o canal, cable i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat	9,6800 €
BH32U02X	u	Part proporcional de tub o canal, cable i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat	3,5500 €
BH32U0IB	u	Instal·lació de mecanisme tipus endoll incloent part proporcional de tub o canal, cable, caixetí i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat	13,9000 €
BH612325	u.	Llumenera estanca d'emergència i senyalització amb làmpada de fluorescència de 175 fins a 300 lúmens, de 2 hores d'autonomia, com a màxim	62,8500 €
BH614DS	ut	Aparell autònom estanc en muntatge superficial en paret o sostre per il·luminació d'emergència i seguretat LED, 230 V, 150 lm, autonomia mínima 1 h, amb difusor i dispositiu de desconnexió i caixa estanca. Totalment instal·lat. Marca/model: DAISALUX/ NOVA LD N3 + KES NOVA o similar.	45,8300 €
BH61A544	u	Llumenera d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb 2 làmpades de baix consum i alt rendiment lluminós de 16 W de potència cadascuna, flux aproximat de 250 lúmens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 50 m2, amb un grau de protecció IP 425, per a col·locar enrasada en sostre o paret, marca DAISALUX model Sol N6 amb caixa Ref. KENTB ó KENPB o equivalent	42,0700 €
BH61RH7A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	65,8000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH61EGXX1	UT	Aparell autònom en muntatge superficial en paret o empotrada en sostre per il·luminació d'emergència i seguretat LED, 230 V, 250 lm, autonomia mínima 1 h, amb difusor i dispositiu de desconnexió. Totalment instal·lat. Marca/model: DAISALUX/ HYDRA LD N6 o similar.	67,6100 €
BH6E2321	u	Kit d'emergència per a làmpades fluorescents d'11 a 58 W, amb balast electrònic i amb carregador-convertidor de bateria de NiCd, amb possibilitat d'inhibició mitjançant interruptor, amb 2 nivells de potència, autonomia >1h treballant al nivell alt i alimentant un tub fluorescent estàndar de 58 W, i amb un rendiment del 28%	40,9500 €
BH6ZCR00	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,1300 €
BHB17250	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic per a 1 tub fluorescent de 36 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-55	30,4100 €
BHB17350	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic per a 1 tub fluorescent de 58 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-55	37,9300 €
BHB1EP01	u	Llumenera estanca amb difusor de policarbonat transparent i reflector acabat blanc amb 2 fluorescents de 49W, IP-65, muntada superficialment o suspesa, marca Philips model Cosmo o similar, amb cos translúcid mat amb reflector, equip HF-P, incloent làmpades i accessoris.	75,2300 €
BHB1P530	u	Llumenera estanca amb tub protecció de policarbonat per a 2 tubs fluorescents de 36 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís de planxa d'acer, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-54	41,4200 €
BHM31J8A	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 6 m i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	206,4600 €
BHM32NCA	u	Bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 10 m i 2,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	264,3900 €
BHN42140	u	Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de plàstic, amb làmpada de vapor de sodi a pressió baixa de 35 W, de preu superior, tancada amb allotjament per a equip	201,4200 €
BHP3E008	u	Projector amb 1 làmpada halògena marca TROLL sèrie Tubular SPOT 790 i portalàmpades E27, per a una potència de fins a 100 W, alimentació a 230 V i funcionament a 230 V, cos d'alumini injectat de forma cilíndrica i lira de suport d'alumini injectat, amb reflector i capçal circular de suport d'accessoris independent, completament orientable, grau de protecció IP 20, muntat superficialment. Completament instal·lat i funcionant.	54,4300 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHU81234	u	Làmpada fluorescent de 16 mm de diàmetre i 1150 mm de llargària, de 28 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85	6,7200 €
BHU81244	u	Làmpada fluorescent de 16 mm de diàmetre i 1450 mm de llargària, de 35 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85	6,7200 €
BHU82113	u	Làmpada fluorescent amb casquet G24d-1, de 13 W de potència, 230 V de tensió d'alimentació, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=82	3,8300 €
BHU8C640	u	Làmpada fluorescent compacta no integrada del tipus G-24-d2 de 18 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	3,5100 €
BHU8C770	u	Làmpada fluorescent compacta no integrada del tipus G-24-d3 de 26 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	5,1300 €
BHU8T220	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T16/G5 de 14 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	4,8100 €
BHU8T2J0	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T16/G5 de 49 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	5,3000 €
BHU8T340	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T26/G13 de 18 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	4,1800 €
BHU8T3D0	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T26/G13 de 36 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	4,5100 €
BHUA1300	u	Làmpada halògena de designació PAR 38, de 122 mm de diàmetre, amb casquet E27, de 120 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, amb una temperatura de color de 2800 K i un grau de rendiment del color de Ra=100	10,1700 €
BHW11000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius amb tubs fluorescents, muntats superficialment	0,4200 €
BHW32000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius tipus aplic, muntats superficialment	0,7900 €
BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,4100 €
BHW62000	u	Part proporcional d'accessoris de comandaments a distància autònoms	0,4400 €
BHWB1000	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	2,4800 €
BHWB1001	u	Part proporcional d'elements	1,0600 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHWM3000	u	Part proporcional d'accessoris per a bàculs	31,6600 €
BJ12M7AC	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1000x750 mm, de color blanc, preu superior	227,0400 €
BJ12M9CC	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x900 mm, de color blanc, preu superior	539,8600 €
BJ12X001	U	Suministro y colocacion de plato de ducha de porcelana modelo a elegir por la DF, de la marca Roca, de color blanco y medidas 1,00x0,70m	0,0000 €
BJ13B212	u	c2/ PICA lavabo mural amb sífó vist, tipus Victoria blanc de ROCA 600x510 o similar. Inclou joc de fixacions.	28,4400 €
BJ13B21B	u	c3/ PICA lavabo sota marbre amb sífó vist, tipus Berna de ROCA 560x420 o similar. Inclou joc de fixacions.	45,4200 €
BJ13D516	u	c11/ Conjunt de dos rentamans mural tipus Hall de ROCA 500x250x150 o similar amb aixeta a un costat.	134,6800 €
BJ13I020	u	Lavabo de porcelana vitrificada MODEL PRISMA o similar de Roca de 45 a 60 cm d'amplària, de color blanc, amb els elements de fixació	104,6400 €
BJ13LREJ	u	Lavabo de porcellana vitrificada, senzill, de 580 mm d'amplària, de color blanc, marca Roca o similar, model Java instal·lat encastrat en encimera	52,1000 €
BJ14BB12	u	Inodor mural de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu alt	186,6600 €
BJ14I010	u	Inodor de porcelana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de doble descàrrega i alimentació incorporats i sistema d'estalvi d'aigua segons el decret 202/98, de color blanc, amb els elements de fixació i per a col·locar sobre el paviment, model The GAP de Roca o Similar	103,5100 €
BJ14IRPM	u	Inodor de porcellana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, marca Roca o similar, model Meridian Compact, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, incloent aixeta	266,6400 €
BJ16B112	u	Urinari mural de porcellana esmaltada sense sífó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu alt	43,0800 €
BJ16B21B	u	Urinari de porcellana vitrificada, model SPUN de Roca, o similar, amb evacuació sífònica i alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat amb fixacions murals. Inclou alimentació aigua tipus PResto	126,6600 €
BJ18LAA1	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior	42,1000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ18LFA1	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior	51,4700 €
BJ18LGAB	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 80 a 90 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu alt, per a encastar	54,2700 €
BJ1AB21N	u	c5/ ABOCADOR de neteja tipus Garda blanc de ROCA o similar.	52,2600 €
BJ1AB21P	U	Abocador de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, de color blanc, tipus 2, amb fixacions	53,6000 €
BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	14,5800 €
BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	5,7300 €
BJ211111	u	Suministro y colocacion de grifo para ducha monocomando termostática Grohe-Eurostyle de modelo a elegir por la DF, cromado, completamente instalado y en perfecto funcionamiento., con ducha telefono y soporte.	142,2900 €
BJ21611X	u	Aixeta automescladora per a banyera/dutxa, mural, muntada superficialment, amb broc i transfusor, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2" per a dutxa de telèfon, incorporant mecanisme economitador	82,9500 €
BJ22312A	u	c9/ Aixeta de dutxa tipus Loft-T de ROCA o similar.	193,0200 €
BJ23512G	u	Aixeta automescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, tipus 2, amb dues entrades de maniguets	46,9600 €
BJ23612G	u	c7/ Aixeta per a pica temporitzador o monocomandament, tipus Monodin de ROCA o similar.	174,4800 €
BJ239111	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	38,3600 €
BJ23I010	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari,mescladora temporitzada TIPUS PRESTO , o similar, cromada amb etiqueta ecològica de la Unió Europea, marca AENOR Medioambiental, o qualsevol altra etiqueta ecològica tipus I, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14024 o tipus III, amb dues entrades de maniguets, amb etiqueta ecològica de la Unió Europea, marca AENOR Medioambiental, o qualsevol altra etiqueta ecològica tipus I, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14024 o tipus III, d'acord amb la UNE 150025	34,0500 €
BJ2481XZ	u	Intal.lacio desguassos equips.	216,1800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ24A111	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	10,1900 €
BJ24I010	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, amb entrada de 1/2", amb etiqueta ecològica de la Unió Europea, marca AENOR Medioambiental, o qualsevol altra etiqueta ecològica tipus I, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14024 o tipus III, d'acord amb la UNE 150025	7,9800 €
BJ268121	u	Fluxor per a urinari d'accionament manual mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub d'enllaç, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	65,9300 €
BJ28212A	u	c8/ Aixeta mural encastada paret per a abocador, tipus Monodin de ROCA o similar.	31,2500 €
BJ28511X	u	Aixeta automescladora per a aigüera, amb instal·lació muntada superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets, incorporant mecanisme economitador	63,8000 €
BJ2Z4125	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 3/8" i entrada de 3/8"	11,6400 €
BJ2Z4137	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de 1/2" i entrada de 1/2"	11,0800 €
BJ2Z4139	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de 3/4" i entrada de 3/4"	13,0800 €
BJ2ZÇ001	U	AIXETA PER A PUNT DE NETEJA PER A CONNEXIONAT DE MÀNEGUES.	0,8100 €
BJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"	1,4900 €
BJ2ZU100	U	Aixeta neteja 15 mm	3,9400 €
BJ2ZU101	u	Aixeta de buidat de llauto, per muntatge roscat de 15 mm, pn-16, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. completament instal·lada	1,8300 €
BJ2ZUI50	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada per a maniguets de 1/2" i entrada roscada de 1/2", amb etiqueta ecològica de la Unió Europea, marca AENOR Medioambiental, o qualsevol altra etiqueta ecològica tipus I, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14024 o tipus III, d'acord amb la UNE 150025	2,7000 €
BJ3227DG	u	Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	2,1700 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ3317N7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al sífó o al ramal de PVC	3,2900 €
BJ3317P7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sífó o al ramal de PVC	4,1700 €
BJ33B4RF	u	Sifó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a lavabo, d'ABS, de 32 mm de diàmetre, flux d'aire 2,5 l/s, de designació AII segons norma UNE-EN 12380, per a connectar al ramal	18,3800 €
BJ33B7PG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	4,2900 €
BJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sífó o al ramal de PVC	1,5100 €
BJ38B4SF	u	Sifó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a aigüera, d'ABS, de 40 mm de diàmetre, flux d'aire 2,5 l/s, de designació AII segons norma UNE-EN 12380, per a connectar al ramal	21,7800 €
BJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	47,3400 €
BJ42U015	U	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador	9,7400 €
BJ43U005	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm	104,4300 €
BJ43U010	U	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre	20,1900 €
BJ46U001	U	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub INOX	58,6500 €
BJ46U015	u	d8/ Barra fixa BF per vestuari adaptat, acer inox satiant angle 90° 865x455mm %%C30mm, tipus BAI090CS de MEDICLINICS o similar.	90,6100 €
BJ46U020	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	195,7100 €
BJ4ZU020	U	d5/ Paperera lavabo mural P1 acer inox satinat 445x360x155mm, tipus PP0279CS de MEDICLINICS o similar.	15,1300 €
BJ4ZU0D2	U	d6/ Paperera petita P2 acer inox satinat 290x230x102mm, tipus PP0006CS de MEDICLINICS o similar.	18,6000 €
BJ4ZU11W	u	Interrupctor de nivell, marca Wilo, model WA65, amb 20 metres de cable, totalment muntat	70,1400 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ4ZU1D1	u	d10/ Barra suport a piques BS acer inox satinat L=615mm %%C30mm, tipus BFD600CS de MEDICLINCS o similar.	19,1200 €
BJ511129	u	Instal·lació de fontaneria (aigua freda i calenta) per alimentació servei individual (1 lavabo,1 inodor) composta per part proporcional de canonades de polietilè reticulat, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix per aigua freda i de 25mm de gruix per aigua calenta i protecció de trams encastats mitjançant tub de pvc flexible coarrugat en trams encastats. també s'inclouen vàlvules de local de cadascuna de les instal·lacions. completament instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	32,2600 €
BJ680001	U	Separador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 125 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 50 m3/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	1.210,0700 €
BJ6B12B1	U	Separador de microbomboles d'aire i llocs, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions embridades de 150 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 75 m3/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llocs a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	1.023,6400 €
BJ710001	u	Dipòsit Schütz, o equivalent, de 1000 l de capacitat, sense unions de polietilè d'alta densitat	207,0100 €
BJ710002	u	Accessoris pel connexionat de dipòsits incloent Kit A i/o Kits B, totalment instal·lats i funcionant	76,5200 €
BJ719001	U	Suministre i col·locació de nivell electronic de quatre electrodes submergibles, per a control d'entrada d'aigua a dipòsit general, totalment muntat inclou part proporcional de cablejat elèctric.	292,6900 €
BJ71E002	u.	Dipòsit per a aigua potable de polietilè Aqua Block o equivalent, de 1.500 l de capacitat, col·locat sobre bancada d'obra de fàbrica de ceràmica	992,7564 €
BJ723108	ut	Purgador automàtic d'aire de 1/2".	2,8800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ72E0001	u	Alimentació d'aigua per a dutxa per laboratoris amb pica de rentauells. Completament instal·lada i funcionant. S'inclou clau de tall alimentació amb tub de PP-16, petit material, accessoris, suports, anclante i muntatge. Model a definir per la DF.	47,6400 €
BJAB0001	U	Dipòsit interacumulador preparat per a energia solar amb bescanviador extraïble, de 1.100 l de capacitat, inclòs aïllament, protecció catòdica i demés elements necessaris per al seu muntatge amb una pressió de treball de 8 kg	2.287,8300 €
BJAB1A10	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 1000 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà	2.256,9500 €
BJABE001	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 1.000 l de capacitat, marca Aldin model ACS 1000, amb recobriments interior amb esmaltiflon i aïllament amb poliuretà flexible de 50mm d'espessor, col·locat en posició vertical, incloent fixacions	1.423,5300 €
BJAC5A10	u	Bescanviador de plaques, de 50 kW de potència calorífica i 1,1 m3/h de cabal de producció d'aigua calenta sanitària, amb 35 °C de gradient tèrmic al secundari i 80 °C d'entrada al primari, d'acer inoxidable austenític amb molibde de designació AISI 316	265,0500 €
BJACES01	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària, 35 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada de 2,21m3/h a 75°C amb un gradient tèrmic de 15°C, cabal d'ACS de 0,67 m3/h a 10°C amb un gradient tèrmic de 50°C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316), amb juntes de nitril HT (sense pegament) i bastidor d'acer ST 52.3, amb connexions roscades, col·locat sobre bancada i connectat. Marca SEDICAL model UFP-32/H 1x4/1x3 o similar.	367,2000 €
BJLA23	ut	Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs d'aparell, format per part proporcional de canonada de PVC Tipus B, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	7,3200 €
BJLA4.CA	pp	Accessoris i suports per a desguàs de inodor .	1,3900 €
BJM10001	U	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1" 1/4, per a connectar a la bateria o al ramal, totalment muntat inclòs accessoris	166,0600 €
BJM12403	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4", per a connectar a la bateria o al ramal	42,0700 €
BJM16040	u	Comptador de turbina d'aigua, calibre nominal 30 mm, pressió nominal 10 bar, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical.	145,2500 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJZ10X23	ut	Accessoris i petit material necessari per a muntatge	3,1800 €
BJZ1DSS4	ut	Instal·lació de fontaneria (aigua freda) per alimentació serveis (2 lavabos i 2 inodors) composta per part proporcional de canonades de polietilè reticulat, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix per aigua freda i protecció de trams encastats mitjançant tub de pvc flexible coarrugat en trams encastats. també s'inclouen valvules de local de cadascuna de les instal·lacions. completament instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	111,4300 €
BJZ1DSS6	ut	Instal·lació de fontaneria (aigua freda i calenta) per alimentació vestidors alumnes (10 lavabos, 1 inodor, 1 dutxa) composta per part proporcional de canonades de polietilè reticulat, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix per aigua freda i de 25mm de gruix per aigua calenta i protecció de trams encastats mitjançant tub de pvc flexible coarrugat en trams encastats. també s'inclouen valvules de local de cadascuna de les instal·lacions. completament instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	108,6500 €
BJZ10X23X	u	Accessoris i petit material necessari per a muntatge	50,0000 €
BK126227	u	Armari regulador normalitzat de designació A-6 per a un cabal de 6 m3/h, entrada de polietilè de 32 mm de diàmetre, sortida amb tub de coure de 20x22 mm, pressió d'entrada mitjana B, pressió de sortida 22 mbar, pressió de seguretat per màxima 70 mbar, pressió de seguretat per mínima de 12,5 a 15 mbar	310,6900 €
BK12A34X	u	Retol reglamentari per a instal·lacions de gas a col·locar a porta sala de comptadors de gas	18,9600 €
BK213210	u	Regulador de pressió mitjana B d'entrada/pressions mitjana A i baixa de sortida, de 25 m3/h, com a màxim, sense vàlvula de seguretat, roscat	251,3600 €
BK213560	u	Regulador de pressió mitjana B d'entrada/pressions mitjana A i baixa de sortida, de 150 m3/h, com a màxim, sense vàlvula de seguretat, embridat	398,3500 €
BK23D310	u	Filtre per a tub de 100 mm de diàmetre nominal, de pressió màxima de servei 6 bar, pla	321,9700 €
BK246310	u	Comptador de designació G16 segons UNE 60510 amb connexions per a roscar de diàmetre 2", de 25 m3/h (n), com a màxim, de manxa	301,1300 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BK24E000	u	Armari de regulació de gas per a un cabal màxim de 130 m3/h, entrada d'acer negre de 4" de diàmetre, sortida amb ràcord femella de 3", pressió d'entrada de 0,5 a 4 bar (MPB), pressió de sortida de 25 mbar (BP), pressió de seguretat per màxima de 70 mbar i pressió de seguretat per mínima de 12,5-15 mbar. Inclou comptador de gas de membrana amb designació G65 segons UNE 1359 amb connexions embreades de 80 mm de diàmetre, de 100 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs filtre, 2 vàlvules VES, 1 manòmetre D100 de precisió CL 0,5 amb vàlvula polsadora, vàlvula de seguretat de mínima i vàlvula de 3 vies. Amb espai de reserva per electrovàlvula, filtre i vàlvula reguladora de pressió. Totalment muntat, provat i funcionant.	2.627,2000 €
BK25PPTP	u	Presa de pressió tipus Peterson	2,5100 €
BK25U010	u	Manòmetre per a una pressió màxima de 4 Kg/cm2, d'esfera de 50 mm i rosca de connexió d'1/4"	3,1500 €
BK30E0080	u	Connexionat a sistema de bombeig de gas-oil existent en l'edifici de Medicina. Incloses canonades, vàlvules de connexió, vàlvula antiretorn, vàlvula de purga i electrovàlvula de tall connectada amb el sistema de control de l'edifici, amb alarma. Completament provat i funcionant.	237,1200 €
BK3MU075	u	Vàlvula de purga d'1" de diàmetre nominal, per a circuit de gas-oil	11,0600 €
BK3MU080	u	Vàlvula de peu de doble clapeta, d'1 1/2" de diàmetre nominal	39,2600 €
BK410001	U	Equip de detecció de gas natural.	116,9400 €
BK410101	U	Sonda emissora de gas natural.	98,6600 €
BK510021	U	Punt de connexionat de electrovàlvula	32,8900 €
BK621160	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 25 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 22 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà	37,9000 €
BKK16110	u	Reixeta de ventilació plana de planxa d'acer pintada de 15x15 cm	1,2100 €
BL119B30	u	Recoregut de guies i cables de tracció per a ascensor elèctric adherència de 900 kg de càrrega útil, 3 parades (8 m) i 1 m/s de velocitat	843,0800 €
BL619200	u	Amortidors de fossat i contrapesos per a ascensors elèctrics de passatgers adherència de 900 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	1.369,9800 €
BL819200	u	Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor elèctric de passatgers, adherència de 900 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	1.118,7700 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BLA425F1	u	Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 100 cm d'amplària, 200 cm d'alçària i velocitat d'obertura constant	520,2300 €
BLE19320	u	Grup tractor per a ascensor elèctric de 900 kg, 1 m/s de velocitat i sistema d'accionament de 2 velocitats	4.784,6200 €
BLH1953B	u	Quadre i cable de maniobra per a ascensor elèctric de passatgers de 900 kg de càrrega útil, 1 m/s de velocitat, de 2 velocitats, maniobra col·lectiva de pujada i baixada i 3 parades	1.844,3500 €
BLL1N592	u	Bastidor, acabats de cabina de qualitat mitjana, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 100 cm d'amplària i 200 cm d'alçària i velocitat d'obertura constant, per a ascensor de 12 persones (900 kg) i 1 m/s de velocitat	1.859,6800 €
BLN12B30	u	Botonera de cabina amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor de passatgers de 3 parades i maniobra col·lectiva de pujada i baixada	90,3400 €
BLR12300	u	Botonera de pis amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor amb maniobra col·lectiva de pujada i baixada	39,4100 €
BLT12390	u	Selector de parades per a ascensor elèctric amb sistema d'accionament de 2 velocitats, maniobra col·lectiva de pujada i baixada i 1 m/s de velocitat	65,9100 €
BMCC2	ut	Petit material per muntatge sirenas.	0,3900 €
BM112060	U	Indicador d'acció per a senyalització lluminosa, incloent embellidor i marc, per a muntatge en parets . completament instal·lat.	8,7300 €
BM112120	u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície	31,3100 €
BM112520	u	Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície	27,6200 €
BM11BDGI	u	Base per a detector d'incendis, marca Grupo de Incendios o similar, model Gisatronic	3,1500 €
BM11DTGI	u	Detector tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis convencional, muntat superficialment, marca Grupo de Incendios o similar, model Gisatronic	7,3700 €
BM11U020	u	Detector de gas natural a dos nivells, IP65	180,8500 €
BM121430	u	Central de detecció d'incendis, per a 4 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació	175,2200 €
BM122440	u	Central de detecció d'incendis microprocesada per a instal·lacions analògiques, per a 4 bucles, possibilitat de connexió de fins a 159 elements per bucle, amb teclat i matriu LCD d'indicació de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'alarma i d'avaria, amb funcions d'autoanàlisi automàtic, amb envoltat de planxa d'acer i pany amb clau	633,3100 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM12BDGI	u	Bateria recarregable de plom, estanca de 12 Vdc a 2,3 A, marca Grupo de Incendios o similar, model BC1202	7,9700 €
BM12C8GI	u	Central convencional de detecció d'incendis, per a 8 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret, marca Grupo de Incendios o similar, model Gisatronic	207,1300 €
BM12E001	u	Centraleta electrònica per a la detecció de gas, per a 6 sensors remots. Inclou cablejat i connexions a detectors i electrovàlvula. Totalment instal·lada.	262,4600 €
BM12EN0Z	u	Sòcol de superfície per entrada de tub de fins a 22 mm de diàmetre exterior	3,0800 €
BM12UG20	u	Centraleta electrònica per a la detecció de gas natural, per a un sensor remot	152,0500 €
BM133060	U	Sirena electrònica amb senyal lluminós, de corrent continu amb so bitònic	18,1800 €
BM13SEGI	u	Sirena electrònica acústico-lluminosa per a instal·lació convencional, col·locada a l'exterior, marca Grupo de Incendios o similar, model Gisatronic	51,7700 €
BM13SIGI	u	Sirena electrònica acústica per a instal·lació convencional, col·locada a l'interior marca Grupo de Incendios o similar, model Gisatronic	15,9300 €
BM141002	U	Polsador d'alarma amb interruptor d'accionament manual, protegit amb vidre, per a muntar superficialment	5,0500 €
BM14PIGI	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, rearmable, de color vermell, muntat superficialment, marca Grupo de Incendios o similar, model Gisatronic	8,3600 €
BM15U010	u	Retenedor electromagnètic per a tancament automàtic de portes, amb placa de muntatge i interruptor d'accionament manual	79,5000 €
BM23B2GI	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari, muntada superficialment a la paret, marca Grupo de Incendios o similar, model Ahynoa	212,4300 €
BM23U010	u	Boca d'incendi equipada de 25 mm de diàmetre (BIE-25), amb armari 600x750x250 i marc fix pintat color metal·litzat per a la mànega de 20 m	282,8500 €
BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	32,0000 €
BM312B1R	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 25 kg, amb pressió incorporada, amb rodes	147,1200 €
BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	93,2300 €
BM3A1000	U	Armari per a extintor per a muntar superficialment	19,3800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM4266X1	ut	Subministre i muntatge de unitat d'emmagatzament d'agent extintor i impulsor composta per tres cilindres d'acer, protegits interiorment contra l'oxidació, per 50 litres d'aigua potable i un cilindre de 50 litres de Nitrògen carregat a 200 bar, amb equipament complet de vàlvules per dispar per senyal elèctrica (solenoides de 0,75A, 24V DC), incloent un presostat de senyalització, vàlvula de tall manual i suport metàl·lic per subjecció a paret. Totalment instal·lat. Marca/model: HI-FOG/MAU-150WM (MARIOFF) o equivalent.	3.607,9000 €
BM4266X2	ut	Subministre i muntatge de boquilla nebulitzadora oberta amb un factor k de 1,90, en acer inoxidable per a una pressió màxima de treball de 280 bar amb el corresponent connector de boquilla a canonada de 12mm. Totalment instal·lada. Marca/model: HI-FOG/4S 1MC 8MB 1100 o equivalent.	120,6200 €
BM4266X3	ml	Subministre i muntatge de canonada d'acer inoxidable sense soldadura AISI 316L de diàmetre exterior 16 mm x 1,5mm amb part proporcional d'accessoris segons DIN 2353 tals com tes, unions, reduccions i suports.	30,8900 €
BM910002	U	Comptador de llamps INGESCO, model CDR-1 o equivalent.	175,3200 €
BM910003	U	Dispositiu medidor de corrent PCS	218,8700 €
BM91U030	U	Parallamps format per un mastil de 6 m d'alçada, radi de protecció cobert de 70 m	2.091,8600 €
BM91U031	M	Tub d'aïllament de 100 kV als impulsos d'ona entre 1,2 i 50 microsegons	12,9300 €
BM91U035	U	Subministrament i muntatge de pressa de terra del parallamps, segons definició de memòria, inclòs p.p.d'accessoris petit material per la seva posta en obra	146,3200 €
BM9DUA00	u	Via d'espurnes de protecció, en execució a prova de foc, encapsulat ceràmic, amb grau de protecció IP 54, per a connectar amb cargols	10,8700 €
BMCC5.A	ut	Sirena electrònica exteriors de PVC amb pilot lluminós.	88,9600 €
BMD11N07	u.	Detector d'infraroigs passiu, amb <=1 m de cobertura lateral màxima, i <=30 m d'abast longitudinal màxim, per a muntar superficialment a la paret	74,4300 €
BMD3E047	u	Central de seguretat antirobatori, per a 30 zones, alarma acústica, memòria d'alarma i teclat programable, muntada a l'interior	290,8100 €
BMD43200	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret	77,9700 €
BMD62620	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm ² + 2x0,75 mm ²	0,3700 €
BMD6U010	M	Conductor de 2 x 1,5 mm ² vermell LSOH (lliure d'halògens)	0,6200 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BMDBU005	U	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes une y din, per a fixar mecànicament	2,2400 €
BMSB31P0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	3,7100 €
BMSB5HP0	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	8,1400 €
BMSBCMP0	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	8,1400 €
BMV11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,2700 €
BMV12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,4800 €
BMV13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,4500 €
BMV14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,2200 €
BMV23000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,4800 €
BMV31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,2500 €
BMV91000	u	Part proporcional d'elements especials per a parallamps	20,3900 €
BNAA2	ut	Petit material per a muntatge contacte magnètic.	0,1900 €
BNAD2	ut	Petit material per a muntatge detectors bivolumètrics	0,3500 €
BN314420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de PN i preu alt	8,2200 €
BN315320	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", de 10 bar de PN i preu alt	10,2500 €
BN315420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN i preu alt	10,9600 €
BN3158K0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt	31,5600 €
BN316420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", 16 bar de PN, de bronze, preu alt	13,9300 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN316720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt	5,7300 €
BN3168K0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt	43,7200 €
BN317420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, 16 bar de PN, de bronze, preu alt	19,2600 €
BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt	8,9100 €
BN3178K0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt	60,7000 €
BN318320	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/2, de 10 bar de PN i preu alt	29,9500 €
BN318420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, 16 bar de PN, de bronze, preu alt	27,4800 €
BN3184F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	163,1400 €
BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt	12,8600 €
BN3188K0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt	81,3900 €
BN318A10	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1"1/2, de 64 bar de PN i preu alt	11,9500 €
BN319420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN i preu alt	49,8500 €
BN3194F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	214,5200 €
BN3198K0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt	111,7000 €
BN319A10	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2", de 64 bar de PN i preu alt	18,1600 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN31A420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2" 1/2, 16 bar de pn, de bronze, preu alt	98,0600 €
BN31A4F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2 1/2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	292,8400 €
BN31B420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3", de 16 bar de PN i preu alt	165,2100 €
BN31B4F0	U	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	388,7000 €
BN320001	U	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, tipus 2, totalment muntada inclòs accessoris	3,0100 €
BN3254F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb brides, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	69,0300 €
BN3264F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb brides, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	80,4200 €
BN3274F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb brides, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	90,9300 €
BN3284F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb brides, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	109,2800 €
BN3294F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	121,9700 €
BN380004	U	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura presajustada, marca SEDICAL model VMT-B o equivalent, muntada	329,0400 €
BN3A93P0	u	Vàlvula d'esfera motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 2", 10 bar de pressió nominal, tensió d'alimentació de l'actuador 230 V, temps d'actuació de 7,5 segons, temperatura màxima de servei 60°C, amb cos de PVC, bola de PVC i tancament de tefló	445,3900 €
BN4294D0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior	64,0100 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN42B4J0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior	63,8300 €
BN42D4J0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior	84,7100 €
BN42E4J0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior	108,8700 €
BN42F4D0	U	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, de fosa, tipus 1	110,6500 €
BN711641	u	Vàlvula de 3 vies tot/res per a fan-coil amb rosca, de diàmetre nominal 1" i kvs=5,7, de 16 bar de PN, cos de fosa i servomotor de 230 V, acoblat a la vàlvula	57,3000 €
BN712545	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 3/4" i kvs=4, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	161,7200 €
BN712645	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1" i kvs=10, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	247,7000 €
BN713743	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	303,8000 €
BN713745	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10V, acoblat a la vàlvula	272,9200 €
BN713845	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2 i kvs=20, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	376,4100 €
BN713945	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	392,9500 €
BN713A45	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 65 mm i kvs=63, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 20 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	687,3100 €
BN713B45	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 80 mm i kvs=100, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 30 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	713,2000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN716450	u	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, de llautó, preu alt	171,2800 €
BN722933	u	Vàlvula de papallona de 2 vies, de diàmetre nominal 50 mm i kvs=85, de 10 bar de PN, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	296,2200 €
BN723943	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	382,4700 €
BN723B43	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb brides, de diàmetre nominal 80 mm i kvs=100, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 30 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	804,7400 €
BN8115A0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	11,8200 €
BN811680	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	4,3900 €
BN8144X3	u	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 40 mm de diàmetre, PN-16, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Totalment instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent.	15,5200 €
BN816420	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2	12,8200 €
BN817420	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	21,3000 €
BN818420	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	25,9000 €
BN819420	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	36,8800 €
BN8393E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de fosa, preu alt	48,1100 €
BN83B3E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt	90,1000 €
BN83K1B4	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 80 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-HB215 (GG-25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	24,4300 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN83K1D4	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-HB215 (GG-25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	29,3500 €
BN83K1E4	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 125 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-HB215 (GG-25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	41,2700 €
BN83K1F4	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 150 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-HB215 (GG-25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	55,9700 €
BN841251	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4", execució reforçada, cos de llautó, disc de acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 25 bar, temperatura màxima 100 °C	4,2800 €
BN841261	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1", execució reforçada, cos de llautó, disc de acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 25 bar, temperatura màxima 100 °C	6,4300 €
BN841271	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1" 1/4, execució reforçada, cos de llautó, disc de acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 18 bar, temperatura màxima 100 °C	10,0900 €
BN841281	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1" 1/2, execució reforçada, cos de llautó, disc de acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 18 bar, temperatura màxima 100 °C	13,2800 €
BN841291	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 2", execució reforçada, cos de llautó, disc de acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 18 bar, temperatura màxima 100 °C	20,0500 €
BN8412A1	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 2" 1/2, execució reforçada, cos de llautó, disc de acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C	42,0200 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN916420	u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	123,9200 €
BN917420	u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt amb rosca, de diàmetre nominal 1'' 1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	149,3300 €
BN919420	u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt amb rosca, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	276,3500 €
BN920001	U	Vàlvula de seguretat de recorregut curt embridada, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, amb palanca de comprovació precintable, amb cos de fosa d'acer, seient obturador i cargol d'acer inoxidable, totalment muntada inclòs accessoris	62,1600 €
BN920002	U	Vàlvula de seguretat de recorregut curt embridada, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, amb palanca de comprovació precintable, amb cos de fosa d'acer, seient obturador i cargol d'acer inoxidable, totalment muntada inclòs accessoris	22,7400 €
BN92U010	u	vàlvula de seguretat de recorregut curt embridada, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, amb palanca de comprovació precintable, amb cos de fosa d'acer, seient obturador i cargol d'acer inoxidable	46,8200 €
BNAA1.D	ut	Detector d'obertura per contacte magnètic.	8,6500 €
BNAD1.CA	ut	Detector bivolumètric infrarrojos i microondes, per àrea de 11x11 m	36,6000 €
BNB17320	u	Vàlvula de boia de transmissió directa amb rosca, de diàmetre nominal 1'' 1/4, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	75,2400 €
BNC11020	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	38,3300 €
BNC11030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	44,3400 €
BNC11040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	59,0600 €
BNC11050	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	67,7800 €
BNC11060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	89,6400 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNC1ET03	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preses de pressió, amb joc d'accessoris i amb dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca TA Hydronics model STAD-40 c/v o similar.	104,9300 €
BNC1ET04	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preses de pressió, amb joc d'accessoris i amb dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca TA Hydronics model STAD-50 c/v o similar.	135,8000 €
BNC1ETD2	u	Vàlvula de descàrrega proporcional marca TA model BPV 25, de 25 mm de diàmetre nominal, incloent accessoris de muntatge	68,8700 €
BNC1ETF2	u	Vàlvula d'equilibrat, control proporcional i estabilització de pressió diferencial marca TA model TBV-CMP 20 + actuator termoelèctric marca TA model EMO T o similar, de 20 mm de diàmetre nominal, incloent accessoris de muntatge	111,1000 €
BNC1ETF3	u	Vàlvula d'equilibrat, control proporcional i estabilització de pressió diferencial marca TA model TBV-CMP 25 + actuator termoelèctric marca TA model EMO T o similar, de 25 mm de diàmetre nominal, incloent accessoris de muntatge	118,6900 €
BNC21010	u	Vàlvula d'equilibrat amb brides de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	202,5000 €
BNC21020	u	Vàlvula d'equilibrat amb brides de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	373,3800 €
BNC2ET05	u	Vàlvula d'equilibrat de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85,0, per muntar entre brides, amb preses de pressió i joc d'accessoris, instal·lada i ajustada. Marca TA Hydronics model STAF-65 o similar.	332,4600 €
BNC2ET06	u	Vàlvula d'equilibrat de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, per muntar entre brides, amb preses de pressió i joc d'accessoris, instal·lada i ajustada. Marca TA Hydronics model STAF-80 o similar.	583,9400 €
BNCC1.BB	ut	Teclat consola alfanumèrica, amb 2 línies de 16 caràcters	84,7700 €
BND1EI01	u	Dispositiu antiariet de 3/4". Totalment instal·lat i en funcionament.	13,4900 €
BNE15300	u	Filtre colador per a muntar roscat, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de llautó	4,2100 €
BNE16300	u	Filtre colador roscat, de 1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, de llautó	4,6600 €
BNE17300	u	Filtre colador per a muntar roscat, de 1"1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de llautó	10,8200 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNE18300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	15,6000 €
BNE19300	u	Filtre colador per a muntar roscat, de 2'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de llautó	18,5900 €
BNE1A300	u	Filtre colador per a muntar roscat, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de llautó	40,0600 €
BNE1B300	u	Filtre colador per a muntar roscat, de 3'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de llautó	80,6700 €
BNE2B300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	101,2500 €
BNE2D300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	126,3500 €
BNE2F300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	262,3700 €
BNF11A30	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	389,8100 €
BNF11A40	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 40 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	590,7500 €
BNF51631	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, de diàmetre 1'', tarada a 6 bar, 120°C de temperatura màxima	11,7500 €
BNG10002	U	Vàlvula de pas de gas de 100 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 4" i junt pla mascle G 4"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	283,9300 €
BNG1U020	u	Vàlvula de pas de gas de 15 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/2" i junt pla mascle G 3/4", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	3,5300 €
BNG1U030	u	Vàlvula de pas de gas de 20 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/4" i junt pla mascle G 1", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	4,8900 €
BNG1U040	u	Vàlvula de pas de gas de 25 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1" i junt pla mascle G 1"1/4, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	7,8000 €
BNG1U080	u	Vàlvula de pas de gas de 65 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 2"1/2 i junt pla mascle G 3", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	146,5400 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNG1V020	u	Vàlvula de pas de gas de 15 mm de DN, amb connexions rosca i junt pla mascle G 3/4", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	4,4300 €
BNG1V030	u	Vàlvula de pas de gas de 20 mm de DN, amb connexions rosca i junt pla mascle G 1", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	6,2100 €
BNG1V050	u	Vàlvula de pas de gas de 32 mm de DN, amb connexions rosca i junt pla mascle G 1 1/2", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	15,4400 €
BNG6A114	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades d'1/2" i pressió màxima de 500 mbar	70,2400 €
BNG6A174	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades de 2 1/2" i pressió màxima de 500 mbar	369,4600 €
BNG6B2A4	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NO (normalment oberta), alimentació a 230 V a.c., amb connexions embridades de 100 mm de diàmetre nominal i pressió màxima de 350 mbar	542,7400 €
BNL20049	U	Bomba in-line de 1.450 rpm, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 95 m³/h a 8 m.c.d.a., totalment muntada inclòs suporteria, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SIM 125/290-4,0/K	2.123,0600 €
BNL20070	U	Bomba in-line de 1.450 rpm, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 0,75 m³/h a 8 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SAP 25/8 T	261,9300 €
BNL20133	U	Bomba in-line de 1.450 rpm, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 1 m³/h a 8 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SAP 25/125-0,25/K, o equivalent.	363,3100 €
BNL20150	U	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 2,26 m³/h a 6 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 25/1-8 CAN PN10 o equivalent.	506,1500 €
BNL20151	U	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 5,42 m³/h a 7 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 25/1-12 CAN PN10 o equivalent.	735,1000 €
BNL20152	U	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 10,45 m³/h a 6 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 40/1-8 CAN PN10 o equivalent.	825,6800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNL20153	U	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 10,7 m³/h a 7 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 40/1-12 CAN PN10 o equivalent.	1.012,8700 €
BNL20154	U	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 8,5 m³/h a 6,5m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 32/1-12 CAN PN10 o equivalent.	832,8800 €
BNL20155	U	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 12 m³/h a 12 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 40/1-16 CAN PN10 o equivalent.	1.300,3000 €
BNL20156	U	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 6,33 m³/h a 7 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 25/1-12 CAN PN10 o equivalent.	735,1000 €
BNL20178	U	Bomba in-line de 1.450 rpm, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 2,50 m³/h a 8 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SAP 25/125-0,25/K	363,3100 €
BNL20180	U	Bomba in-line de 1.450 rpm, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 0,65 m³/h a 8 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SAP 25/125-0,25/K	363,3100 €
BNL20208	U	Bomba in-line de 1.450 rpm, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 21,878 m³/h a 18 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SIM 50/265,1-2,2/K	1.172,4300 €
BNL20218	U	Bomba in-line de 1.450 rpm, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 66,4 m³/h a 8 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SIM 100/190,1-2,2/K	1.297,1700 €
BNL20221	U	Bomba in-line de 1.450 rpm, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 32,6 m³/h a 10 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SIM 80/270,1-2,2/K	1.243,9300 €
BNL20224	U	Bomba in-line de 1.450 rpm, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 31,06 m³/h a 18 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SIM 50/265,1-3,0/K	1.234,4500 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNX3U210	u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant independent de la demanda, de 12 m3/h de cabal màxim i de 60 m.c.a. d'alçària manomètrica, de funcionament automàtic, amb 2 electrobombes d'eix vertical, transductor de pressió amb vàlvula, manòmetre amb vàlvula, vàlvules de comporta en l'aspiració, vàlvules de comporta i retenció en la impulsió, col·lectors d'aspiració i impulsió, calderí amb vàlvula i quadre elèctric de protecció i maniobra amb variador de freqüència amb alternància de funcionament de les bombes, muntat sobre bancada	2.356,6100 €
BNXA1220	u	Grup de pressió per a instal·lacions contra incendis de 12 m3/h de cabal, com a màxim, pressió mínima de 4 bar i màxima de 5 bar amb 1 bomba de servei i 1 bomba jockey	1.687,5900 €
BOCVMBLS	m2	Porta-mampara bastiment alumini anoditzat mat extrusionat amb vidre. Tipus Sistemas Bal82, Esedra de Haworth o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar, amb pany mestrejat	160,8300 €
BP12XX4	u	Amplificador FI, guanys de 43 dB, nivell màxim de sortida de 117 dBuV, instal·lat	62,0000 €
BP112202	u	Dipols per a FM i TV (2 canals banda IV, 1 canal banda V), en pal de 4 a 6 m d'alçària i per a recolzar a una base plana	153,8300 €
BP11A101	u	Subjectador de màstil de fins 45 mm. de diàmetre amb 4 tacs de doble expansió	4,4200 €
BP121040	u	Amplificador monocal, banda UHF, guanys de 43 dB, nivell màxim de sortida de 117 dBuV, muntatge en tecnica Z, atenuador regulable a l'entrada de 18 dB	47,0800 €
BP141122	u	Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, per a encastar	4,2200 €
BP16A201	u	Barrejador de RF+FI amb pas de corrent 0-500 mA a la banda de FI.	5,8300 €
BP1F1010	u	Font d'alimentació per a amplificadors, tensió de sortida 24 V c.c., màxima corrent de sortida 1000 mA, alimentació 230 V a.c.	42,7200 €
BP1FA101	u	Bastidor de fins a 12 amplificadors monocal amb alimentador (1100 mA)	116,7300 €
BP1Z1030	u	Connector coaxial mascle per a cable de diàmetre exterior de 7,8 mm, de color blanc, nivell màxim de servei 125 dBuV	0,7300 €
BP1Z1050	u	Resistència terminal per a final de línia en preses o derivacions	0,2500 €
BP1Z1100	u	Garra de fixació, galvanitzada i reforçada en forma de U de 32 cm	1,8600 €
BP1ZU010	u	Màstil de 2,5 m, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm, de gruix de paret interior, galvanitzat, prolongable per a fixar antenes de TV i de FM	6,5200 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP212220	u	Equip d'alimentació d'intercomunicador de comunicació telefònica i vídeo, amb bateria de reserva, amb secret de conversació	246,3800 €
BP24220A	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic, amb palanca de desbloqueig i per a encastar a la porta amb funda	13,4900 €
BP252307	u	Aparell d'usuari de comunicació telefònica i vídeo, amb secret de conversació amb placa de carrer i central de consergeria, per a muntar a la paret	107,5000 €
BP25E007	u	Aparell d'usuari de comunicació, unitat exterior (placa de carrer) d'intercomunicador telefònica i vídeo, de 2 polsadors, en 1 columna i encastat. S'inclou petit material i mutatge, completament instal·lat i funcionant.	63,9100 €
BP262223	u	Caixa de derivació per a comunicació telefònica i vídeo, amb 2 derivacions, per a servir a 2 aparells i per a muntar superficialment	1,7100 €
BP271C00	m	Cable per a transmissió telefònica, per a 3 parells de cables, de secció 0,64 mm2 cada un	0,3000 €
BP272020	m	Cable per a transmissió de vídeo d'atenuació baixa	0,6200 €
BP2B0002	u	Connexionat amb l'edifici existent de medicina per a possibles commutacions d'obertures. Inclou tubs, cablejats per a senyal de vídeo i telèfon, material de muntatge i proves de funcionament. Totalment instal·lat.	222,5200 €
BP31E030	u	Amplificador Mesclador amb prioritat d'avisos de 30W, per a 2 microfons i 2 auxiliars, marca OPTIMUS model AXD-30, o similar.	153,0000 €
BP32E006	u	Carta gravació/reproducció de 4 missatges, marca OPTIMUS model C-610MP3, o equivalent. Totalment instal·lat.	427,9000 €
BP32U004	u	Xassis principal de 12 mòduls per a central de megafonia, marca OPTIMUS model PM-612/0, o equivalent.	349,9600 €
BP32U005	u	Alimentador 24V 2,3Amp. per a central de megafonia, marca OPTIMUS model UP0551A-24P, o equivalent.	65,1500 €
BP32U006	u	Carta preamplificador, marca OPTIMUS model C-610PAL, o equivalent.	71,9200 €
BP32U008	u	Unitat de potència 240W 230/24, marca OPTIMUS model UP-246, o equivalent	773,3500 €
BP32U0LE	u	Carta d'entrades programa - prioritat, per aïllar grups de cartes en un xasis, marca OPTIMUS model C-610LE, o similar. Totalment instal·lat.	45,0600 €
BP32U0LS	u	Carta de sortides programa - prioritat, per aïllar grups de cartes en un xasis, marca OPTIMUS model C-610LS, o similar. Totalment instal·lat.	46,6900 €
BP33E0X6	ut	Microfon de pupitre GONG, marca OPTIMUS model ME-F25DPG o equivalent. Totalment instal·lat.	89,4500 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP35U110	u	Projector de so per a interiors, de 15 W de potència acústica, per a muntar superficialment	73,9900 €
BP35UAC3	u	Altaveu circular de sostre, bicònic de 6" de diàmetre, de 5 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 86 dB, alimentació 100 V, reixeta d'ABS de color blanc, amb fixació per grapes i per a encastar en fals sostre	14,6100 €
BP3AE003	u	Atenuador acústic 40W 100V, amb 6 programnes, marca OPTIMUS model AV-40P, o similar.	41,5800 €
BP412000	m	Conductor coaxial d'atenuació baixa	0,3300 €
BP434650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,6300 €
BP43B021	m	Cable de comunicacions de 50 parells, amb pantalla	4,9700 €
BP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm ² , aïllament plàstic lliure d'halògens	0,2200 €
BP4A1610	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 6 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 50265	2,3800 €
BP4A1610DTQV	m	Cable de fibra òptica per a instal·lacions interiors, amb 6 fibres multimode (OM2) 50/125 en estructura ajustada, de fàcil pelat, reforç mecànic de fibres d'aramida i coberta de material lliure d'halògens i baixa emissió de fums (LSZH), ref. FOI06M5 de la sèrie Opto d'Infraplus de HIMEL	4,6900 €
BP7311E2	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, per a encastar	8,6900 €
BP7312D4	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, encastada amb tapa, marc embellidor i caixa. Acabat alumini. Totalment instal·lada.	18,3600 €
BP7312E2	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, per a encastar	14,3900 €
BP731451	u	Fuetó RJ45 amb pantalla, categoria 6, de 1 metre de longitud	2,8300 €
BP7351F2	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	6,6900 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP73J1B0	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 simple categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell	5,1600 €
BP73PC01	u	Punt de connexió veu/dades incloent conductor de 4 parells trenats tipus FTP de categoria 6 amb diàmetre de conductor 0,574 mm (23 AWG) segons norma ISO/IEC DIS 11801, sota tub de PVC rígid en execució vista en falç sostre i tub de PVC flexible encastat en baixants i caixa, des de caixa de derivació a punt i línia fins a repartidor, amb part proporcional de tub i safata de reixa d'acer electrosoldat de 5 mm tipus Rejiband en muntatge superfície i certificat pel fabricant. Completament instal·lat. Marca/model: KERPEN	19,5200 €
BP740H10	u.	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 84 unitats d'alçària, de 2000x800x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa	766,0600 €
BP742B68	U	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 15u. de 19", de 844x610 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau i accés pels 4 costats, equipat amb bateria d'endolls i ventilació forçada, col·locat superficialment	1.302,2900 €
BP742B88	u	Reforma d'armari principal per sistema de cablejat estructurat Facultat de Veterinària	1.280,7000 €
BP7Z000S	ut	Cablejat i connexionat de armari de RACK des de línia elèctrica, muntat en safata o sota tub metàl·lic en execució vista, amb part proporcional de clixes i accessoris necessaris. Completament instal·lat	17,1400 €
BP7Z1D58	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables	117,5100 €
BP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm	56,1000 €
BP7Z985B	u	Panell amb connectors integrats per a armari amb bastidor rack 19'', amb 48 connectors RJ45 telefònics, d'1 unitat d'alçària	110,1200 €
BP7ZA1MB	u	Ventilador de tipus axial per a entrades de cables, cabal de 156 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 120x120 mm, amb filtre i reixeta protectora	14,8600 €
BP7ZE009	u	Elements auxiliars de la instal·lació, incloent registres de planta, regletes, connectors, etc. i posada en funcionament de la instal·lació, inclòs proves.	65,6600 €
BP7ZE010	u	Subministrament i muntatge de Lires com elements auxiliars per a cadascun dels racks.	77,0300 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP7ZE271	u	Regleta amb 7 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, i muntatge horitzontal	100,2700 €
BP7ZRE50	U	Regleta amb guia amb 5 endolls 2p+t, per a armaris tipus rack 19''	32,1100 €
BP7ZSR20	u	Soporte para 1 conector RJ45/MTRJ/LC duplex, para la adaptaci3n sobre mecanismos de tipo modular de 2 m3dulos estrechos	1,6900 €
BP7ZVA00	U	M3dul de 3 ventiladors per a armaris tipus rack 19'', amb un cabal de 320 m3/h	14,7600 €
BP8ZEA01	u	Previsi3n per a instal·laci3n de control d'acc3s a un laboratori, format per conducte encastrat de PVC Ø 50 mm lliures d'hal3gens i caixes amb tapes enrasades a definir per la DF. empotrades en bastiments o tancaments segons documentaci3n gràfica adjunta. Amb previsi3n d'espai per un obrepotes amb desbloqueig i alimentaci3n per rebre tensi3n en bornes. Previsi3n d'alimentaci3n per a Font d'alimentaci3n lineal de 12 V a.c. per a lector de targetes de proximitat encastrat amb possibilitat de connexi3n a m3dul central de control en consergeria per a la generaci3n d'informes. Completament col·locat i acabat d'acord indicacions de la DF.	63,1100 €
BPDZ5X10	u	Derivador p/cable coaxial 8 deriv.12-25 dB,munt.superf.	20,4300 €
BQ11U010	m	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica i seient de fusta envernissada	62,2300 €
BQ11U011	u	Suministre de guixeta de 30 cm d'amplaria per 50 de profunditat i 2 mts d'alçària, amb potes separada del terra, i de fulles de Trespa de color a escollir, de la marca Itex o similar.	171,7600 €
BQ131411	u	Banc amb peces de formig3 60x40x50, tipus Cubomix de GLS, o similar.	32,9300 €
BQ51S050	m2	Sobre i frontal de Silestone o similar de 3cm de gruix, color blanc Zeus o equivalent.	87,6900 €
BQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electronic de pres3ncia, fabricat en material vitrificat, de pot3ncia 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C	112,7000 €
BQ9GU003	u	M3dul de 20 guixetes, format amb aglomerat de xapa amb melamina a dues cares, prestatges interiors, panys de serreta i frontisses interiors de cassoleta, de mides totals 315x291 cm	896,4000 €
BQB4RH90	u	Jardinera de formig3 armat amb sistema d'autoreg incorporat, de color gris granític amb acabat decaapat i hidrofugat, de forma quadrada, de 90x40 cm i 40 cm d'alçària de mides aproximades	156,8500 €
BQN1-H5YBX	u	Escala metàl·lica recta	3.615,1700 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQZ1U001	u	Penjador de roba d'acer inoxidable	7,1400 €
BQZ52381	u	Aparcament de bicicletes de barana, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons UNE-EN 10088-1, amb capacitat per a 8 bicicletes, per a col·locació superficial	1.188,0800 €
BRDK75	ut	Punt de llum (simple, commutat, de creuament, des de quadre directe o amb polsador) incloent cables i canalització a lluminària i mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a punt de llum: cable de coure 07Z1-K, tub PVC flexible / rígida classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o en safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat at.	13,5100 €
BREK75	ut	Material de punt de llum d'enllumenat d'emergència incloent conductor de coure 07Z1-K, tub de PVC flexible/rígida classe M1, conductor de coure RZ1 0,6/1kV i safata de reixa de varilles d'acer cincat bicromatat	11,0600 €
BRFK75	ut	Material de punt de força incloent conductor de coure 07Z1-K, tub de PVC flexible/rígida classe M1, conductor de coure RZ1-K 0,6/1kV i safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat	11,6500 €
BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	31,9500 €
BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	51,0600 €
BR4HH4H1	u	Sedum acre en alvèol hortícola de 40 cm3	0,4300 €
BR4HH6H1	u	Sedum album en alvèol hortícola de 40 cm3	0,4300 €
BR4HHAH1	u	Sedum dasphyllum en alvèol hortícola de 40 cm3	0,4300 €
BR4HHGH1	u	Sedum rupestre ssp. reflexum en alvèol hortícola de 40 cm3	0,4300 €
BR4HHKH1	u	Sedum sediforme en alvèol hortícola de 40 cm3	0,4300 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR719001	M2	Siembra de semillas que incluye: suministro y siembra de semillas certificadas de primera calidad (50% Ray Gras Angles Brooklyn, 27% Poa Annu, 2,5% Trebol Blanco Nan Rivendel, 0,52% Lotus Corniculatus, 15% Festuca Ovina Aurora, 5% Cynodon Dactylon, mas trazas de Alyssum Maritimum y Bellis Perennis), el rastrillado, tapa de semillas con turbes especiales ricas en materia orgánica, 70% MO) y compactado del terreno, tratamiento contra hormigas y pajaros y tratamiento fungicida preventivo post emergencia.	2,5300 €
BRDSÑW	ut	Punt de connexió a fancoils (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígido classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat	5,7500 €
BRFE3XIB	ut	Alimentació elèctrica a grup de buit, incloent conductor de coure s/UNE RZ1 0,6/1 kV sota tubería de PVC flexible/rígido de protecció 7 o 9, desde caixa derivació aïllant IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques o racords roscats i part proporcional de línia desde quadre de zona amb conductors, sota de PVC rígido i caixes segons descripció anterior i/o canal ranurada de PVC rígido IP 2x9 amb tapa registrable. Secció circuit: segons esquema unifilar. Totalment instal·lat.	50,4500 €
BRFE3XOA	ut	Alimentació elèctrica a compresors , incloent conductor de coure s/UNE RZ1 0,6/1 kV sota tubería de PVC flexible/rígido de protecció 7 o 9, des de caixa derivació aïllant IP.55 amb tapa cargolada i entrada elàstica o racord roscat i part proporcional de línia desde quadro de zona amb conductors, sota de PVC rígido i caixes segons descripció anterior i/o canal ranurada de PVC rígido IP 2x9 amb tapa registrable. Secció circuit: segons esquema unifilar. Totalment instal·lat.	160,5000 €
BRGB2.AEA	ut	Punt de connexió de contacte magnètic amb part proporcional de tub de PVC.	27,5500 €
BRGB2.AEB	ut	Punt de connexió de bivolumètric amb part proporcional de tub de PVC.	27,5500 €
BRGB2.AFA	ut	Punt de connexió de sirena amb part proporcional de tub de PVC.	24,7200 €
BRGB2.AGA	ut	Punt de connexió de teclat amb part proporcional de tub de PVC.	28,4400 €
BRGE2.DA	ut	Cablejat i connexió de central de comunicació des de quadre elèctric, muntat en safata o tub rígido de PVC en execució vista, amb part proporcional de caixes i accessoris necessaris. Totalment instal·lat.	94,2800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BRHF1.DA	ud	Punt de connexió secundari incloent conductor de coure de 2x1.5 mm sota tub de PVC rígid en execució vista en fals sostre i tub de PVC flexible empotrat en baixants i caixa, desde central de intercomunicació a punt i part proporcional de tub o canal de PVC rígid en muntatge en superfície. Totalment instal·lat.	36,8500 €
BRSRTSRAEC	m2	Pissarra Gris CELESTE natural	43,9900 €
BVCC1	ut	Intercomunicador secundari estandar de superfície amb led per a dues trucades entrants amb 10 pulsadors de trucada, amb alimentació elèctrica desde central de intercomunicació, inclou accessoris i connectors. Totalmente instal·lat. Marca/modelo: AIPHONE o equivalent.	71,9000 €
BV000004	H	Grúa autopropulsada de 100 t	380,8300 €
BVCA9.K	ut	Central de intercomunicació per muntatge en sobretaula, compost per un aparell principal per a trucada a 8 aparells secundaris (amb capacitat de redistribuir fins a 6 trucades simultànies pels diferents aparells), i alimentació elèctrica mitjançant adaptador de C.A., inclou accessoris i connectors. Totalment instal·lada. Marca/model: AIPHONE o equivalent.	490,9500 €
BVGCDXXX	ud	Accessoris i connectors.	33,7300 €
BVGCC.AXX	ut	Font d'alimentació per a equips interiors de 12/24 V y 0.005 A. incloent accessoris. Totalment instal·lat. Marca/model: KILSEN o equivalent	55,6900 €
BX10007	U.	Subministrament i muntatge de grup de pressió marca wilo model Wilo-Economy CO-2 MHI 406/ ER-EU o equivalent, de tipus compacte segons din 1988, part 5+6, per a connexió directa o indirecta. compost de 2 bombes centrífugues d'alta pressió horitzontals de la serie mhie; amb rodets, difusors i totes les peces en contacte amb el mitjà d'impulsió d'acer inoxidable, segell mecanic independent del sentit del gir, i motor trifasic. cada bomba amb clau de tall en l'impulsió i valvula de retenció en l'impulsió, diposit de menbrana de 8 litres, manometre i sensor de pressió (4-20 ma). per instal·lar, amb el colector d'impulsió en acer galvanitzat, colector d'aspiració, muntat sobre una bancada. unitat de regulació electronica amb interruptor principal, interruptor de comandament manual-O-automatic per bomba. llums indicadores de falta d'aigua i funcionament i de fallos, aixi com per la connexió/desconnexió externa del grup. relés d'arrancada per guardamotor i protecció contra el funcionament en sec. desconnexió lliure de cops d'ariet de la bomba principal mitjançant parada retardada despres d'arribar el 2º nivell de parada, repectant el temps mínim de funcionament ajustable (0-180 seg.). Completament instal·lat, provat i funcionant d'acord amb les indicacions de memòria i plànols.	3.489,5600 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BY0112A1	u	Ajuts a les instal·lacions	0,0000 €
D07J1100X	m3	Pasta de guix	146,8151 €
KACR0001	M²	Formació de conducte rectangular de llana de roca (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix i muntat encastat en el cel ras. Amb dues cares folrades de paper d'alumini, totalment muntat inclòs accessoris	5,8300 €
KAKC0048	U	Subministrament i muntatge d'extractor d'aire de transmissió directa amb caixa de ventilació realitzada en xapa d'acer galvanitzat, aïllament acústic i tèrmic, amb filtre absolut sortida, portes de registre amb dues cares i suport antivibratoris al ventilador per a un cabal de 2.500 m³ a 35 mm.c.d.a., totalment muntat inclòs suporteria i accessoris	340,7200 €
KGCV0005	U	Prova de pressió de tota la instal·lació, segons normatives companyia de gas i realització de butlletí d'instal·lador	145,9000 €
KMOC0001	H	Ma d'obra calefactor oficial 1ª	13,1400 €
KMOC0003	H	Ma d'obra calefactor oficial 1ª	12,9900 €
KMOC0004	H	Ma d'obra calefactor ajudant	11,1600 €
NMPOT0320010	m	Tub PP homopolímer 3.2/SDR 7.4 1'' (33.7x4.6mm.), ref. NMPOT0320010 de la serie Instal·lacions hidrosanitàries de ABN	2,5900 €
NMPOT0320120	m	Tub PP homopolímer 3.2/SDR 7.4 1/2'' (21,3x3,6mm.), ref. NMPOT0320120 de la serie Instal·lacions hidrosanitàries de ABN	1,3000 €
NMPOT0320340	m	Tub PP homopolímer 3.2/SDR 7.4 3/4'' (26,9x3,7mm.), ref. NMPOT0320340 de la serie Instal·lacions hidrosanitàries de ABN	1,7300 €
NMPOT0321120	m	Tub PP homopolímer 3.2/SDR 7.4 1 1/2'' (48,3x6,6mm.), ref. NMPOT0321120 de la serie Instal·lacions hidrosanitàries de ABN	6,3200 €
NMPOT0321140	m	Tub PP homopolímer 3.2/SDR 7.4 1 1/4'' (42,2x5,8mm.), ref. NMPOT0321140 de la serie Instal·lacions hidrosanitàries de ABN	4,4400 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
AEREO3	u	Material para el montaje de la aerotermia (manometro, purgador, racor, etc..)	Rend.: 1,000 2.521,6696 €
BDDERTFR	m2	Membrana d'ETFE d'1 làmina SISTEMA IASO,o similar, format per una làmina d'ETFE de 300 micres lamina impresa (4.2/65/28), amb confeccionada mitjançant soldadura per alta freqüència de 10mm, instal·lada a coberta i tensada amb perfils d'alumini utilitzats per a la fixació de la làmina amb acabat anoditzat plata, inclosos).La secció i el gruix de les parets dels perfils s'han d'ajustar a les càrregues previstes en el projecte., tubs d'acer amb seccio circular corvats a diferents radis i fixats als extrems de l'edifici. Es garantirà les característiques mecàniques i la composició química del perfil. El tipus d'alumini de composició AlMgSi0.5-F22 segons aliatge EN AW 6063 F22 (EN 573-3). Les gomes i juntes per a l'estanquitat dels perfils seran de NBR (cautxú nitril) .Estructura metàl·lica fixada a cada edifici, construïda amb perfils metàl·lics d'acer de secció circular de qualitat no inferior a l'acer S275 JR protegida contra l'oxidació mitjançant neteja de les superfícies amb sorrejat de sorra , aplicació de dues capes de pintura d'imprimació de poliuretà i una capa de pintura d'acabat de poliuretà color blanc. Accessoris per l'ancoratge construïts amb acer no inferior a les característiques de l'acer S275 JR. Protegits contra la corrosió mitjançant tractament de galvanitzat en calent per immersió segons Norma UNE 37.508-88. En general els cargols serà d'acer tractat 8.8 protegida contra l'oxidació mitjançant galvanitzat amb zinc, en els perns d'ancoratge la qualitat de les varetes roscades és de qualitat 5.6.. Inclou xapa verteaigües amb xapa d'acer galvanitzat z-275 de gruix 1mmm accessoris per anclatge amb acer S275 JR, protegits anticorrosio , tornilleria 8.8, protegida amb galvanitzat zinc, perns anclatge de qualitat 5.6 acer galvanitzat,Fins i tot: pp de replanteig, deixalles, etc. Totalment acabada i instal·lada en obra, i tensada a la pretensió marcada a la memòria de càlcul. Mitjans auxiliars d'elevació de personal i grues incloses. Mesura superfície en planta.	Rend.: 1,000 163,5200 €
BG21ICCA	u	Parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado	Rend.: 1,000 22,7100 €
BG21ICCR	u	Parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado	Rend.: 1,000 22,7100 €
BG21ICET	u	Parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado	Rend.: 1,000 30,6700 €
BG21ICIM	u	Parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado	Rend.: 1,000 22,7100 €
BG21ICRI	u	Parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado	Rend.: 1,000 22,7100 €
BG21ICSS	u	Parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado	Rend.: 1,000 30,6700 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 149

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
BH32IDPI	u	Part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	Rend.: 1,000		7,5200 €	
BH32IDSD	u	Part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	Rend.: 1,000		7,5200 €	
BH32IETG	u	Part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	Rend.: 1,000		5,2200 €	
BH32ISDI	u	Part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	Rend.: 1,000		7,5200 €	
BP43IMUI	u	Parte proporcional de tubo o canal, cable de senyal correspondiente, i cajas de derivación	Rend.: 1,000		12,3500 €	
BP43ISEI	u	Parte proporcional de tubo o canal, cable de senyal correspondiente, i cajas de derivación	Rend.: 1,000		38,6400 €	
D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		59,0147 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x	15,16000 =	16,67600	
				Subtotal...	16,67600	16,67600
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,39000 =	0,83400	
				Subtotal...	0,83400	0,83400
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,18000 =	0,21240	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	13,17000 =	8,56050	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	13,17000 =	20,41350	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,150 x	81,01000 =	12,15150	
				Subtotal...	41,33790	41,33790
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,16676
			COST DIRECTE			59,01466
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,01466
D060M0B1	M3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		63,1339 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x	15,16000 =	16,67600	
				Subtotal...	16,67600	16,67600
Maquinària:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	1,39000 =	0,83400
					Subtotal...	0,83400
						0,83400
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,180	x	1,18000 =	0,21240
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x	14,47000 =	9,40550
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	15,39000 =	23,85450
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,150	x	81,01000 =	12,15150
					Subtotal...	45,62390
						45,62390
COST DIRECTE						63,13390
COST EXECUCIÓ MATERIAL						63,13390
D060P021	M3	Albañal con tubo de PVC de 200mm de diametro	Rend.: 1,000			44,2000 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100	/R x	15,16000 =	16,67600
					Subtotal...	16,67600
						16,67600
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	1,39000 =	0,83400
					Subtotal...	0,83400
						0,83400
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	1,800	x	1,18000 =	2,12400
B0311100	KG	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCARIA, PER A FORMIGONS	6,500	x	0,08000 =	0,52000
B0331100	KG	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCARIA, PER A FORMIGONS	150,000	x	0,08000 =	12,00000
B0514301	t	Cemento pòrtland con escoria CEM II/B-S 32,5, en sacos	0,200	x	60,23000 =	12,04600
					Subtotal...	26,69000
						26,69000
COST DIRECTE						44,20000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						44,20000
D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			65,0904 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100	/R x	15,16000 =	16,67600
					Subtotal...	16,67600
						16,67600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	1,39000 =	0,83400
					Subtotal...	0,83400
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,180	x	1,18000 =	0,21240
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	13,17000 =	8,56050
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	13,17000 =	20,41350
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,225	x	81,01000 =	18,22725
					Subtotal...	47,41365
					DESPESES AUXILIARS	1,00%
					COST DIRECTE	0,16676
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	65,09041
D06L1CH1	m3	Formigó lleuger d'argila expandida, 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			110,9734 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	15,16000 =	15,16000
					Subtotal...	15,16000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,39000 =	0,97300
					Subtotal...	0,97300
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,300	x	1,18000 =	0,35400
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,740	x	13,17000 =	9,74580
B03E1480	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, en sacs	0,700	x	75,97000 =	53,17900
B0514501	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 42,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,375	x	83,76000 =	31,41000
					Subtotal...	94,68880
					DESPESES AUXILIARS	1,00%
					COST DIRECTE	0,15160
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	110,97340
D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			57,3088 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	15,16000 =	15,16000

57, 3088 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal...		15,16000	15,16000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,39000 =	0,97300	
			Subtotal...		0,97300	0,97300
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,18000 =	0,23600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740 x	14,13000 =	24,58620	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,200 x	81,01000 =	16,20200	
			Subtotal...		41,02420	41,02420
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,15160
			COST DIRECTE			57,30880
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,30880
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			60,9134 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	15,16000 =	15,16000	
			Subtotal...		15,16000	15,16000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,39000 =	0,97300	
			Subtotal...		0,97300	0,97300
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,18000 =	0,23600	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,630 x	14,81000 =	24,14030	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,250 x	81,01000 =	20,25250	
			Subtotal...		44,62880	44,62880
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,15160
			COST DIRECTE			60,91340
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,91340
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			69,8156 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	15,16000 =	15,16000	
			Subtotal...		15,16000	15,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,39000 =	0,97300
					Subtotal...	0,97300
						0,97300
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,18000 =	0,23600
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520	x	14,81000 =	22,51120
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,380	x	81,01000 =	30,78380
					Subtotal...	53,53100
						53,53100
					DESPESES AUXILIARS	1,00%
					COST DIRECTE	69,81560
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	69,81560
D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			73,8875 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	15,16000 =	15,16000
					Subtotal...	15,16000
						15,16000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,39000 =	0,97300
					Subtotal...	0,97300
						0,97300
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,18000 =	0,23600
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,480	x	14,13000 =	20,91240
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,450	x	81,01000 =	36,45450
					Subtotal...	57,60290
						57,60290
					DESPESES AUXILIARS	1,00%
					COST DIRECTE	73,88750
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	73,88750
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			124,0231 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	15,16000 =	15,91800
					Subtotal...	15,91800
						15,91800
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,39000 =	1,00775

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			Subtotal...				1,00775	1,00775
Materials:								
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,18000 =	0,23600		
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530	x	14,81000 =	22,65930		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,200	x	81,01000 =	16,20200		
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	400,00000	x	0,17000 =	68,00000		
			Subtotal...				107,09730	107,09730
			COST DIRECTE					124,02305
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					124,02305
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000					99,9041 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	15,16000 =	15,91800		
			Subtotal...				15,91800	15,91800
Maquinària:								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,39000 =	1,00775		
			Subtotal...				1,00775	1,00775
Materials:								
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,18000 =	0,23600		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	14,13000 =	19,49940		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,380	x	81,01000 =	30,78380		
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	190,000	x	0,17000 =	32,30000		
			Subtotal...				82,81920	82,81920
			DESPESES AUXILIARS 1,00%					0,15918
			COST DIRECTE					99,90413
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					99,90413
D070C6C1	m3	Mortero mixto de cemento pórtland color , amb pols colorant amb 250 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:1:7, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	Rend.: 1,000					199,3036 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0150000	h	Manobre especialista	1,300	/R x	15,16000 =	19,70800		
			Subtotal...				19,70800	19,70800
Maquinària:								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,900	/R x	1,39000 =	1,25100		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...	1,25100	1,25100
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,18000 =	0,23600	
B0313000	t	Arena de márml blanco	1,520	x	73,18000 =	111,23360	
B051E101	t	Cemento pórtland amb colorant compuesto BL II 22,5, en sacos,	0,250	x	97,50000 =	24,37500	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	250,00000	x	0,17000 =	42,50000	
					Subtotal...	178,34460	178,34460
			COST DIRECTE				199,30360
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				199,30360
D070I025	m3	Morter mixt de ciment portland, calç i sorra amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10	Rend.: 1,000				124,1822 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	15,16000 =	15,91800	
					Subtotal...	15,91800	15,91800
Maquinària:							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,39000 =	1,00775	
					Subtotal...	1,00775	1,00775
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,18000 =	0,23600	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530	x	14,81000 =	22,65930	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,200	x	81,01000 =	16,20200	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	400,000	x	0,17000 =	68,00000	
					Subtotal...	107,09730	107,09730
Altres:							
A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,00	% S/	15,91800 =	0,15918	
					Subtotal...	0,15918	0,15918
			COST DIRECTE				124,18223
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				124,18223
D0714641	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				60,3250 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	15,16000 =	15,16000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal...		15,16000	15,16000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,39000 =	0,97300	
			Subtotal...		0,97300	0,97300
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,18000 =	0,23600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	14,13000 =	23,03190	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,250 x	81,01000 =	20,25250	
B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,500 x	1,04000 =	0,52000	
			Subtotal...		44,04040	44,04040
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,15160
			COST DIRECTE			60,32500
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,32500
D0771011	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			160,0684 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	2,000 /R x	15,16000 =	30,32000	
			Subtotal...		30,32000	30,32000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,500 /R x	1,39000 =	2,08500	
			Subtotal...		2,08500	2,08500
Materials:						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,540 x	14,13000 =	21,76020	
B7Z24000	kg	Emulsión bituminosa, tipo ED	220,000 x	0,48000 =	105,60000	
			Subtotal...		127,36020	127,36020
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,30320
			COST DIRECTE			160,06840
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			160,06840
D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	Rend.: 1,000			39,6658 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	16,62000 =	8,31000	
			Subtotal...		8,31000	8,31000
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,330 x	1,18000 =	0,38940	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,330 x	81,01000 =	26,73330	
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000 x	0,83000 =	4,15000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal...	31,27270		31,27270
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,08310
			COST DIRECTE			39,66580
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,66580
D07AU000	m3	Formigó cel.lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	Rend.: 1,000			36,8613 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	16,62000 =	1,66200	
			Subtotal...		1,66200	1,66200
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,330 x	1,18000 =	0,38940	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,330 x	81,01000 =	26,73330	
B7C1I0N0	m3	Escumant per a formigó cel.lular	1,000 x	8,06000 =	8,06000	
			Subtotal...		35,18270	35,18270
Altres:						
A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,00 % S/	1,66200 =	0,01662	
			Subtotal...		0,01662	0,01662
			COST DIRECTE			36,86132
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,86132
D07J1100	m3	Pasta de guix B1	Rend.: 1,000			80,5044 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0149000	h	Manobre guixaire	1,000 /R x	15,64000 =	15,64000	
			Subtotal...		15,64000	15,64000
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,600 x	1,18000 =	0,70800	
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000 x	0,08000 =	64,00000	
			Subtotal...		64,70800	64,70800
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,15640
			COST DIRECTE			80,50440
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,50440
D0A1501C	kg	Acero A/42-B en perfiles laminados serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, montado en obra y con una capa de imprimación antioxidante	Rend.: 1,000			0,8292 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Mà d'obra:						
A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,007	/R x	17,81000 =	0,12467
A0135000	h	Ayudante soldador	0,007	/R x	15,42000 =	0,10794
					Subtotal...	0,23261
						0,23261
Maquinària:						
C200P000	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,007	/R x	2,73000 =	0,01911
					Subtotal...	0,01911
						0,01911
Materials:						
B44Z5011	kg	Acero A/42-B, en perfiles laminados serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	1,050	x	0,55000 =	0,57750
					Subtotal...	0,57750
						0,57750
COST DIRECTE						0,82922
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,82922
D0B2A100	kg	Acer en barras corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			0, 5837 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	17,53000 =	0,08765
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	15,58000 =	0,07790
					Subtotal...	0,16555
						0,16555
Materials:						
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,010	x	0,86000 =	0,00860
B0B2A000	kg	Acer en barras corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,39000 =	0,40950
					Subtotal...	0,41810
						0,41810
COST DIRECTE						0,58365
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,58365
D0B34136	m2	Malla electrosoldada de barras corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller. Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària elaborada a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	Rend.: 1,000			1, 1238 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,004	/R x	17,53000 =	0,07012
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,004	/R x	15,58000 =	0,06232

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 159

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal...		0,13244	0,13244
Materials:						
B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,100	x	0,90000 =	0,99000
			Subtotal...		0,99000	0,99000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,00132
			COST DIRECTE			1,12376
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,12376
D0B341C6	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 30 x 15 cm D: 6 - 6 mm B 500 T 6 x 2,2 m, segons UNE 36092. Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària elaborada a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	Rend.: 1,000			1,2888 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,004	/R x	17,53000 =	0,07012
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,004	/R x	15,58000 =	0,06232
			Subtotal...		0,13244	0,13244
Materials:						
B0B341C4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,100	x	1,05000 =	1,15500
			Subtotal...		1,15500	1,15500
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,00132
			COST DIRECTE			1,28876
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,28876
DBGHSTRS	ml	Subministre i col·locació de resines d'alta adherencia, tipus sika , d'altres prestacions, sobre escala esgraonada previament de formigó. inclou desbastat del parament a ocupar pel graó . Inclou p.p. de rodapeu del mateix material i colocacion.Inclou pp de rebaixat, polit i graellat de franja antilliscant en zona escales, i posterior aplicació de carburundum líquid.	Rend.: 1,000			3,2500 €
EHYTTTSR	m2	Subministre i col·locació en façana de panell llis, tipus composite o similar, de xapa exterior d'alumini de 0,5 mm de gruix d'acabat lacat al forn, nucli interior de polietilè, i xapa interior d'alumini de 0,5 mm de gruix d'acabat brut, de 4 mm de gruix total, inclus p.p. de perfilat de suport amb omegas d'acer galvanitzat o alumini, perfils de nivellació, peces especials i perfilat perimetral d'acabat, de la casa Alucobond o similar, totalment acabat.	Rend.: 1,000			57,2400 €

PRESSUPOST I AMIDAMENTS MODIFICAT 1 ADEQUACIO EDIFICI ANTIC MOLI ESQUERRÀ.
AVINGUDA COMPTE JAUME D'URGELL.. BALAGUER.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
1111N001		N	NOTA PRÈVIA: El preu de totes les partides de pressupost inclou: - L'execució prèvia d'una mostra de la unitat a efectuar en el seu lloc corresponent de l'obra i en les condicions marcades en projecte. Es realitzarà una mostra d'un mòdul de laboratoris complet de 6x6m el més aviat possible a fi d'aprovar tots els materials que els componen i la seva execució. - El segellat de tots els passos i forats amb els materials que calgui en cada cas. - Les ajudes necessàries a tots els rams. - El cost d'aplicació del corresponent programa de control de qualitat de l'obra segons indicacions de la DF fins al 1,5% de l'import del PEM.	Rend.: 1,000			0,00 €
131522H3		M3	Formigó per a rases i fonaments de formigó HA-25/B/20/IIa, suau consistència i agregat màxima mida 20 MM, abocat amb cúbilit i acer B 500 S corrugats bars. Inclou: prestació de la seguretat reglamentari i mesures de protecció definits en l'estudi/seguretat i salut pla, portant eines i mitjans auxiliars per treballar, el reg de suport, vibrat i el seguiment de les actuacions, formigó i anivellament de l'acabat, Curat i protecció del formigó, col • locació de l'encofrat necessari, ajudes per a la descàrrega de l'acer, neteja de la capa de neteja i armadures col·locar, muntatge en la construcció de les armadures i la seva vinculació, posicionament i col. locació de les armadures muntades, col. locació de la Les armadures de muntatge i separadors, deixar la Connectador amb les llargades definides en el projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars i neteja de la zona de treball. Sabates esglaonada fins i tot segons detalls estructura-arquitectura	Rend.: 1,000			68,18 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
E31522H3		M3	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS DE CIMENTACIÓN, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS DEFINIDAS EN ESTUDIO/PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, ACARREO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES A LA OBRA, RIEGO DEL SOPORTE, VIBRADO Y VIGILANCIA DEL HORMIGÓN, JUNTAS Y NIVELACIÓN DEL ACABADO, CURADO Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN, COLOCACIÓN DEL ENCOFRADO NECESARIO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	1,000	x 7,42249 =	7,42249	
E31B3000		kg	Acer en barras corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous	74,300	x 0,81777 =	60,76031	
				Subtotal...		68,18280	68,18280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		68,18280	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		68,18280	
1320ZZA		u	Reforma i ampliació de Central de Detecció d'Incendis analògica existent a l'edifici 1 per instal·lació d'1 llaç adicional de detecció compost per 6 elements nous a integrar a la Central d'incendis actual, incloent p.p. de font d'alimentació, targeta de comunicacions. Totalment instal·lada, programada i funcionant. La posada en marxa haurà d'incloure la certificació dels llaços.	Rend.: 1,000		275,37	€
1320ZZB		u	Reforma i ampliació de la Central d'Intrusió actual en Edifici 1 per instal·lació de nova subestació d'anti-intrusió incloent la re-programació i connexionat en la central actual per la repetició de senyal. Totalment instal·lada, programada i funcionant.	Rend.: 1,000		252,99	€
13522G83		m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb bomba, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 50 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, no vist	Rend.: 1,000		197,25	€
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
E32515H4		m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	1,000	x 58,75052 =	58,75052	
E32B300P		kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	50,000	x 0,88939 =	44,46950	
E32DFA03		m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó no vist	6,700	x 14,03414 =	94,02874	
				Subtotal...		197,24876	197,24876
				COST DIRECTE		197,24876	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		197,24876	
14511337		m3	Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 13,3 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg/m3	Rend.: 1,000		351,45	€
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
E45117C3		m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	1,000	x 74,78097 =	74,78097	

Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓN					PREU
	E4B13000	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, PARA EL ARMADO DE PILARES. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS, COLOCACIÓN DE ANDAMIAJE, APUNTALAMIENTO NECESARIOS, LIMPIEZA DE LOS EMPALMES Y ARMADURAS A COLOCAR, MONTAJE EN LA OBRA DE LAS ARMADURAS Y SUS ENLACES, EMPLAZAMIENTO DE LAS ARMADURAS Y SEPARADORES, DEJAR LOS EMPALMES CON LAS LARGURAS DEFINIDAS EN EL PROYECTO, COLOCACIÓN DE TUBOS METÁLICOS PARA UN PASO DE INSTALACIONES Y SOLDADURA DE LAS ARMADURAS, RETIRADA DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES DEL LUGAR DE TRABAJO.	146,00000	x	0,82320 =	120,18720	
	E4D11103	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PLAFONES METÁLICOS PARA PILARES DE SECCIÓN RECTANGULAR, DE ALTURA <=3 M. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS, COLOCACIÓN DE ANDAMIAJE, APUNTALAMIENTO NECESARIOS, LIMPIEZA DE LOS PLAFONES ANTES DE COLOCARLOS, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE Y REPLANTEO DE LOS LÍMITES DE HORMIGONADO, ENCOFRADO DEL ELEMENTO, NIVELADO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS PARA GARANTIZAR LA SOLIDEZ, EJECUCIÓN DE LOS HUECOS DE PASO PARA INSTALACIONES NECESARIAS, REGULARIZACIÓN DE LA BASE DEL ENCOFRADO, REALIZACIÓN DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, MOLDURAS Y GOTERONES, SELLADO DE JUNTAS DE ENCOFRADO CON MÁSTIC, COLOCACIÓN DE LOS ANCLAJES NECESARIOS PARA LA UNIÓN CON OTROS ELEMENTOS, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES DE ENCOFRAR.	12,000	x	13,04036 =	156,48432	
						Subtotal...	351,45249	351,45249
						COST DIRECTE		351,45249
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓN MATERIAL		351,45249

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
14511703		M3	PILAR DE HORMIGÓN ARMADO, CON ENCOFRADO PARA REVESTIR, CON UNA CUANTÍA DE 12,70 M2/M3 DE HORMIGÓN HA-25/B/20/I, VERTIDO CON CUBILOTE Y ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500 S CON UNA CUANTÍA DE 267,44 KG/M3. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS DEFINIDAS EN EL ESTUDIO/PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCACIÓN DE ANDAMIAJES Y APUNTALAMIENTOS NECESARIOS, RIEGO DEL SOPORTE Y VIGILANCIA DEL ENCOFRADO, VIBRADO, JUNTAS Y NIVELACIÓN DE ACABADOS, CURADO Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN, EL HORMIGONADO SE HARA DE UNA SOLA VEZ, LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE PRODUCIRAN COINCIDIENDO CON EL FORJADO, RIEGOS INTERMITENTES DE LOS PARAMENTOS DESPUÉS DEL DESENCOFRADO, COLOCACIÓN DE ANDAMIAJE Y APUNTALAMIENTOS NECESARIOS, LIMPIEZA DE LOS PLAFONES ANTES DE COLOCARLOS, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE Y REPLANTEO DE LOS LÍMITES DE HORMIGONADO, ENCOFRADO DEL ELEMENTO, NIVELADO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS PARA GARANTIZAR LA SOLIDEZ, EJECUCIÓN DE LOS HUECOS DE PASO PARA INSTALACIONES NECESARIAS, REGULARIZACIÓN DE LA BASE DEL ENCOFRADO, REALIZACIÓN DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, MOLDURAS Y GOTERONES, SELLADO DE JUNTAS DE ENCOFRADO CON MÁSTIC, COLOCACIÓN DE LOS ANCLAJES NECESARIOS PARA LA UNIÓN CON OTROS ELEMENTOS, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES DE ENCOFRAR, LIMPIEZA DE LOS EMPALMES Y ARMADURAS A COLOCAR, MONTAJE EN OBRA DE LAS ARMADURAS, COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS Y SEPARADORES, DEJAR LOS EMPALMES CON LAS LONGITUDES DEFINIDAS EN EL PROYECTO, COLOCACIÓN DE TUBOS METÁLICOS PARA EL PASO DE INSTALACIONES Y SOLDADURAS DE LAS ARMADURAS.	Rend.: 1,000			
				464,02 €			
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
E45117H3		M3	HORMIGÓN PARA PILARES, HA-25/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE	1,000	x 78,24969 =	78,24969	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E4B13000	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, PARA EL ARMADO DE PILARES. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS, COLOCACIÓN DE ANDAMIAJE, APUNTALAMIENTO NECESARIOS, LIMPIEZA DE LOS EMPALMES Y ARMADURAS A COLOCAR, MONTAJE EN LA OBRA DE LAS ARMADURAS Y SUS ENLACES, EMPLAZAMIENTO DE LAS ARMADURAS Y SEPARADORES, DEJAR LOS EMPALMES CON LAS LARGURAS DEFINIDAS EN EL PROYECTO, COLOCACIÓN DE TUBOS METÁLICOS PARA UN PASO DE INSTALACIONES Y SOLDADURA DE LAS ARMADURAS, RETIRADA DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES DEL LUGAR DE TRABAJO.	267,440	x	0,82320 =	220,15661
	E4D11103	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PLAFONES METÁLICOS PARA PILARES DE SECCIÓN RECTANGULAR, DE ALTURA <=3 M. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS, COLOCACIÓN DE ANDAMIAJE, APUNTALAMIENTO NECESARIOS, LIMPIEZA DE LOS PLAFONES ANTES DE COLOCARLOS, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE Y REPLANTEO DE LOS LÍMITES DE HORMIGONADO, ENCOFRADO DEL ELEMENTO, NIVELADO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS PARA GARANTIZAR LA SOLIDEZ, EJECUCIÓN DE LOS HUECOS DE PASO PARA INSTALACIONES NECESARIAS, REGULARIZACIÓN DE LA BASE DEL ENCOFRADO, REALIZACIÓN DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, MOLDURAS Y GOTERONES, SELLADO DE JUNTAS DE ENCOFRADO CON MÁSTIC, COLOCACIÓN DE LOS ANCLAJES NECESARIOS PARA LA UNIÓN CON OTROS ELEMENTOS, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES DE ENCOFRAR.	12,700	x	13,04036 =	165,61257
				Subtotal...		464,01887	464,01887
				COST DIRECTE		464,01887	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		464,01887	
1452145H		m3	Mur de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 10 m2/m3, formigó HA-25/B/10/l abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3	Rend.: 1,000		258,73 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €		Parcial
E45217C4		m3	Formigó per a mur, HA-25/B/10/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	1,000	x	65,40330 =	65,40330
						Import	

Pàg.: 166

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E4B23000	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, PARA EL ARMADO DE MUROS. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS DEFINIDAS EN EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCACIÓN DE ANDAMIAJE, APUNTALAMIENTO NECESARIOS, LIMPIEZA DE LOS EMPALMES Y ARMADURAS A COLOCAR, MONTAJE EN LA OBRA DE LAS ARMADURAS Y SUS ENLACES, EMPLAZAMIENTO DE LAS ARMADURAS Y SEPARADORES, DEJAR LOS EMPALMES CON LAS LARGURAS DEFINIDAS EN EL PROYECTO, COLOCACIÓN DE TUBOS METALICOS PARA UN PASO DE INSTALACIONES Y SOLDADURA DE LAS ARMADURAS, RETIRADA DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES DEL LUGAR DE TRABAJO.	60,000	x	0,96166 =	57,69960	
	E4D22A03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m	10,000	x	13,56264 =	135,62640	
						Subtotal...	258,72930	258,72930
						COST DIRECTE		258,72930
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		258,72930

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓN	PREU
14521701	M3		MURO ESTRUCTURAL DE HORMIGÓN ARMADO, HA-25/B/20/I, PARA REVESTIR, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE, UNA CUANTÍA DE ENCOFRADO DE 11,00 M2/M3 Y ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500 S CON UNA CUANTÍA DE 212,71 KG/M3. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS DEFINIDAS EN EL ESTUDIO/PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, APUNTALAMIENTO NECESARIO, RIEGO DEL SOPORTE, COLOCACIÓN DEL HORMIGÓN, VIGILANCIA DEL ENCOFRADO, VIBRADO, JUNTAS Y NIVELACIÓN DE ACABADOS, CURADO Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN. SE HORMIGONARA DE UNA SOLA VEZ TODA LA ALTURA DEL MURO, EN TODO CASO, LAS JUNTAS DEL HORMIGONADO COINCIDIRAN CON LAS JUNTAS VERTICALES DEL ENCOFRADO, RIEGOS INTERMITENTES DESPUÉS DEL DESENCOFRADO, PINTADO PROTECTOR CON COTEFILM INCOLORO EN LAS ZONAS DEL HORMIGÓN VISTO, LIMPIEZA DE LOS PLAFONES ANTES DE COLOCARLOS, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE Y REPLANTEO DE LOS LÍMITES DE HORMIGONADO, ENCOFRADO DEL ELEMENTO, NIVELADO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS PARA GARANTIZAR LA SOLIDEZ, COLOCACIÓN DE LOS TIRANTES PROTEJIDOS CON TUBOS DE P.V.C. Y POSTERIOR RELLENO CON MORTERO M 40 A, EJECUCIÓN DE LOS HUECOS DE PASO PARA INSTALACIONES NECESARIAS, REGULARIZACIÓN DE LA BASE DEL ENCOFRADO, CORONACIÓN DE MUROS SEGÚN PLANOS DE DETALLE, REALIZACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DILATACIÓN, REALIZACIÓN DE MECHINALES, RECUBRIMIENTO DE JUNTAS IRREGULARES DEL ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES DE ENCOFRAR, LIMPIEZA DE LOS EMPALMES Y ARMADURAS A COLOCAR, MONTAJE EN LA OBRA DE LAS ARMADURAS Y SUS ENLACES, EMPLAZAMIENTO DE LAS ARMADURAS Y SEPARADORES, DEJAR LOS EMPALMES CON LAS LARGURAS DEFINIDAS EN EL PROYECTO, COLOCACIÓN DE TUBOS METALICOS PARA UN PASO DE INSTALACIONES Y SOLDADURA DE LAS ARMADURAS, RETIRADA DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES DEL LUGAR DE TRABAJO.	Rend.: 1,000 <

Partides d'obra:

Unitats

Preu €

Parcial

Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E45217H3	M3	HORMIGÓN PARA MURO, HA-25/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS DEFINIDAS EN EL ESTUDIO/PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, APUNTALAMIENTO NECESARIO, RIEGO DEL SOPORTE, COLOCACIÓN DEL HORMIGÓN, VIGILANCIA DEL ENCOFRADO, VIBRADO, JUNTAS Y NIVELACIÓN DE ACABADOS, CURADO Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN. SE HORMIGONARA DE UNA SOLA VEZ TODA LA ALTURA DEL MURO, EN TODO CASO, LAS JUNTAS DEL HORMIGONADO COINCIDIRAN CON LAS JUNTAS VERTICALES DEL ENCOFRADO, RIEGOS INTERMITENTES DESPUÉS DEL DESENCOFRADO, PINTADO PROTECTOR CON COTEFILM INCOLORO EN LAS ZONAS DEL HORMIGÓN VISTO.	1,000	x	68,94978 =	68,94978
	E4B23000	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, PARA EL ARMADO DE MUROS. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS DEFINIDAS EN EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCACIÓN DE ANDAMIAJE, APUNTALAMIENTO NECESARIOS, LIMPIEZA DE LOS EMPALMES Y ARMADURAS A COLOCAR, MONTAJE EN LA OBRA DE LAS ARMADURAS Y SUS ENLACES, EMPLAZAMIENTO DE LAS ARMADURAS Y SEPARADORES, DEJAR LOS EMPALMES CON LAS LARGURAS DEFINIDAS EN EL PROYECTO, COLOCACIÓN DE TUBOS METÁLICOS PARA UN PASO DE INSTALACIONES Y SOLDADURA DE LAS ARMADURAS, RETIRADA DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES DEL LUGAR DE TRABAJO.	212,710	x	0,96166 =	204,55470
	E4D21A03	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO, CON PANEL METÁLICO DE 50X250 CM, PARA MUROS DE BASE RECTILÍNEA, ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE ALTURA <=3 M. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS DEFINIDAS EN EL ESTUDIO/PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCACIÓN DE ANDAMIAJE, APUNTALAMIENTO NECESARIOS, LIMPIEZA DE LOS PLAFONES ANTES DE COLOCARLOS, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE Y REPLANTEO DE LOS LÍMITES DE HORMIGONADO, ENCOFRADO DEL ELEMENTO, NIVELADO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS PARA GARANTIZAR LA SOLIDEZ, COLOCACIÓN DE LOS TIRANTES PROTEJIDOS CON TUBOS DE P.V.C. Y POSTERIOR RELLENO CON MORTERO M 40 A, EJECUCIÓN DE LOS HUECOS DE PASO PARA INSTALACIONES NECESARIAS, REGULARIZACIÓN DE LA BASE DEL ENCOFRADO, CORONACIÓN DE MUROS SEGÚN PLANOS DE DETALLE, REALIZACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DILATACIÓN, REALIZACIÓN DE MECHINALES, RECUBRIMIENTO DE JUNTAS IRREGULARES DEL ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES DE ENCOFRAR.	11,000	x	13,03608 =	143,39688

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
				Subtotal...	416,90136	416,90136
				COST DIRECTE		416,90136
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		416,90136
14531705	M3		VIGA DE HORMIGÓN ARMADO DE CANTO, CON ENCOFRADO PARA REVESTIR, CON UNA CUANTÍA DE 7,40 M2/M3, HORMIGÓN HA-25/B/20/I, VERTIDO CON BOMBA Y ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S CON UNA CUANTÍA DE 205,96 KG/M3. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS DEFINIDAS EN EL ESTUDIO/PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCACIÓN DE ANDAMIAJE Y APUNTALAMIENTO NECESARIO, RIEGO DEL SOPORTE, COLOCACIÓN DEL HORMIGÓN, VIGILANCIA DEL ENCOFRADO, VIBRADO, JUNTAS Y NIVELACIÓN DE ACABADOS, CURADO Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN, RIEGOS INTERMITENTES DESPUÉS DEL DESENCOFRADO, LIMPIEZA DE LOS PLAFONES ANTES DE COLOCARLOS, APUNTALAMIENTO Y COLOCACIÓN DE LOS LECHOS DE REPARTICIÓN BAJO APUNTALAMIENTO Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE Y REPLANTEO DE LOS LIMITES DE HORMIGONADO, EJECUCIÓN DE LOS HUECOS DE PASO NECESARIOS, COLOCACIÓN DE TUBOS EN PASO DE INSTALACIONES, REALIZACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DILATACIÓN, RECUBRIMIENTO DE JUNTAS IRREGULARES DEL ENCOFRADO CON MADERA, COLOCACIÓN DE LOS ANCLAJES NECESARIOS PARA LA UNIÓN CON OTROS ELEMENTOS, DESENCOFRANTE Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES DE ENCOFRAR, LIMPIEZA DE LOS EMPALMES Y ARMADURAS A COLOCAR, MONTAJE EN OBRA DE LAS ARMADURAS Y SU ATADO, COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS MONTADAS, COLOCACIÓN DE TUBOS DE PASO Y SOLDADURA DE LAS ARMADURAS, COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS DE MONTAJE Y SEPARADORES DEJAR LOS EMPALMES CON LAS LONGITUDES DEFINIDAS EN EL PROYECTO.	Rend.: 1,000		390,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E45317H4	M3	HORMIGÓN PARA VIGAS, HA-25/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON BOMBA. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS DEFINIDAS EN EL ESTUDIO/PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCACIÓN DE ANDAMIAJE Y APUNTALAMIENTO NECESARIO, RIEGO DEL SOPORTE, COLOCACIÓN DEL HORMIGÓN, VIGILANCIA DEL ENCOFRADO, VIBRADO, JUNTAS Y NIVELACIÓN DE ACABADOS, CURADO Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN, RIEGOS INTERMITENTES DESPUÉS DEL DESENCOFRADO.	1,000	x	61,47486 =		61,47486
	E4B35000	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, PARA EL ARMADO DE VIGAS. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS DEFINIDOS EN EL ESTUDIO/PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCACIÓN DE ANDAMIAJE APUNTALAMIENTO NECESARIOS, LIMPIEZA DE LOS EMPALMES Y ARMADURAS A COLOCAR, MONTAJE EN OBRA DE LAS ARMADURAS Y SU ATADO, COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS MONTADAS, COLOCACIÓN DE TUBOS DE PASO Y SOLDADURA DE LAS ARMADURAS, COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS DE MONTAJE Y SEPARADORES DEJAR LOS EMPALMES CON LAS LONGITUDES DEFINIDAS EN EL PROYECTO.	205,960	x	0,92746 =		191,01966
	E4D31503	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO, PARA VIGAS DE DIRECTRIZ RECTA, A UNA ALTURA <=3 M. SE INCLUYEN: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS DEFINIDAS EN EL ESTUDIO/PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCACIÓN DE ANDAMIAJES, LIMPIEZA DE LOS PLAFONES ANTES DE COLOCARLOS, APUNTALAMIENTO Y COLOCACIÓN DE LOS LECHOS DE REPARTICIÓN BAJO APUNTALAMIENTO Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE Y REPLANTEO DE LOS LIMITES DE HORMIGONADO, EJECUCIÓN DE LOS HUECOS DE PASO NECESARIOS, COLOCACIÓN DE TUBOS EN PASO DE INSTALACIONES, REALIZACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DILATACIÓN, RECUBRIMIENTO DE JUNTAS IRREGULARES DEL ENCOFRADO CON MADERA, COLOCACIÓN DE LOS ANCLAJES NECESARIOS PARA LA UNIÓN CON OTROS ELEMENTOS, DESENCOFRANTE Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES DE ENCOFRAR.	7,400	x	18,70569 =		138,42211
				Subtotal...			390,91663	390,91663
				COST DIRECTE				390,91663
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				390,91663

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
145C1706	M2		Llosa escala massissa de formigó armat , acabat vist (llosa i esglaons) de cantell i quanties segons plànols de projecte,cant: 18 cm + granons. formigó: ha-25 / b / 12 / i armadures: acer b-500 sd límit elàstic 5100 kp / cm2 Inclou l'abocament, encofrat per deixar vist, alçada superior a 3 m, i acer en barres corrugades b 500 s segons plànols de projecte. s'inclou: escales amb esglaonat de formigó vist, amb el tipus de formigó i armat definit en plànols de projecte, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits en l'estudi / pla de seguretat i salut, col·locació de la bastida i apuntalament necessari, reg del suport, vigilància de l'encofrat, vibrat, juntes i anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després de l'formigonat, neteja dels taulers abans de col·locar-los, estintolaments necessaris col·locació dels llits de repartiment sota el apuntalament, encofrat de l'element, horitzontal-inclinat, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de l'formigonat, execució dels buits de pas necessaris, col·locació dels tubs en pas d'instal·lacions, realització de juntes de dilatació i construcció, recobriments de les juntes irregulars de l'encofrat amb fusta , col·locació dels ancoratges necessaris en lliurament suport mur-forjat, per a la union amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials de encofrar, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge en l'obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament de les armadures i separadors, deixar les empalmaments amb les llargades definides en el projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars del lloc de treball, berenjos i acabaments de esglaonat. el preu inclou: -part proporcionsl encofrat, armat, formigonat i desencofrat. -part proporcional encofrat fènolic per llosa i esglaons acabat vist -separadores entre armadures, paraments verticals i horitzontals -abocat, curat i vibrado del formigó. -connectors UPN-100 en replà segons planols i detall estructura, planol E-09. -Pilar fins replà d'escala, tub 80x80x4 -Tirant despenjat fins replà d'escala amb tub de 40x40x4, i part proporcional de pletines de 150x150x10 amb 2 estreps de diam 12 soldats. -formigó, armat, encofrat i desencofrat bigues planes, de cant, cercols, nervis i qualsevol elemnto. -sobre preu per encofrat en zones puntuals a més de 3.50 m -additius necessaris especificats per la df de reconeguda marca (sika, betton o similar) -neteja d'filferros i altres de la cara inferior de forjats per deixar-los vists -elements estructurals que requereixin d'arriostamiento especial. -replanteig escales i passos instal·lacions, realitzant replanteig a encofrat de la distribució de tota la planta. -anclatge d'armadures amb resines epoxi bi component i en general qualsevol treball necessari per a l'execució	Rend.: 1,000 176,94 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			de l'escala acabada vista-	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:						
	E4415115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	15,000	x	1,41186 =	21,17790
	E442502C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	15,000	x	1,26725 =	19,00875
	E4435111	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	15,000	x	0,97005 =	14,55075
	E45C17H4	M3	HORMIGÓN PARA LOSAS, HA-25/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON BOMBA. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS DEFINIDAS EN EL ESTUDIO/PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCACION DEL ANDAMIAJE Y APUNTALAMIENTO NECESARIO, RIEGO DEL SOPORTE, VIGILANCIA DEL ENCOFRADO, VIBRADO, JUNTAS Y NIVELACIÓN DEL ACABADO, CURADO Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN, RIEGOS INTERMITENTES DESPUÉS DEL HORMIGONADO.	0,450	x	55,04455 =	24,77005
	E4BC3000	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, PARA EL ARMADO DE LOSAS SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS DEFINIDAS EN EL ESTUDIO/PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCACIÓN DE ANDAMIAJE, APUNTALAMIENTO NECESARIOS, LIMPIEZA DE LOS EMPALMES Y ARMADURAS A COLOCAR, MONTAJE EN LA OBRA DE LAS ARMADURAS Y SUS ENLACES, EMPLAZAMIENTO DE LAS ARMADURAS Y SEPARADORES, DEJAR LOS EMPALMES CON LAS LARGURAS DEFINIDAS EN EL PROYECTO, COLOCACIÓN DE TUBOS METALICOS PARA UN PASO DE INSTALACIONES Y SOLDADURA DE LAS ARMADURAS, RETIRADA DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES DEL LUGAR DE TRABAJO.	50,000	x	0,96562 =	48,28100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E4DC1D00	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, A UNA ALTURA <=3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO. SE INCLUYEN: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS DEFINIDAS EN EL ESTUDIO/PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, LIMPIEZA DE LOS TABLEROS ANTES DE COLOCARLOS, APUNTALAMIENTOS NECESARIOS COLOCACIÓN DE LOS LECHOS DE REPARTICIÓN BAJO EL APUNTALAMIENTO, ENCOFRADO DEL ELEMENTO, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE Y REPLANTEO DEL LÍMITE DEL HORMIGONADO, EJECUCIÓN DE LOS HUECOS DE PASO NECESARIOS, COLOCACIÓN DE LOS TUBOS EN PASO DE INSTALACIONES, REALIZACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, RECUBRIMIENTO DE LAS JUNTAS IRREGULARES DEL ENCOFRADO CON MADERA, COLOCACIÓN DE LOS ANCLAJES NECESARIOS, PARA LA UNION CON OTROS ELEMENTOS, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES DE ENCOFRAR.	1,500	x	22,29422 =	33,44133
	E4DC1D02	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, A UNA ALTURA <=3 M, CON TABLERO FENÓLICO, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO. SE INCLUYEN: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS, LIMPIEZA DE LOS TABLEROS ANTES DE COLOCARLOS, APUNTALAMIENTOS NECESARIOS COLOCACIÓN DE LOS LECHOS DE REPARTICIÓN BAJO EL APUNTALAMIENTO, ENCOFRADO DEL ELEMENTO, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE Y REPLANTEO DEL LÍMITE DEL HORMIGONADO, EJECUCIÓN DE LOS HUECOS DE PASO NECESARIOS, COLOCACIÓN DE LOS TUBOS EN PASO DE INSTALACIONES, REALIZACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, RECUBRIMIENTO DE LAS JUNTAS IRREGULARES DEL ENCOFRADO CON MADERA, COLOCACIÓN DE LOS ANCLAJES NECESARIOS, PARA LA UNION CON OTROS ELEMENTOS, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES DE ENCOFRAR.	1,500	x	10,47073 =	15,70610
				Subtotal...		176,93588	176,93588
				COST DIRECTE		176,93588	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		176,93588	
145C2174		m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 28 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler , amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2	Rend.: 1,000		62,24 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	16,62000 =	2,49300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		2,49300	2,49300
Partides d'obra:							
E45C18C4	m3		Formigó per a lloses, HA-25/B/10/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,280	x	60,68675 =	16,99229
E4BC3000	KG		ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, PARA EL ARMADO DE LOSAS SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS DEFINIDAS EN EL ESTUDIO/PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCACIÓN DE ANDAMIAJE, APUNTALAMIENTO NECESARIOS, LIMPIEZA DE LOS EMPALMES Y ARMADURAS A COLOCAR, MONTAJE EN LA OBRA DE LAS ARMADURAS Y SUS ENLACES, EMPLAZAMIENTO DE LAS ARMADURAS Y SEPARADORES, DEJAR LOS EMPALMES CON LAS LARGURAS DEFINIDAS EN EL PROYECTO, COLOCACIÓN DE TUBOS METALICOS PARA UN PASO DE INSTALACIONES Y SOLDADURA DE LAS ARMADURAS, RETIRADA DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES DEL LUGAR DE TRABAJO.	25,070	x	0,96562 =	24,20809
E4DB1DX0	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nervat reticular, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi sobre entramat desmuntable	1,000	x	17,60104 =	17,60104
				Subtotal...		58,80142	58,80142
Altres:							
EFTRSRSR	m2		Muntatge, desmuntatge i lloguer de cimbra per execució a més de tres metres d'alçada de forjat. Eleemnts homologats i degudament acreditats en la certificacio del muntatge	1,000	x	0,95000 =	0,95000
				Subtotal...		0,95000	0,95000
				COST DIRECTE			62,24442
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,24442

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
14E229E5		m2	Paret vista , de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, c, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada). Inclou formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment, dosificació fluida fent colar el formigó entre el bloc armat.	Rend.: 1,000		20,23 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
E4E2561L		m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	1,000	x 17,37579 =	17,37579	
E4EZ3000		kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	x 0,76588 =	0,80417	
E4EZQ024		m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment	0,020	x 102,45299 =	2,04906	
				Subtotal...		20,22902	20,22902
				COST DIRECTE			20,22902
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,22902

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
14E2SFVS		ml	Coronacio -arranc amb peça de cercol , de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, com increment de parament existent per recrescut en alçada del tancament de coberta maquines, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada , inclou cercols i llindes per a passos entre zones de forjat sanitari (10 ut)	Rend.: 1,000		16,35 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
E4E2561L		m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	0,600	x 17,37579 =	10,42547	
E4EZ3000		kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	x 0,76588 =	0,80417	
E4EZQ024		m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment	0,050	x 102,45299 =	5,12265	
				Subtotal...		16,35229	16,35229
				COST DIRECTE			16,35229
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,35229
14LFF689		m2	Sostre de 20+4 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, amb revoltó de ceràmica i biguetes de formigó pretesat, intereixos 0,7 m, llum < 5 m, amb una quantia de 5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, malla electrosoldada AP500 T de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0,065 m3/m2 de formigó HA-25/P/20/I abocat amb cubilot	Rend.: 1,000		31,22 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
E45917G3		m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	0,065	x 69,95305 =	4,54695	

AVINGUDA COMPTE JAUME D'URGELL.. BALAGUER.

Pàg.: 177

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	E4B93000	kg	Armadura per a sostres amb elements resistent industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	5,000	x	0,92832 =	4,64160
	E4B9DC88	m2	Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	1,97637 =	1,97637
	E4LF642R	m2	Bigueta i revoltó per a sostre de 20+4 cm, amb revoltó de ceràmica i biguetes de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, intereixos 0,7 m, llum < 5 m, de moment flector últim 55 kNm per m d'amplària de sostre	1,000	x	20,05294 =	20,05294
						Subtotal...	31,21786
							31,21786
						COST DIRECTE	31,21786
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	31,21786

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	14LFSSPB	M2	Sostre sanitari format per bigueta autoresistent armada de cantell i quantias segons plànols de projecte, Cant: 20+5 Intereix 70 cm Revoltó ceràmic Biga autoresistent vp-20 Formigó: ha-25 / B/ 12 /I Armatures: acer b-500 sd límit elàstic 5100 kp / cm2 Càrrega total: 8.20 kn / m2 Inclou part proporcional de reforç per a càrregues puntuals SC: 10 kn / m2 segons planols forjat sanitari Inclou l'abocament, encofrat perimetral per a revestir, i acer en barres corrugades b 500 s segons plànols de projecte, amb el tipus de formigó i armat definit en plànols de projecte, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi / pla de seguretat i salut, reg del suport, vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, apuntalaments necessaris, replanteig del límit del formigonat, execució dels forats de pas necessaris, col·locació dels tubs en pas d'instal·lacions, muntatge en l'obra de les armatures i els seus enllaços, emplaçament de les armatures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, s'inclou en el preu: -part proporcionsl encofrat perimetral, armat, formigonat i desencofrat. -separadors entre armatures, paraments verticals i horitzontals -abocat, curat i vibrado del formigó. -formigó, armat, encofrat i desencofrat -aditius necessaris especificats per la df de reconeguda marca (sika, Betton o similar) -elements estructurals que requereixin de arriostamiento especial. -replanteig del límit del forjat, passa-tubs, calaixos, escales i passos instal·lacions, realitzant replantejament en encofrat de la distribució de tota la planta. -anclaje d'armatures amb resines epoxi bi component I en general qualsevol treball necessari per executar l'estructura segons plànols	Rend.: 1,000			32,92 €
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
E45917G3	m3	Formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	0,085	x	69,95305 =	5,94601	
E4B93000	kg	Armadura per a sostres amb elements resistent industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	5,330	x	0,92832 =	4,94795	
E4B9DC88	m2	Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	1,97637 =	1,97637	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E4LF642R	m2	Bigueta i revoltó per a sostre de 20+4 cm, amb revoltó de ceràmica i biguetes de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, intereixos 0,7 m, llum < 5 m, de moment flector últim 55 kNm per m d'amplària de sostre	1,000	x	20,05294 =	20,05294	
						Subtotal...	32,92327	32,92327
						COST DIRECTE		32,92327
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,92327
	14LM12CA	m2	Formació de sostre 20 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia de 1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,167 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/P/10/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000				42,28 €
	Partides d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	E45917B3	m3	Formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/P/10/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	0,167	x	81,60041 =	13,62727	
	E4B93000	kg	Armadura per a sostres amb elements resistent industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,500	x	0,92832 =	1,39248	
	E4B9DC88	m2	Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	1,97637 =	1,97637	
	E4LM1A20	m2	Muntatge de sostre amb perfil de planxa col·laborant d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4	1,000	x	25,27984 =	25,27984	
						Subtotal...	42,27596	42,27596
						COST DIRECTE		42,27596
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,27596

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
14LM12SG		m2	Formació de sostre 10 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, tipus Haircol 59, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia de 1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,1 m3/m2 de formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/P/10/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot. Inclou fratastat i reglejat del paviment per deixar-lo vist.	Rend.: 1,000		36,81 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
E45917B3		m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/P/10/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	0,100	x 81,60041 =	8,16004	
E4B93000		kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,500	x 0,92832 =	1,39248	
E4B9DC88		m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x 1,97637 =	1,97637	
E4LM1A20		m2	Muntatge de sostre amb perfil de planxa col·laborant d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4	1,000	x 25,27984 =	25,27984	
				Subtotal...		36,80873	36,80873
				COST DIRECTE		36,80873	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,80873	
14LMDAFF		Ut	Subministre i muntatge de tac químic de diàmetre M16 mm, de la casa HILTI o similar, amb cargol, volandera i femella	Rend.: 1,000		5,63 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
BOA63M00		u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000	x 5,63000 =	5,63000	
				Subtotal...		5,63000	5,63000
				COST DIRECTE		5,63000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,63000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
14LMDFBD		m2	Formació d'estructura metàl·lica lleugera autoportant, sobre espai no habitable formada per acer UNE-EN 10025 S235JRC, en perfils conformats en fred de les sèries L, U, C o Z, acabat galvanitzat, amb una quantia d'acer de fins 8 kg / m² de coberta lleugera conformada amb perfils tipus ZF, muntats cada 100 cm intereix, corretges ZF-180x3, unió articulada, d'acer: DX51, S 235 JR, S 275 JR, recobrint galvanitzat: en procés Sendzimir, amb recobrint de fins a 275 gr / m2 de zinc., muntada sobre jàsseres tipus IPE-160. Inclou replanteig i marcat dels eixos. Muntatge sobre forjat coberta, presentació dels extrems de l'estructura mitjançant grua., aplomat., execució i resolució de les unions mitjançant fixacions mecàniques cargolades. Reglatges de les peces i ajustament definitiu de les unions entre els diferents components de l'estructura (parells, corretges, tirants, etc.), i qualsevol element per la seva correcta execució.	Rend.: 1,000		0,00 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
B44ZB052		kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,000	x 0,92000 =		
				Subtotal...			
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
14LV95SJ		m2	Formació de sostre 40+5 cm amb lloses alveolars de formigó pretesat de 40 cm d'alçària i 120 cm d'amplària model C4009 placa alveolar C-120/40 d'HORMIPRESA per una sobrecàrrega mínima de 500Kg i una contraflaix de 12m o similar de les mateixes característiques i prestacions. Grau d'armat de nervis 09, per a una llum màxima de 15m. Acer B 500 T en malles electrosoldades de 15x30, 6 i 6 mm de diàmetre, i una quantia de 0,076 m3/m2 de formigó HA-25/P/10/ I, abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i els increments de material corresponents a retalls, lligams i empalmaments.	Rend.: 1,000		62,54 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
E45917B3		m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/P/10/ I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	0,076	x 81,60041 =	6,20163	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	E4B9DC88	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	1,97637 =	1,97637	
	E4LV95HS	m2	Llosa alveolar de formigó pretesat per a sostre 30+5, de 30 cm d'alçària i 100 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 306,5 a 348,1 kNm per m d'amplària de moment flector últim. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	54,36234 =	54,36234	
Subtotal...						62,54034	62,54034	
COST DIRECTE							62,54034	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL							62,54034	
15119S02		m2	Coberta plana transitable, formada per formació de pendents amb mestra, formigó alleugerit amb arlita de 3 a 17 centímetres de gruix, morter de regularització de 2 cm, formació de roms a arestes, amb pp de poliestirè expandit P-150 de 2 cm de gruix en tot el gruix de farciment + paviment i en tot el perímetre, amb aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 200 kPa de tensió a la compressió, de 50 mm de gruix, (2 plaques creuades, total 100mm), de 1,2 m2.K/W de resistència tèrmica cadascuna , amb cares de superfície llisa i cantell llis, col·locades no adherides DOBLE LAMINA; 1 làmina oxiasfalt amb armadura FV de 4.1Kg / m2 i una segona capa LBM (SSB) FV VEL -40 (PN6, UNE 104-402) de 4 Kg / m2, amb formació de juntes dilatació a força de macarró asfàtic i manxes, més capa 3 cm de morter protecció armada amb mallatex, sobre geotèxtil de 150 gr / m2, fins i tot banda de 50 cm d'ample en formació de pitets de làmina de làmina asfàtica LBM (SBS) -40-FV, en plafons perimetrals, i paraments verticals, mitgeres i llindars, previ arrebossat i preparació del soportal.Totalmente executada segons QB-90, i normativa vigent acabaments amb embornals mitjançant peces de cautxú 40X40 i bunera sifònica, segons pla per a recollida d'aigües pluvials o de locals humits, instal·lat i connexionat a la xarxa general de desguàs,acabat de terrat amb paviment format per peça de rajola ceràmica de gres antilliscant, col·locat a la llana dentada, doble encolat.	Rend.: 1,000		53,88 €		
Partides d'obra:				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	E511FBFK	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, gres extrusionat per exteriors, amb junta 5 mm, col·locat a la llana dentada, doble encolat, amb acabat antilliscant, per exterior, de color i mida a escollir per la DF.	1,000	x	12,51746 =	12,51746	
	E5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	1,000	x	10,29326 =	10,29326	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E713KA98	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil	1,000	x	14,49000 =	14,49000
	E7A24A0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x	0,91399 =	0,91399
	E7C28401	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 200 kPa de tensió a la compressió, de 50 mm de gruix, (2 plaques creuades, total 100mm), de 1,2 m2.K/W de resistència tèrmica cadascuna , amb cares de superfície llisa i cantell llis, col·locades no adherides	2,000	x	7,83166 =	15,66332
Subtotal...						53,87803	53,87803
COST DIRECTE							53,87803
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							53,87803
1511ADAD	m2	Coberta plana transitable, formada per formació de pendents amb mestra, formigó alleugerit amb arlita de 3 a 17 centímetres de gruix, morter de regularització de 2 cm, formació de roms a arestes, amb pp de poliestirè expandit P-150 de 2 cm de gruix en tot el gruix de farciment + paviment i en tot el perímetre, DOBLE LAMINA; 1 làmina oxiasfalt amb armadura FV de 4.1Kg / m2 i una segona capa LBM (SSB) FV VEL -40 (PN6, UNE 104-402) de 4 Kg / m2, amb formació de juntes dilatació a força de macarró asfàtic i manxes, més capa 3 cm de morter protecció armada amb mallatex, sobre geotèxtil de 150 gr / m2, fins i tot banda de 50 cm d'ample en formació de pitets de làmina de làmina asfàtica LBM (SBS) -40-FV, en plafons perimetrals, i paraments verticals, mitgeres i llindars, previ arrebossat i preparació del soporte.Totalmente executada segons QB-90, i normativa vigent acabaments amb embornals mitjançant peces de cautxú 40X40 i bunera sifònica, segons pla per a recollida d'aigües pluvials o de locals humits, instal·lat i connexionat a la xarxa general de desguàs,acabat de terrat amb paviment format per peça de rajola ceràmica de gres antilliscant, col·locat a la llana dentada, doble encolat.			Rend.: 1,000		53,88 €
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	E511FBFK	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, gres extrusonat per exteriors, amb junta 5 mm, col·locat a la llana dentada, doble encolat, amb acabat antilliscant, per exterior, de color i mida a escollir per la DF.	1,000	x	12,51746 =	12,51746
	E5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32.5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	1,000	x	10,29326 =	10,29326

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E713KA98	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil	1,000	x	14,49000 =	14,49000	
	E7A24A0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x	0,91399 =	0,91399	
	E7C28401	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 200 kPa de tensió a la compressió, de 50 mm de gruix, (2 plaques creuades, total 100mm), de 1,2 m2.K/W de resistència tèrmica cadascuna , amb cares de superfície llisa i cantell llis, col·locades no adherides	2,000	x	7,83166 =	15,66332	
				Subtotal...			53,87803	53,87803
				COST DIRECTE				53,87803
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,87803
1511CASS	m2	Coberta plana transitable, SENSE PAVIMENT, formada per formació de pendents amb mestra, formigó alleugerit amb arlita de 3 a 17 centímetres de gruix, morter de regularització de 2 cm, formació de roms a arestes, amb pp de poliestirè expandit P-150 de 2 cm de gruix en tot el gruix de farciment + paviment i en tot el perímetre, DOBLE LAMINA; 1 làmina oxiasfalt amb armadura FV de 4.1Kg / m2 i una segona capa LBM (SSB) FV VEL -40 (PN6, UNE 104-402) de 4 Kg / m2, tipus lamina parking per recepció de paviment pesat, amb formació de juntes dilatació a força de macarró asfàtic i manxes, més capa 3 cm de morter protecció armada amb mallatex, sobre geotèxtil de 150 gr / m2, fins i tot banda de 50 cm d'ample en formació de pitets de làmina de làmina asfàtica LBM (SBS) -40-FV, en plafons perimetral, i paraments verticals, mitgeres i llindars, previ arrebossat i preparació del soportal.Totalmente executada segons QB-90, i normativa vigent acabaments amb embornals mitjançant peces de cautxú 40X40 i bunera sifònica,entrega de canals, segons pla per a recollida d'aigües pluvials o de locals humits, instal·lat i connexionat a la xarxa general de desguàs,acabat de terrat per la posterior col·locació de paviemnt per exterior.			Rend.: 1,000			25,70 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:								
	E5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	1,000	x	10,29326 =	10,29326	
	E713KA98	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil	1,000	x	14,49000 =	14,49000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E7A24A0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x	0,91399 =	0,91399	
						Subtotal...	25,69725	25,69725
						COST DIRECTE		25,69725
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,69725
	1512AR0H	m2	Coberta no transitable, formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, aïllament amb planxes de poliestirè expandit de gruix 100 mm (50+50), capa separadora, impermeabilització amb doble membrana d'una làmina de densitat superficial 4.1 kg/m2 cada una , làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV+FP de 50 g/m2, capa de morter de protecció de tela asfàltica i 130 g/m2, capa separadora amb geotèxtil i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera. Inclou, làmina asfàltica LBM (SBS) -40-FV amb projecció mineral, en plafons perimetrals, xemeneies i paraments verticals mitgeres, pp de minbel fixat a parament de planxa d'alumini, preformada i de 30 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques, acabaments amb embornals mitjançant peces de cautxú 40X40 i bunera sifònica amb paragravas, executat tot segons norma QB-90 i UNE vigente.Inclou prova d'estanquitat certificada. Formació de mitja canya i col·locació de tira d'element separador tipus poliestirè expandit, de 100kPa de tensió de compressió 2 cm de gruix i 10 cm d'ample, col·locada amb morter adhesiu, en unions de murs i formació de pendents			Rend.: 1,000		49,83 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:								
	E5113351	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir	1,000	x	3,83739 =	3,83739	
	E5Z1I030	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà	1,000	x	4,98708 =	4,98708	
	E5Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat	1,000	x	5,38500 =	5,38500	
	E5ZDT24A	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	0,200	x	11,20436 =	2,24087	
	E5ZH4EN7	u	Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 100 mm amb tapa antigrava metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent	0,030	x	25,02988 =	0,75090	
	E71387RK	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-1 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 4.1 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2 i feltre de polièster de 130 g/m2, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil	2,000	x	9,93731 =	19,87462	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	1,000	x	1,66599 =	1,66599	
	E7C26501	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 50 mm de gruix, de 1,4 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell llis, col·locades no adherides	2,000	x	5,54266 =	11,08532	
						Subtotal...	49,82717	49,82717
						COST DIRECTE		49,82717
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,82717
	1512AR0X	m2	Subministrament i col·locació d'acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: Superfície mesurada en projecció horitzontal.			Rend.: 1,000		3,84 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:	E5113351	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir	1,000	x	3,83739 =	3,83739	
						Subtotal...	3,83739	3,83739
						COST DIRECTE		3,83739
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,83739

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1512ASDC	m2		Membrana d'ETFE d'1 làmina SISTEMA IASO,o similar, format per una làmina d'ETFE de 300 micres lamina impresa (4.2/65/28), amb confeccionada mitjançant soldadura per alta freqüència de 10mm, instal·lada a coberta i tensada amb perfils d'alumini utilitzats per a la fixació de la làmina amb acabat anoditzat plata, inclosos).La secció i el gruix de les parets dels perfils s'han d'ajustar a les càrregues previstes en el projecte., tubs d'acer amb seccio circular corvats a diferents radis i fixats als extrems de l'edifici. Es garantirà les característiques mecàniques i la composició química del perfil. El tipus d'alumini de composició AlMgSi0.5-F22 segons aliatge EN AW 6063 F22 (EN 573-3). Les gomes i juntes per a l'estanquitat dels perfils seran de NBR (cautxú nitril) .Estructura metàl·lica fixada a cada edifici, construïda amb perfils metàl·lics d'acer de secció circular de qualitat no inferior a l'acer S275 JR protegida contra l'oxidació mitjançant neteja de les superfícies amb sorrejat de sorra , aplicació de dues capes de pintura d'imprimació de poliuretà i una capa de pintura d'acabat de poliuretà color blanc. Accessoris per l'ancoratge construïts amb acer no inferior a les característiques de l'acer S275 JR. Protegits contra la corrosió mitjançant tractament de galvanitzat en calent per immersió segons Norma UNE 37.508-88. En general els cargols serà d'acer tractat 8.8 protegida contra l'oxidació mitjançant galvanitzat amb zinc, en els pernns d'ancoratge la qualitat de les varetes roscades és de qualitat 5.6.. Inclou xapa verteaigües amb xapa d'acer galvanitzat z-275 de gruix 1mmm accessoris per anclatge amb acer S275 JR, protegits anticorrosio , tornilleria 8.8, protegida amb galvanitzat zinc, pernns anclatge de qualitat 5.6 acer galvanitzat,Fins i tot: pp de replanteig, deixalles, etc. Totalment acabada i instal·lada en obra, i tensada a la pretensió marcada a la memòria de càlcul. Mitjans auxiliars d'elevació de personal i grues incloses. Mesura superfície en planta.	Rend.: 1,000163,52 €

Materials:

Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDDERTFR	m2	Membrana d'ETFE d'1 làmina SISTEMA IASO, similar, format per una làmina d'ETFE de 300 micres lamina impresa (4.2/65/28), amb confeccionada mitjançant soldadura per alta freqüència de 10mm, instal·lada a coberta i tensada amb perfils d'alumini utilitzats per a la fixació de la làmina amb acabat anoditzat plata, inclosos). La secció i el gruix de les parets dels perfils s'han d'ajustar a les càrregues previstes en el projecte., tubs d'acer amb secció circular corvats a diferents radis i fixats als extrems de l'edifici. Es garantirà les característiques mecàniques i la composició química del perfil. El tipus d'alumini de composició AlMgSi0.5-F22 segons aliatge EN AW 6063 F22 (EN 573-3). Les gomes i juntes per a l'estanquitat dels perfils seran de NBR (cautxú nitril) .Estructura metàl·lica fixada a cada edifici, construïda amb perfils metàl·lics d'acer de secció circular de qualitat no inferior a l'acer S275 JR protegida contra l'oxidació mitjançant neteja de les superfícies amb sorrejat de sorra , aplicació de dues capes de pintura d'imprimació de poliuretà i una capa de pintura d'acabat de poliuretà color blanc. Accessoris per l'ancoratge construïts amb acer no inferior a les característiques de l'acer S275 JR. Protegits contra la corrosió mitjançant tractament de galvanitzat en calent per immersió segons Norma UNE 37.508-88. En general els cargols serà d'acer tractat 8.8 protegida contra l'oxidació mitjançant galvanitzat amb zinc, en els pernns d'ancoratge la qualitat de les varetes roscades és de qualitat 5.6.. Inclou xapa verteaigües amb xapa d'acer galvanitzat z-275 de gruix 1mm accessoris per anclatge amb acer S275 JR, protegits anticorrosio , tornilleria 8.8, protegida amb galvanitzat zinc, pernns anclatge de qualitat 5.6 acer galvanitzat, Fins i tot: pp de replanteig, deixalles, etc. Totalment acabada i instal·lada en obra, i tensada a la pretensió marcada a la memòria de càlcul. Mitjans auxiliars d'elevació de personal i grues incloses. Mesura superfície en planta.	1,000	x	163,52000 =	163,52000	
				Subtotal...			163,52000	163,52000
				COST DIRECTE				163,52000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				163,52000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
15132EN0	m2		Coberta plana enjardinada constituïda per: formació de pendents amb formigó cel·lular de gruix mitjà 5 cm., Capa de morter de 3 cm d'espessor mínim; Membrana impermeabilitzant bicapa ADHERIDA formada per: imprimació asfàltica amb una dotació mínima de 300 gr. / M2 tipus EMUFAL I, adhesió a foc de làmina de betum plastomérico APP amb armadura de film de polietilè (PE) tipus MORTERPLAS PE 4 kg. Designació: LBM -40-PE, làmina superior totalment adherida a l'anterior de betum plastomérico APP d'elevat punt de reblaniment, amb tractament antiarrels, amb armadura de feltre de polièster (FP) tipus MORTERPLAS FP 4 kg. GARDEN designació: LBM-40-FP; Capa separadora de polipropilè-polietilè amb una resistència a la perforació de 525 N tipus Terram 500; Capa drenant composta d'una membrana de nòduls de poliestirè i un geotèxtil de polipropilè adherit en la seva cara superior amb una resistència a la comprensió 712 kN / m2 tipus: DRENTX IMPACT 200, a punt per procedir a l'acabat. Inclou part proporcional de desguàs (4 uts) composta per cassoleta prefabricada tipus: cassoletes EPDM inclòs morrió totalment adherida, prèvia imprimació del suport i doble reforç tipus MORTERPLAS FP 3kg (50 x 50 cm) llista per rebre el sistema de la part general de la coberta, impermeabilització de juntes de dilatació, mitjançant bandes d'adherència de 33 cm d'ample tipus MORTERPLAS FP 3 kg BAND 33 a cada costat de la junta; formació de junt de dilatació mitjançant banda de 50 cm d'ample per 14 m de llarg i 4 mm de gruix, adherida a banda i banda de la mateixa formant manxa tipus MORTERPLAS JOINT i amb solapaments transversals d'almenys 15 cm; fons de junt de diàmetre 30 mm tipus JUNTALIN 30 i tapajunta mitjançant banda de 33 cm tipus MORTERPLAS PE 3 KG, així com part proporcional de de formació d'acord amb parament vertical formada per banda de reforç tipus: MORTERPLAS FP 3kg prèvia imprimació del suport per un desenvolupament de perímetre de 100 cm. (20 cm. Per sobre del nivell d'acabat) per a un substrat de 65 cm llest per rebre el sistema de la part general de la coberta, inclosa banda de termini adherida, tipus MORTERPLAS GARDEN MIN.Terminada i amb prova d'estanqueïtat certificada. Inclou farcits de material adequat segons cotes de projecte. (Prèvia mostra a la DF) .Inclou part proporcional de drenatges, recollida d'aigües i sistema de reg amb degoteig i espersores (programador, dipòsit, ...) .Unidades executades segons especificacions de la DF, acabat i instal·lacions en funcionament .	Rend.: 1,000		63,03 €	
Partides d'obra:			Unitats	Preu €		Parcial	Import
1R431150	m2	Subministrament i plantació en cobertes enjardinades extensives de plantes del gènere Sedum, subministrades en al·leol, considerant una densitat de plantació de 14 u/m2 i primer reg	1,000	x	8,71276 =	8,71276	
E5111B11	m2	Acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant, amb base de poliestirè extruït, de color gris, de 60x60 cm, col·locades sense adherir	1,000	x	24,40876 =	24,40876	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E5Z15N10	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 5 cm de gruix mitjà	1,000	x	3,59758 =	3,59758	
	E5Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat	1,000	x	5,38500 =	5,38500	
	E7535VCL	m2	Membrana de gruix 1,2 mm, d'una làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie, amb armadura de vel de fibra de vidre, col·locada sense adherir al suport	1,000	x	10,16531 =	10,16531	
	E7B451J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir	1,000	x	1,97399 =	1,97399	
	ER3P2154	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	0,100	x	87,84147 =	8,78415	
				Subtotal...			63,02755	63,02755
				COST DIRECTE				63,02755
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,02755

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
15132ENX	m2		Coberta plana ajardinada extensiva constituïda per r: Sistema bicapa de impermeabilizacin format per: imprimació bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®, lámina bituminosa de betún modificat amb elastómeros SBS, terminació de film plàstic, amb armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m2, GLASDAN® 30 P ELAST adherida al soporte amb soplete i lámina bituminosa de betún modifica con elastómers SBS, antiarrel, autoprotegida amb gránulo de pizarra verdea i armadura de poliéster reforzat, de 5 kg/m2, ESTERDAN® 50/GP ELAST VERDE JARDIN adherida a la anterior amb soplete; capa antipunxonament formada por geotextil de poliéster DANOFEEL® PY 200; aïllament térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR, de 100 mm de espesor, amb juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada per geotextil de poliéster DANOFEEL® PY 200; capa drenant y acumuladora de agua formada por lámina de polietileno DANODREN® R-20; capa filtrant composta per geotextil de poliéster DANOFEEL® PY 200; llesta para cobrircon sustrato vegetal, inclos. Incluye part proporcional de: Encontres amb paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabat de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; banda de refuers en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST (0,32 m) y banda de terminación con lámina bituminosa antiraíz autoprotegida con gránulo de pizarra y armadura de poliéster reforzado de 5 kg/m2, ESTERDAN® 50/GP ELAST VERDE JARDIN, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico DANOSA® fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil metálico. Encuentros con sumideros formado por imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; lámina bituminosa de adherencia, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de caucho del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRAVILLAS DANOSA®. Junta de dilatación consistente en imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/ m2, CURIDAN®; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS antiraíz, autoprotegida con gránulo de pizarra y armadura de poliéster reforzado, de 5 kg/m2, ESTERDAN® 50/GP ELAST VERDE JARDIN. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/16 y norma UNE 104401.	Rend.: 1,000 96,42 €

Unitats

Preu €

Parcial

Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Partides d'obra:								
1R431150	m2		Subministrament i plantació en cobertes enjardinades extensives de plantes del gènere Sedum, subministrades en alvèol, considerant una densitat de plantació de 14 u/m2 i primer reg	1,000	x	8,71276 =	8,71276	
E5111B11	m2		Acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant, amb base de poliestirè extruït, de color gris, de 60x60 cm, col·locades sense adherir	2,000	x	24,40876 =	48,81752	
E5Z15N10	m2		Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 5 cm de gruix mitjà	2,000	x	3,59758 =	7,19516	
E5Z26D31	m2		Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat	2,000	x	5,38500 =	10,77000	
E7535VCL	m2		Membrana de gruix 1,2 mm, d'una làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie, amb armadura de vel de fibra de vidre, col·locada sense adherir al suport	1,000	x	10,16531 =	10,16531	
E7B451J0	m2		Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir	1,000	x	1,97399 =	1,97399	
ER3P2154	m3		Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	0,100	x	87,84147 =	8,78415	
						Subtotal...	96,41889	96,41889
COST DIRECTE								96,41889
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								96,41889
17CD1110	m2		Aïllament exterior amb planxa de poliestirè expandit EPS de 60 kPa de tensió a la compressió, de 40 mm de gruix, col·locades amb adhesiu acrílic barrejat amb ciment pòrtland i amb fixacions mecàniques, revestit exteriorment amb estuc de pasta vinílica, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 4x4 mm i un pes mínim de 180 g/m2, prèvia imprimació específica, amb part proporcional d'angulars per a protecció d'arestes d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament, no inclou la preparació del suport. B2+ R3 segons CTE/DB-HS	Rend.: 1,000				37,69 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:								
E7CD5411	m2		Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit EPS, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 40 mm de gruix, fixada amb adhesiu acrílic barrejat amb ciment pòrtland, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de 4x4 mm i un pes mínim de 180 g/m2, embeguda amb adhesiu acrílic barrejat amb ciment pòrtland i fixació mecànica del conjunt	1,000	x	20,41783 =	20,41783	
E81ZB9K0	m		Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	0,500	x	2,33866 =	1,16933	
E881G850	m2		Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior de poliestirè preparat amb malla i adhesiu, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat	1,000	x	16,10532 =	16,10532	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	37,69248		37,69248
				COST DIRECTE			37,69248
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,69248
193514B4	m2		Solera de formigó hidròfug HM-20/P/20/ I, de 15 cm de gruix, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, capa filtrant amb geotèxtil de polipropilè. C1+C2+D1 segons CTE/DB-HS	Rend.: 1,000			22, 22 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
E7B11AA0	m2		Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	1,000	x 1,58899 =	1,58899	
E7B21A0L	m2		Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x 0,91399 =	0,91399	
E9234B91	m2		Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	1,000	x 6,35032 =	6,35032	
E93615B5	m2		Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm, abocat des de camió	1,000	x 13,36315 =	13,36315	
				Subtotal...		22,21645	22,21645
				COST DIRECTE			22,21645
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,21645
1935BC01	m2		Bancada de formigó hidròfug HA-25/P/20/ I, de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T de 15x15 cm i 6 mm de D, sobre grava existent, col·locació prèvia de geotèxtil de polipropilè, làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida i passatubs necessaris per evacuació d'aigües o conductes instal·lacions. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			18, 33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
E7B111A0	m2		Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	1,000	x 1,66599 =	1,66599	
E7B21A0L	m2		Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x 0,91399 =	0,91399	
E93617B5	m2		Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm, abocat des de camió	1,000	x 14,09841 =	14,09841	
E9Z4AA16	m2		Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x 1,65324 =	1,65324	
				Subtotal...		18,33163	18,33163

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		18,33163	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,33163	
19715111	m2		Paviment flotant de terratzo de gra petit de 40x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter 1:6 sobre recrescut de 3 cm de morter 1:6, làmina separadora de polietilè de 144 g/m2 i aïllament amb plaques de poliestirè expandit EPS de 20 mm de gruix	Rend.: 1,000		35,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
E7B21H0L	m2		Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x 1,03499 =	1,03499	
E7C26201	m2		Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 20 mm de gruix, de 0,55 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell llis, col·locades no adherides	1,000	x 3,82066 =	3,82066	
E93A13D0	m2		Recrescudat del suport de paviments, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6	1,000	x 6,38698 =	6,38698	
E9C1142A	m2		Paviment de terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior normal	1,000	x 19,74080 =	19,74080	
E9Z2A100	m2		Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	1,000	x 5,00446 =	5,00446	
				Subtotal...		35,98789	35,98789
				COST DIRECTE		35,98789	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,98789	
19C14422	m2		Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 40x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens, inclòs rebaixat, polit i abrillantat	Rend.: 1,000		26,09 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
E9C14422	m2		Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 40x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens	1,000	x 21,08860 =	21,08860	
E9Z2A100	m2		Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	1,000	x 5,00446 =	5,00446	
				Subtotal...		26,09306	26,09306
				COST DIRECTE		26,09306	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,09306	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
19G2ADAS		m2	Recrescut de graons estructura metàl·lica amb formigó HA-25/ P / 20 / IV+E, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i compactació manual i remolinat mecànic pols de quars. S'inclou part proporcional de remats en lliuraments amb paraments verticals, murs, pilars, ractament, banquejos, canvis de nivell, esquivaments, solera vertical en esquivaments i zones de rgraó, segons detalls, potes, separadors, cavalcaments i despunts, acabats, remolinat i formació de pendent min 1% .Inclou protecció de paviment, addició de fibres metalicas en la massa del formigó i malla electrosoldada de barres corrugades de acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 20x 20 D: 6 i 8 B 500, límit elàstic 5100 kgr / cm2 amb el segell del CIETSID, UNE 36.092 per al control de la fissuració superficial en lloses, pp de separadors i elements necessaris Inclou , muntatge de sistema de reg intermitent , així com junta de dilatació tipus Tofolo o similar.	Rend.: 1,000		16,78 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
E9G2G286		m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 5 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HA-30/B/20/IV+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IV+E, col·locat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic	1,000	x 14,88809 =	14,88809	
E9Z4AA16		m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x 1,65324 =	1,65324	
Altres:				Subtotal...		16,54133	16,54133
BNHHYTRT		ml	Junta de dilatació tipus Tofolo o similar per a control de fissuració de paviments de formigó.	0,010	x 2,84000 =	0,02840	
PPASIDME		m2	Sistema de reg per expersio controlada per control de fissuració del paviment de formigó. Inclou muntatge de dipòsit, elements d'expersio que cobreixin el 100% de la solera, i consums	1,000	x 0,21000 =	0,21000	
				Subtotal...		0,23840	0,23840
				COST DIRECTE		16,77973	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,77973	
19G2ASDF		Ut	Execució d'arqueta acces a forjat sanitari, amb acces mitjançant la formació de marc amb tapa registrable tipus tramex, d'acer galvanitzat, 5x5 cm. Inclou frontisses i muntatge de braç hidràulic, clau i candau per control acces. Reixa d'acer galvanitzat, de mesures 120x60 cm, amb bastiment amb perfil L de 20x20 mm	Rend.: 1,000		46,38 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E5ZH88UD	u	Reixa 5x5 d'acer galvanitzat, de mesures 120x60 cm, amb bastiment amb perfil L de 20x20 mm	1,000	x	46,38271 =	46,38271	
						Subtotal...	46,38271	46,38271
						COST DIRECTE		46,38271
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		46,38271
19G2EC94		m2	Paviment de formigó HA-25/ P / 20 / IV+E, 15 cm, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i compactació manual i remolinat mecànic pols de quars, i acabat raspatllat segons instruccions i mostra aprovada per la DF on correspongui. S'inclou part proporcional de porex perimetral en lliuraments amb paraments verticals, murs, pilars, ractament, reforç encofrat i desencofrat banquejos, canvis de nivell, arquetes, esquivaments, solera vertical en esquivaments i zones de rampa, segons detalls, potes, separadors, cavalcaments i despunts, acabats, remolinat i formació de pendents min 1% .Inclou protecció de paviment de base un cop remolinat i durant tota l'obra, amb lamina de polietilè i posterior retirada, addició de fibres metalicas en la massa del formigó i malla electrosoldada de barres corrugades de acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 20x 20 D: 6 i 8 B 500, límit elàstic 5100 kgr / cm2 amb el segell del CIETSID, UNE 36.092 per al control de la fissuració superficial en lloses, pp de separadors i elements necessaris Inclou , muntatge de sistema de reg intermitent durant les següents 120 h al seu formigonat, disposant de sistema d'aexpersio controlat, així com junta de dilatació tipus Tofolo o similar.	Rend.: 1,000				19,21 €
Partides d'obra:				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	E7B21H0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x	1,03499 =	1,03499	
	E9G2G286	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 5 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HA-30/B/20/IV+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IV+E, col·locat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic	1,000	x	14,88809 =	14,88809	
	E9Z4AA16	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	1,65324 =	1,65324	
						Subtotal...	17,57632	17,57632
Altres:								
	BNHHYTRT	ml	Junta de dilatació tipus Tofolo o similar per a control de fissuració de paviments de formigó.	0,500	x	2,84000 =	1,42000	
	PPASIDME	m2	Sistema de reg per expersio controlada per control de fissuració del paviment de formigó. Inclou muntatge de dipòsit, elements d'expersio que cobreixin el 100% de la solera, i consums	1,000	x	0,21000 =	0,21000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Subtotal...	1,63000	1,63000
			COST DIRECTE		19,20632
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,20632
1A1EA3A3	m2		Conjunt de Finestra o Balconera tipus sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini anoditzat color plata. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada entre d'altres vidre 3+3/12/6 mm, junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. L'envidrament consta d'una lluna incolora de 6 mm de gruix i un vidre laminar de seguretat color filtrant amb 1 butiral de color estàndard, de 3+3 mm de gruix i cambra d'aire de 12 mm, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou A.12/ Subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície corresponent al buit d' obra, amidada segons les especificacions de la DF.	Rend.: 1,000	29,46 €
Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAF2489C	u	Conjunt de Finestra o Balconera tipus F1 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini anoditzat color plata. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada entre d'altres, junt perfil extruït de EPDM, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat de conjunt col·locada amidada segons especificacions de la DF.	0,694	x	17,06463 =	11,84285
	EAN51431	u	Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm Inclou marcs i premarcs extres necessaris. La unitat d'obra inclou el cost de la col·locació del bastiment. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DF.	0,694	x	13,29600 =	9,22742
	EC1F5343	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora de 6 mm de gruix i un vidre laminar de seguretat color filtrant amb 1 butiral de color estàndard, de 3+3 mm de gruix i cambra d'aire de 12 mm, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DF.	0,800	x	10,48575 =	8,38860
				Subtotal...		29,45887	29,45887
				COST DIRECTE		29,45887	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,45887	
	1A1EG111	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x300 cm, amb balconera d'alumini anoditzat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de dues llunes incolores i cambra d'aire 6 mm/8 mm/4 mm, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies	Rend.: 1,000		109,56 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAF6E59D	u	Balconera d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	0,379	x	260,61735 =	98,77398
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	0,379	x	28,45800 =	10,78558
				Subtotal...		109,55956	109,55956
				COST DIRECTE		109,55956	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		109,55956	
1A2312C2		m2	Porta interior de fusta amb fulles formades per panells HPL massissos. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix necessari, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat pintat color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 3.3.1 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, segellat de junts, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, tapajunts, folres i targes adjacents, electroimants, sistemes d'obertura manuals i/o elèctrics, sistema de control d'accés, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Inclou pintat de tots els elements a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida - fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Criteri d'amidament: m2 d'element executat amidat pel seu pas final i segons especificacions de la DF.	Rend.: 1,000		88,87 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.	2,000	x	13,37852 =	26,75704	
	EAPLAABD	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.	0,408	x	36,29000 =	14,80632	
	EAQVC15E	u	Fulles formades per panells HPL massissos. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix necessari, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat pintat color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 3.3.1 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, segellat de junts, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, tapajunts, folres i targes adjacents, electroimants, sistemes d'obertura manuals i/o elèctrics, sistema de control d'accés, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complementos d'acer inoxidable. Inclou pintat de tots els elements a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida - fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors.	0,408	x	101,97011 =	41,60380	
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	2,810	x	2,02984 =	5,70385	
						Subtotal...	88,87101	88,87101
						COST DIRECTE		88,87101
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		88,87101

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
1A23GFSD		u	Porta de fusta d'una fulla batent de 80x215cm de pas, de DM revestida HPL. Inclou: - Serralleria tipus ZA 300 de Herrarki o similar. - Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar i de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 215 cm d'alçària. - Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta per a pintar per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 220cm d'alçària. - Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 70 mm d'amplària. - Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues capes d'esmaltat mat color a decidir per la DF. Tot segons plànols de detall i indicacions de la DF per deixar la unitat d'obra completament acabada.	Rend.: 1,000	176,70 €
1A23PF01		u	PF-1/ Porta de fusta d'una fulla batent de 80x215cm de pas, de DM o HPL. Inclou: - Serralleria tipus ZA 300 de Herrarki o similar. - Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar i de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 215 cm d'alçària. - Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta per a pintar per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 220cm d'alçària. - Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 70 mm d'amplària. - Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues capes d'esmaltat mat color a decidir per la DF. Tot segons plànols de detall i indicacions de la DF per deixar la unitat d'obra completament acabada.	Rend.: 1,000	176,70 €
1A23PF02		u	PF-2/ Porta de fusta de tres fulles corredisses de 3x160 cm d'amplària de DM. Sistema Krona o similar. Inclou: - 3 Tiradors embeguts d'acer inoxidable. - 3 Fulles per a porta corredissa de fusta per a pintar i de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix i estructura interior de fusta, de 160 cm d'amplària i de 259 cm d'alçària. - Bastiment d'envà per a porta, remat de parets o llistò d'entrega de portes. - Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues capes d'esmaltat mat color a decidir per la DF. - Guia Klein o similar col·locada collada amb fixacions mecàniques a sota forjat amb estructura de tacs de fusta. - Guia inferior enrasada amb paviment. Tot segons plànols de detall i indicacions de la DF per deixar la unitat d'obra completament acabada.	Rend.: 1,000	613,01 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1A23PP01		u	PP-1/ Porta enrasada amb marc ocult 80cm pas amb acabat de panell fenòlic tipus Trespa o similar, igual que trasdossat. Fontisses ocultes/pivotants Herrarki o similar. Manetes adaptades, barra i placa senyalètica d'acer inox en banys tipus ZA 300 PLUS-WC HERRARKI o similar. Per un buit d'obra de 90x281 cm. Porta fabricada mitjançant sandwich a partir de plaques fenòliques TRESPA ATHLON QUARTZ o similar en color llis a definir per la DF, de 38 (6+26+6) mm de gruix i nucli de poliuretà extruït i xapat als quatre cantells amb TRESPA negre o similar, frontisses d'acer inoxidable. Amb tanca accionada amb maneta i clau acabada en alumini anoditzat plata. Inclou tapetes de marc existent, mitjançant tapetes TRESPA o similar de 13 mm. Mòdul de porta d'una fulla batent i tarja superior cega "L". Tot segons plànols de detall i indicacions de la DF per deixar la unitat d'obra completament acabada.	Rend.: 1,000 621,59 €
1A23PP02		u	PP-2/ Porta enrasada amb marc ocult 100 cm pas amb acabat de panell fenòlic tipus Trespa o similar, igual que trasdossat. Fontisses ocultes/pivotants Herrarki o similar. Manetes adaptades, barra i placa senyalètica d'acer inox en banys tipus ZA 300 PLUS-WC HERRARKI o similar. Per un buit d'obra de 100x281 cm. Porta fabricada mitjançant sandwich a partir de plaques fenòliques TRESPA ATHLON QUARTZ o similar en color llis a definir per la DF, de 38 (6+26+6) mm de gruix i nucli de poliuretà extruït i xapat als quatre cantells amb TRESPA negre o similar, frontisses d'acer inoxidable. Amb tanca accionada amb maneta i clau acabada en alumini anoditzat plata. Inclou tapetes de marc existent, mitjançant tapetes TRESPA o similar de 13 mm. Mòdul de porta d'una fulla batent i tarja superior cega "L". Tot segons plànols de detall i indicacions de la DF per deixar la unitat d'obra completament acabada.	Rend.: 1,000 660,97 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1A23PP03		u	PP-3/ Porta enrasada amb marc ocult 100 cm pas amb acabat de panell fenòlic tipus Trespa o similar, igual que trasdossat. Fontisses ocultes/pivotants Herrarki o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar. Per un buit d'obra de 130x281cm. Porta fabricada mitjançant sandwich a partir de plaques fenòliques TRESPA ATHLON QUARTZ o similar en color llis a definir per la DF, de 38 (6+26+6) mm de gruix i nucli de poliuretà extruït i xapat als quatre cantells amb TRESPA negre o similar, frontisses d'acer inoxidable. Amb tanca accionada amb maneta i clau acabada en alumini anoditzat plata. Inclou tapetes de marc existent, mitjançant tapetes TRESPA o similar de 13 mm. Mòdul de porta d'una fulla batent amb lateral practicable i tarja superior cega "J". Tot segons plànols de detall i indicacions de la DF per deixar la unitat d'obra completament acabada.	Rend.: 1,000 1.030,15 €
1A24PP01		u	PP-1b/ Porta enrasada amb marc ocult 80cm pas amb acabat de panell fenòlic tipus Trespa o similar, igual que trasdossat. Fontisses ocultes/pivotants Herrarki o similar. Manetes adaptades, barra i placa senyalètica d'acer inox en banys tipus ZA 300 PLUS-WC HERRARKI o similar. Per un buit d'obra de 90x259 cm. Porta fabricada mitjançant sandwich a partir de plaques fenòliques TRESPA ATHLON QUARTZ o similar en color llis a definir per la DF, de 38 (6+26+6) mm de gruix i nucli de poliuretà extruït i xapat als quatre cantells amb TRESPA negre o similar, frontisses d'acer inoxidable. Amb tanca accionada amb maneta i clau acabada en alumini anoditzat plata. Inclou tapetes de marc existent, mitjançant tapetes TRESPA o similar de 13 mm. Mòdul de porta d'una fulla batent i tarja superior cega "L". Tot segons plànols de detall i indicacions de la DF per deixar la unitat d'obra completament acabada.	Rend.: 1,000 588,76 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1A24PP02		u	PP-2b/ Porta enrasada amb marc ocult 100 cm pas amb acabat de panell fenòlic tipus Trespa o similar, igual que trasdossat. Fontisses ocultes/pivotants Herrarki o similar. Manetes adaptades, barra i placa senyalètica d'acer inox en banys tipus ZA 300 PLUS-WC HERRARKI o similar. Per un buit d'obra de 100x259 cm. Porta fabricada mitjançant sandwich a partir de plaques fenòliques TRESPA ATHLON QUARTZ o similar en color llis a definir per la DF, de 38 (6+26+6) mm de gruix i nucli de poliuretà extruït i xapat als quatre cantells amb TRESPA negre o similar, frontisses d'acer inoxidable. Amb tanca accionada amb maneta i clau acabada en alumini anoditzat plata. Inclou tapetes de marc existent, mitjançant tapetes TRESPA o similar de 13 mm. Mòdul de porta d'una fulla batent i tarja superior cega "L". Tot segons plànols de detall i indicacions de la DF per deixar la unitat d'obra completament acabada.	Rend.: 1,000 623,06 €
1A24PP03		u	PP-3b/ Porta enrasada amb marc ocult 100 cm pas amb acabat de panell fenòlic tipus Trespa o similar, igual que trasdossat. Fontisses ocultes/pivotants Herrarki o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar. Per un buit d'obra de 130x259cm. Porta fabricada mitjançant sandwich a partir de plaques fenòliques TRESPA ATHLON QUARTZ o similar en color llis a definir per la DF, de 38 (6+26+6) mm de gruix i nucli de poliuretà extruït i xapat als quatre cantells amb TRESPA negre o similar, frontisses d'acer inoxidable. Amb tanca accionada amb maneta i clau acabada en alumini anoditzat plata. Inclou tapetes de marc existent, mitjançant tapetes TRESPA o similar de 13 mm. Mòdul de porta d'una fulla batent amb lateral practicable i tarja superior cega "J". Tot segons plànols de detall i indicacions de la DF per deixar la unitat d'obra completament acabada.	Rend.: 1,000 1.007,54 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
1A2716C2		m2	Porta enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment R.13, amb nucli de poliuretà extruït. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Nucli de poliestirè Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 3.3.1 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, electroimants, sistemes d'obertura manuals i/o elèctrics, sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complementos d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Criteri d'amidament: m2 d'element executat amidat pel seu pas final i segons especificacions de la DF.	Rend.: 1,000	279,92 €		
Altres:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BAGSTTRS		ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complementos d'acer inoxidable.	1,000	x 107,38000 =	107,38000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BBAISUY	m2	Porta tallafocs , EI2-C 60enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou espinell lateral de vidre en fulla passiva, segons planols de fusteries	1,000	x	172,54000 =	172,54000
				Subtotal...		279,92000	279,92000
				COST DIRECTE			279,92000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			279,92000
1LQ0RUYT7		u	Conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar la instal·lació de especials completament acabada, incloent: Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments i forjats. Fixació de suports. Construcció de fornícules. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Obertura de forats en falsos sostres. Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials). Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació.	Rend.: 1,000			4.855,58 €
Altres:				Unitats		Preu €	Parcial
BLQ0RUYT7		u	Conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar la instal·lació de especials completament acabada, incloent: Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments i forjats. Fixació de suports. Construcció de fornícules. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Obertura de forats en falsos sostres. Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials). Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació.	1,000	x	4.855,58000 =	4.855,58000
				Subtotal...		4.855,58000	4.855,58000
				COST DIRECTE			4.855,58000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.855,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	1PB0JZEAW	u	Detector d'obertura, per contacte magnètic, per a muntatge de superfície , en portes , format per interruptor magnètic i imà, allotjats en caixes metàl·liques amb protecció contra sabotatge, placa de suport i separador. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000			14,50 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0129	h	Oficial 1ª instal·lador de seguretat	0,188 /R x	15,00000 =	2,82000	
	A0139	h	Ajudant instal·lador de seguretat	0,188 /R x	15,12000 =	2,84256	
					Subtotal...	5,66256	5,66256
Materials:							
	BNAA2	ut	Petit material per a muntatge contacte magnètic.	1,000 x	0,19000 =	0,19000	
	BNAA1.D	ut	Detector d'obertura per contacte magnètic.	1,000 x	8,65000 =	8,65000	
					Subtotal...	8,84000	8,84000
					COST DIRECTE		14,50256
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,50256
	1R431150	m2	Subministrament i plantació en cobertes enjardinades extensives de plantes del gènere Sedum, subministrades en alvèol, considerant una densitat de plantació de 14 u/m2 i primer reg	Rend.: 1,000			8,71 €
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	ER4HH4H1	u	Subministrament de Sedum acre en alvèol hortícola de 40 cm3	3,000 x	0,43000 =	1,29000	
	ER4HH6H1	u	Subministrament de Sedum album en alvèol hortícola de 40 cm3	3,000 x	0,43000 =	1,29000	
	ER4HHAH1	u	Subministrament de Sedum dasyphyllum en alvèol hortícola de 40 cm3	3,000 x	0,43000 =	1,29000	
	ER4HHGH1	u	Subministrament de Sedum rupestre ssp. reflexum en alvèol hortícola de 40 cm3	3,000 x	0,43000 =	1,29000	
	ER4HHKH1	u	Subministrament de Sedum sediforme en alvèol hortícola de 40 cm3	2,000 x	0,43000 =	0,86000	
	ER6B1102	u	Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstacles, i amb primer reg	14,000 x	0,19234 =	2,69276	
					Subtotal...	8,71276	8,71276
					COST DIRECTE		8,71276
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,71276

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
44SLCD53	m2		Reforç de sostre amb capa de compressió de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 5 i 5 mm de D i una quantia de 0,06 m3/m2 de formigó estructural HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, amb recolzament a paret amb regates de 5 cm de fondària i 20 cm d'amplària a cada entrebigat amb connector per a estructures de fusta, col·locat de vis cargolat a la biga, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		10,50 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
K2148251	m3		Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	0,001	x 107,54179 =	0,10754	
K43Z1100	u		Connector amb vis cargolat sobre biga de fusta	5,000	x 0,91245 =	4,56225	
K45C17C4	m3		Formigó per a lloses, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,060	x 62,49022 =	3,74941	
K4B9DA66	m2		Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,050	x 1,98324 =	2,08240	
					Subtotal...	10,50160	10,50160
					COST DIRECTE		10,50160
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,50160
4A2T271E	u		Trapa practicable de planxa d'acer d'accés a galeria i dipòsit de 120x60 cm de planxa d'acer galvanitzat , amb posterior pavimentat idem al entorn,peés paviment de formigó, i frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini, no inclou formació de forat i bastida	Rend.: 1,000		538,18 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
K7Z15MD0	m		Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	3,600	x 6,68482 =	24,06535	
K7Z1JWD2	m2		Arrebossat a bona vista de faixa horitzontal, per a suport de membranes, amb morter de ciment 1:6 amb acabat remolinat	1,080	x 21,95426 =	23,71060	
K7Z32GX5	m2		Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, amb acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació	2,880	x 21,58110 =	62,15357	
KADT172E	u		Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 120x60 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques	1,000	x 428,25246 =	428,25246	
					Subtotal...	538,18198	538,18198
					COST DIRECTE		538,18198
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	538,18198
BARA1221		u	Porta basculant Subministrament i col·locació de portes d'entrada a cancell animals, segons mesures de projecte, compost per element basculant conjunt 350x335 cm, basculant, segons plànols amb bastidor metàl·lic, amb, estructura d'acer galvanitzat en calent, acabat pintades amb oxiron, dues cares , panelat interiorment amb planxa de xapa metal·lica galvanitzada i aïllament intermedi , i revestida exteriorment amb panell tipus composite de 4mm de gruix Alucobond o similar, , reforços de fulla amb platina creuada i central per al braç. Braç hidràulic amb motor incorporat amb frenada en obertura i tancament, electrotanca de pala, motor i pistó incorporats, panys i altres accessoris. Totalment instal·lada, i / equip de motorització complet, Quadre de maniobra electrònic amb memòria interior, interruptor transformador, interruptors de selecció per a programes i temps (temporitzador, reles de maniobra, etc.). Pany mestrejat en porta accessos, i conjunt basculant magnètica exterior codificada, muntada en carcassa d'alumini injectat. Receptor per comandament a distància i tancament temporitzat. Celula de seguretat, amb detector de raigs infrarojos d'emergència, i de contacte en parament inferior I / instal·lació elèctrica, estructura auxiliar, pintura amb 3 mans d'esmalt color a escollir per DF i acabat oxiron.Sincronizació amb porta interior desde taulell mostrador recepció -administrador i 2 unitats de comandament a distància per infrarojos.	Rend.: 1,000 848,84 €
BARA1555		Ut	Subministrament i col·locació de conjunt de portes correderes, accés a sales instal·lacions, segons mesures de projecte, compost per elemnts de dues fulles correderes muntades sobre guia d'acer inferior i superior, de 515x355 , correderes, segons plànols amb bastidor metàl·lic, de lamel·les alumini Gradhermetic o similar, lacat 5-8 cm,alumini lacat 5-8 cm, antiinsectes,forma Z estructura d'acer galvanitzat en calent, reforços de fulla amb platina creuada i muntants cada 100 cm, . aguiès, anclatges, panys i altres accessoris. Totalment instal·lada,- Pany mestrejat en porta accessos, Inclou estructura auxiliar,	Rend.: 1,000 748,97 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 210

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E1KA20.A	u	Reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions de especials entre sectors d'incendis, a base de productes adequats per aconseguir el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador; segons les instal·lacions s'usaran els següents productes: Safates i cables: morter per a segellat ignífug de penetració, resines termoplàstiques, massilles ignífugues a base de silicones intumescentos o coixinets intumescentos termo-expansius. Canonades i conductes: morter per a segellat ignífug d'alta densitat, resines termoplàstiques i/o massilles a base de silicones intumescentos. Per a forats de grans dimensions s'empraran com a reblert bosses de fibres minerals d'alta estabilitat tèrmica com materials intumescentos per al segellat de penetracions. Incloent tot allò necessari per al muntatge i instal·lació, completament realitzat segons Especificacions Tècniques del fabricant del producte i aplicat en cada cas segons coordinació de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000		588,20 €	
Altres:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	B1KA2.A	ut	Reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions de especials entre sectors d'incendis, a base de productes adequats per aconseguir el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador; segons les instal·lacions s'usaran els següents productes: Safates i cables: morter per a segellat ignífug de penetració, resines termoplàstiques, massilles ignífugues a base de silicones intumescentos o coixinets intumescentos termo-expansius. Canonades i conductes: morter per a segellat ignífug d'alta densitat, resines termoplàstiques i/o massilles a base de silicones intumescentos. Per a forats de grans dimensions s'empraran com a reblert bosses de fibres minerals d'alta estabilitat tèrmica com materials intumescentos per al segellat de penetracions. Incloent tot allò necessari per al muntatge i instal·lació, completament realitzat segons Especificacions Tècniques del fabricant del producte i aplicat en cada cas segons coordinació de la Direcció Facultativa.	1,000	x 588,20000 =	588,20000	
				Subtotal...		588,20000	588,20000
				COST DIRECTE		588,20000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		588,20000	
	E2135343	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió, i transport amb canon a l'abocador.	Rend.: 1,000		132,19 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	1,200	/R x 17,81000 =	21,37200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	16,62000 =	33,24000
	A0150000	h	Manobre especialista	3,000	/R x	15,16000 =	45,48000
						Subtotal...	100,09200
							100,09200
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,500	/R x	12,68000 =	19,02000
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,110	/R x	39,22000 =	4,31420
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,200	/R x	6,05000 =	7,26000
						Subtotal...	30,59420
							30,59420
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							1,50138
						COST DIRECTE	132,18758
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	132,18758
	E213SDCF	Ut	Desmuntatge d'estructura exterior escales i elemenst ascensor, reflexada en el planol 06, enderrocs i obra nova. Inclou talls d'estructura, desmuntatge per peçes carrega i retirada d'element.Partida totalment executada. Inclou desmuntatge electric. Acopi de material a disposicio de la propietat, i transport d'aquest a distancia màxima 20 km.	Rend.: 1,000			2.457,29 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	35,000	/R x	17,81000 =	623,35000
	A0140000	h	Manobre	50,000	/R x	16,62000 =	831,00000
	A0150000	h	Manobre especialista	50,000	/R x	15,16000 =	758,00000
						Subtotal...	2.212,35000
							2.212,35000
	Maquinària:						
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	35,000	/R x	6,05000 =	211,75000
						Subtotal...	211,75000
							211,75000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							33,18525
						COST DIRECTE	2.457,28525
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.457,28525
	E21R11A0	u	Tala controlada directa d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	Rend.: 1,000			72,02 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,440	/R x	17,76000 =	7,81440
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,440	/R x	16,30000 =	7,17200
						Subtotal...	14,98640
							14,98640
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	1,000	/R x	35,00000 =	35,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	CRE23000	h	Motoserra	0,440	/R x	2,39000 =	1,05160
						Subtotal...	36,05160
							36,05160
	Materials:						
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,150	x	35,29000 =	5,29350
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,360	x	42,96000 =	15,46560
						Subtotal...	20,75910
							20,75910
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,22480
						COST DIRECTE	72,02190
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	72,02190
	E21RSFVS	m2	Arrancada amb mitjans mecànics elements d'arbres fruiters existents en l'jàmbit del solar a edificar, amb tala d'arbres, arrencada de soques, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)			Rend.: 1,000	1, 21 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,010	/R x	16,30000 =	0,16300
						Subtotal...	0,16300
							0,16300
	Maquinària:						
	C131B2B1	h	Bulldòzer sobre cadenes, d'11 a 17 t, amb escarificadora, ungla i elements per l'arrancada de soques, posterior acopi de la carrega, y transport.	0,005	/R x	27,24000 =	0,13620
	C1503000	h	Camió grua	0,005	/R x	35,00000 =	0,17500
	CRE23000	h	Motoserra	0,040	/R x	2,39000 =	0,09560
						Subtotal...	0,40680
							0,40680
	Partides d'obra:						
	F2RA8TD0	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,020	x	32,00400 =	0,64008
						Subtotal...	0,64008
							0,64008
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00245
						COST DIRECTE	1,21233
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,21233

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E22113C2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		1,53 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,039 /R x	39,22000 =	1,52958	
				Subtotal...		1,52958	1,52958
				COST DIRECTE		1,52958	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,52958	
	E2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000		2,46 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038 /R x	64,65000 =	2,45670	
				Subtotal...		2,45670	2,45670
				COST DIRECTE		2,45670	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,45670	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E221F422	m3	Excavació de terres per a buidada de soterrani, de fins a 3 m de fondària, en terreny d'acord amb estudi geotècnic, amb mitjans mecànics i/o manuals on calgui. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, excavació manual i mecànica per dames i profunditat necessària, aplomats de parets i refinats de fons amb mitjans manuals i/o mecànics, càrrega manual i mecànica sobre contenidor. Inclou l'excavació per dames, galeries subterrànies i altres elements pre-existents amb els mitjans i mesures necessaris. Inclou l'extracció, retirada i gestió de residus de les soques dels arbres existents. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DF, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.	Rend.: 1,000		15,27 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A0140000	h	Manobre	0,010 /R x	16,62000 =	0,16620		
			Subtotal...		0,16620	0,16620	
Maquinària:							
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,0123 /R x	21,98000 =	0,27035		
			Subtotal...		0,27035	0,27035	
Partides d'obra:							
E2R35035	m3	Transport de runa a instal·lació autoritzada de gestió de residus, carrega manual en obra i amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km. Inclou canon abocat a dipòsit de residus.	1,000 x	14,82700 =	14,82700		
			Subtotal...		14,82700	14,82700	
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00249	
			COST DIRECTE			15,26604	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,26604	
E222122A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		4,82 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Maquinària:							
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,123 /R x	39,22000 =	4,82406		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal...				4,82406			4,82406
COST DIRECTE							4,82406
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,82406
E2221422		m3	Excavació de rases i pous de fins a 1.5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000			4, 34 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000		h	Manobre	0,040 /R x	16,62000 =	0,66480	
Maquinària:				Subtotal...		0,66480	0,66480
C1315010		h	Retroexcavadora petita	0,150 /R x	24,53000 =	3,67950	
				Subtotal...		3,67950	3,67950
COST DIRECTE							4,34430
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,34430
E222B423		m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de fins a 10 m de fondària, en terreny d'acord amb estudi geotècnic, amb mitjans mecànics i/o manuals on calgui. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, excavació manual i mecànica per dames i profunditat necessària, aplomats de parets i refinats de fons amb mitjans manuals i/o mecànics, càrrega manual i mecànica sobre contenidor. Inclou l'excavació en soterranis d'edificis, galeries subterrànies i altres elements pre-existents amb els mitjans i mesures necessaris. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.	Rend.: 1,000			4, 94 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000		h	Manobre	0,060 /R x	16,62000 =	0,99720	
				Subtotal...		0,99720	0,99720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Maquinària: C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,160 /R x	24,53000 =	3,92480	
				Subtotal...		3,92480	3,92480
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01496
				COST DIRECTE			4,93696
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,93696
E2241100		m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			1,69 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	16,62000 =	1,66200	
				Subtotal...		1,66200	1,66200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02493
				COST DIRECTE			1,68693
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,68693
E2255H70		m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim	Rend.: 1,000			21,71 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,020 /R x	16,62000 =	0,33240	
				Subtotal...		0,33240	0,33240
	Maquinària: C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010 /R x	40,93000 =	0,40930	
				Subtotal...		0,40930	0,40930
	Materials: B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	2,200 x	9,53000 =	20,96600	
				Subtotal...		20,96600	20,96600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00499
				COST DIRECTE			21,71269
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,71269

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E2AA01.B	u	NOTA: ES CONSIDERA INCLÒS AL PREU DELS APARTATS ANTERIORS TOTA LA SEGÜENT DOCUMENTACIÓ: Documentació i certificats de totes les instal·lacions: - Plànols de detall i de muntatge - Plànols final d'obra de la instal·lació realment executada - Memòries, bases de càlcul i càlculs, especificacions tècniques, estat d'amidaments finals i pressupost final actualitzats segons el realment executat - Instruccions d'operació i manteniment - Relació de subministradors - Certificats de materials - Certificats de garantia - Certificats de proves de les instal·lacions, elaborats per entitat externa homologada - Certificats d'instal·lador Aquesta relació no és exhaustiva i podrà ser completada amb documentació complementària a sol·licitar per part de la Direcció Facultativa. Es lliuraran 3 còpies en paper i 2 còpies en format electrònic (AutoCad i PDF)	Rend.: 1,000			0,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:	B2AA1.B	u	Documentació i certificats de totes les instal·lacions: - Plànols de detall i de muntatge - Plànols final d'obra de la instal·lació realment executada - Memòries, bases de càlcul i càlculs, especificacions tècniques, estat d'amidaments finals i pressupost final actualitzats segons el realment executat - Instruccions d'operació i manteniment - Relació de subministradors - Certificats de materials - Certificats de garantia - Certificats de proves de les instal·lacions, elaborats per entitat externa homologada - Certificats d'instal·lador Aquesta relació no és exhaustiva i podrà ser completada amb documentació complementària a sol·licitar per part de la Direcció Facultativa. Es lliuraran 3 còpies en paper i 2 còpies en format electrònic (AutoCad i PDF) Es considera inclòs als apartats anteriors	1,000	x	=	
				Subtotal...			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL			
E2R11000	m3	Abocat, a monodipòsit de terres i runes autoritzat, de residus d'excavació i moviments de terres	Rend.: 1,000				1,18 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Materials:							
B2R11100	m3	Abocat, a monodipòsit de terres i runes autoritzat, de residus d'excavació i moviments de terres, inclou canon abocador.	1,000	x	1,18000 =	1,18000	
					Subtotal...	1,18000	1,18000
			COST DIRECTE DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,18000
E2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	Rend.: 1,000				28,11 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A0140000	h	Manobre	0,750	/R x	16,62000 =	12,46500	
					Subtotal...	12,46500	12,46500
Maquinària:							
C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	15,52000 =	15,52000	
					Subtotal...	15,52000	15,52000
			DESPESES AUXILIARS 1,00% COST DIRECTE DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,12465
							28,10965
							28,10965
E2R64267	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 1,000				4,31 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Maquinària:							
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007	/R x	67,60000 =	0,47320	
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,131	/R x	29,28000 =	3,83568	
					Subtotal...	4,30888	4,30888

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		4,30888	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,30888	
E31521G3	m3		Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000		53,68	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000	h		Manobre	0,300 /R x	16,62000 =	4,98600	
					Subtotal...	4,98600	4,98600
Materials:							
B064300C	m3		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100 x	44,20000 =	48,62000	
					Subtotal...	48,62000	48,62000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,07479	
				COST DIRECTE		53,68079	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		53,68079	
E31521M3	m3		Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000		47,66	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000	h		Manobre	0,440 /R x	16,62000 =	7,31280	
					Subtotal...	7,31280	7,31280
Materials:							
B0641090	m3		Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100 x	36,68000 =	40,34800	
					Subtotal...	40,34800	40,34800
				COST DIRECTE		47,66080	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,66080	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E31522G3		m3	Formigó per a rases i fonaments de formigó HA-25/B/20/IIa, suau consistència i agregat màxima mida 20 MM, abocat amb carretó acer B 500 S corrugats bars. Inclou: prestació de la seguretat reglamentari i mesures de protecció definits en l'estudi/seguretat i salut pla, portant eines i mitjans auxiliars per treballar, el reg de suport, vibrat i el seguiment de les actuacions, formigó i anivellament de l'acabat, Curat i protecció del formigó, col • locació de l'encofrat necessari, ajudes per a la descàrrega de l'acer, neteja de la capa de neteja i armadures col·locar, muntatge en la construcció de les armadures i la seva vinculació, posicionament i col. locació de les armadures muntades, col. locació de la Les armadures de muntatge i separadors, deixar la Connectador amb les llargades definides en el projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars i neteja de la zona de treball. Sabates esglaonada fins i tot segons detalls estructura-arquitectura	Rend.: 1,000		86,73 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000		h	Manobre	0,300 /R x	16,62000 =	4,98600	
Subtotal...						4,98600	4,98600
Materials:							
B0652080		m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050 x	50,59000 =	53,11950	
Subtotal...						53,11950	53,11950
Partides d'obra:							
E31B3000		kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous	35,000 x	0,81777 =	28,62195	
Subtotal...						28,62195	28,62195
COST DIRECTE							86,72745
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							86,72745
E31522H3		M3	HORMIGÓN PARA ZANJAS Y POZOS DE CIMENTACIÓN, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS DEFINIDAS EN ESTUDIO/PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, ACARREO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES A LA OBRA, RIEGO DEL SOPORTE, VIBRADO Y VIGILANCIA DEL HORMIGÓN, JUNTAS Y NIVELACIÓN DEL ACABADO, CURADO Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN, COLOCACIÓN DEL ENCOFRADO NECESARIO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO.	Rend.: 1,000		7,42 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000		h	Manobre	0,440 /R x	16,62000 =	7,31280	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		7,31280	7,31280
Materials:							
B0652050	M3		HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, CON >= 275 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN IIA	1,100	x	=	
				Subtotal...			
Altres:							
A%AUX001	%		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% s/	7,31267 =	0,10969
				Subtotal...		0,10969	0,10969
				COST DIRECTE			7,42249
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,42249
E31B3000	kg		Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous	Rend.: 1,000			0,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0124000	h		Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	17,53000 =	0,10518
A0134000	h		Ajudant ferrallista	0,008	/R x	15,58000 =	0,12464
				Subtotal...		0,22982	0,22982
Materials:							
B0A14200	kg		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	0,86000 =	0,00430
D0B2A100	kg		Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,58365 =	0,58365
				Subtotal...		0,58795	0,58795
				COST DIRECTE			0,81777
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,81777
E31DC100	m2		Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	Rend.: 1,000			11,71 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0123000	h		Oficial 1a encofrador	0,250	/R x	17,53000 =	4,38250
A0133000	h		Ajudant encofrador	0,250	/R x	15,58000 =	3,89500
				Subtotal...		8,27750	8,27750
Materials:							
B0A14300	kg		Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102	x	0,79000 =	0,08058
B0A31000	kg		Clau acer	0,1501	x	0,90000 =	0,13509
B0D21030	m		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6,600	x	0,35000 =	2,31000
B0D31000	m3		Llata de fusta de pi	0,00437	x	165,31000 =	0,72240
B0DZA000	l		Desencofrant	0,030	x	2,07000 =	0,06210

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	3,31017		3,31017
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12416
				COST DIRECTE			11,71183
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,71183
E32515H4		m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	Rend.: 1,000			58,75 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	17,53000 =	1,05180	
A0140000		h	Manobre	0,150 /R x	16,62000 =	2,49300	
				Subtotal...		3,54480	3,54480
Maquinària:							
C1701100		h	Camió amb bomba de formigonar	0,040 /R x	49,94000 =	1,99760	
				Subtotal...		1,99760	1,99760
Materials:							
B065960B		m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050 x	50,59000 =	53,11950	
				Subtotal...		53,11950	53,11950
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,08862
				COST DIRECTE			58,75052
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,75052
E32B300P		kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			0,89 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0124000		h	Oficial 1a ferrallista	0,008 /R x	17,53000 =	0,14024	
A0134000		h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	15,58000 =	0,15580	
				Subtotal...		0,29604	0,29604
Materials:							
B0A14200		kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00612 x	0,86000 =	0,00526	
D0B2A100		kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,58365 =	0,58365	
				Subtotal...		0,58891	0,58891
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00444
				COST DIRECTE			0,88939
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,88939			
E32DFA03	m2		Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó no vist	Rend.: 1,000		14,03 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0123000	h		Oficial 1a encofrador	0,330 /R x	17,53000 =	5,78490	
A0133000	h		Ajudant encofrador	0,360 /R x	15,58000 =	5,60880	
Materials:				Subtotal...		11,39370	11,39370
B0DBT300	u		Tornapunts per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 usos, amb part proporcional d'accessoris	0,200 x	0,57000 =	0,11400	
B0DG2112	m2		Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó no vist, amb part proporcional d'accessoris	1,200 x	1,73000 =	2,07600	
B0DZA000	l		Desencofrant	0,080 x	2,07000 =	0,16560	
				Subtotal...		2,35560	2,35560
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,28484
				COST DIRECTE			14,03414
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,03414
E3GZA1A3	m2		Repicat per a la regularització de superfícies de formigó en paraments verticals de pantalles amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		7,55 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	h		Manobre especialista	0,150 /R x	15,16000 =	2,27400	
Maquinària:				Subtotal...		2,27400	2,27400
C1101200	h		Compressor amb dos martells pneumàtics	0,074 /R x	12,68000 =	0,93832	
C1105A00	h		Retroexcavadora amb martell trencador	0,074 /R x	52,21000 =	3,86354	
C1311440	h		Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0065 /R x	67,60000 =	0,43940	
				Subtotal...		5,24126	5,24126
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,03411
				COST DIRECTE			7,54937
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,54937

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E4415115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000		1,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0125000	h		Oficial 1a soldador	0,015 /R x	17,81000 =	0,26715	
A0135000	h		Ayudante soldador	0,015 /R x	15,42000 =	0,23130	
					Subtotal...	0,49845	0,49845
Maquinària:							
C200P000	h		Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,015 /R x	2,73000 =	0,04095	
					Subtotal...	0,04095	0,04095
Materials:							
B44Z501A	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	0,86000 =	0,86000	
					Subtotal...	0,86000	0,86000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01246
				COST DIRECTE			1,41186
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,41186
	E4415125	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000		1,34 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0125000	h		Oficial 1a soldador	0,015 /R x	17,81000 =	0,26715	
A0135000	h		Ayudante soldador	0,015 /R x	15,42000 =	0,23130	
					Subtotal...	0,49845	0,49845
Maquinària:							
C200P000	h		Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,015 /R x	2,73000 =	0,04095	
					Subtotal...	0,04095	0,04095
Materials:							
B44Z502A	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	0,79000 =	0,79000	
					Subtotal...	0,79000	0,79000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01246
				COST DIRECTE			1,34186
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,34186			
E441531G	kg		Acero A/42-B, para pilares formados por pieza compuesta y con una capa de imprimación antioxidante, en perfiles laminados serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, montado en obra con soldadura y colocado en obra	Rend.: 1,000		1, 17 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,010 /R x	17,53000 =	0,17530	
A0140000	h		Manobre	0,010 /R x	16,62000 =	0,16620	
Materials:				Subtotal...		0,34150	0,34150
D0A1501C	kg		Acero A/42-B en perfiles laminados serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, montado en obra y con una capa de imprimación antioxidante	1,000 x	0,82922 =	0,82922	
				Subtotal...		0,82922	0,82922
				COST DIRECTE		1,17072	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,17072	
E4425025	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000		1, 34 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0125000	h		Oficial 1a soldador	0,015 /R x	17,81000 =	0,26715	
A0135000	h		Ayudante soldador	0,015 /R x	15,42000 =	0,23130	
Maquinària:				Subtotal...		0,49845	0,49845
C200P000	h		Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,015 /R x	2,73000 =	0,04095	
Materials:				Subtotal...		0,04095	0,04095
B442502A	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	0,79000 =	0,79000	
				Subtotal...		0,79000	0,79000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,01246	
				COST DIRECTE		1,34186	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,34186	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E442502C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols	Rend.: 1,000		1,27 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x	17,81000 =	0,21372	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012 /R x	15,30000 =	0,18360	
				Subtotal...		0,39732	0,39732
	Materials:						
	B44Z5025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	0,86000 =	0,86000	
				Subtotal...		0,86000	0,86000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,00993
				COST DIRECTE			1,26725
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,26725
	E4435111	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	Rend.: 1,000		0,97 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,012 /R x	17,53000 =	0,21036	
	A0140000	h	Manobre	0,012 /R x	16,62000 =	0,19944	
				Subtotal...		0,40980	0,40980
	Materials:						
	B44Z5011	kg	Acero A/42-B, en perfiles laminados serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	1,000 x	0,55000 =	0,55000	
				Subtotal...		0,55000	0,55000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01025
				COST DIRECTE			0,97005
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,97005
	E4435112	kg	Acero A/42-B, para vigas formadas por pieza simple, con una capa de imprimación antioxidante, en perfiles laminados serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, y colocado en obra con soldadura	Rend.: 1,000		1,07 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,018 /R x	17,81000 =	0,32058	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0135000	h	Ayudante soldador	0,010	/R x	15,42000 =	0,15420
						Subtotal...	0,47478
	Maquinària:						0,47478
	C200P000	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,018	/R x	2,73000 =	0,04914
						Subtotal...	0,04914
	Materials:						0,04914
	B44Z5011	kg	Acero A/42-B, en perfiles laminados serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	1,000	x	0,55000 =	0,55000
						Subtotal...	0,55000
						COST DIRECTE	1,07392
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,07392
	E4435115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000			1, 40 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,018	/R x	17,81000 =	0,32058
	A0135000	h	Ayudante soldador	0,010	/R x	15,42000 =	0,15420
						Subtotal...	0,47478
	Maquinària:						0,47478
	C200P000	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,018	/R x	2,73000 =	0,04914
						Subtotal...	0,04914
	Materials:						0,04914
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	0,86000 =	0,86000
						Subtotal...	0,86000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,01187
						COST DIRECTE	1,39579
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,39579
	E4452100	ml	Segellat de juntes de dilatació verticals i horitzontals de façanes de 20 mm i 10 mm. d'amplada respectivament, amb fons de juntes SIKA o similar i cordó realitzat amb segellant de poliuretà monocomponent, o silicona neutra tipus SIKA-FLEX color, fins i tot mitjans auxiliars, bastides necessaris, ect. Totalment acabat.	Rend.: 1,000			2, 77 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import

Pàg.: 228

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x	15,16000 =	1,51600
						Subtotal...	1,51600
							1,51600
	Altres:						
	BADDARSY	ml	Segellat de juntes de dilatació verticals i horitzontals de façanes de 20 mm i 10 mm. d'amplada respectivament, amb fons de juntes SIKA o similar i cordó realitzat amb segellant de poliuretà monocomponent, o silicona neutra tipus SIKA-FLEX color, fins i tot mitjans auxiliars, bastides necessaris, ect. Totalment acabat.	1,000	x	1,25000 =	1,25000
						Subtotal...	1,25000
							1,25000
						COST DIRECTE	2,76600
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,76600
	E4475217	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llandes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques		Rend.: 1,000		1,95 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,018	/R x	17,53000 =	0,31554
	A0140000	h	Manobre	0,018	/R x	16,62000 =	0,29916
						Subtotal...	0,61470
							0,61470
	Materials:						
	B44Z5016	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000	x	1,32000 =	1,32000
						Subtotal...	1,32000
							1,32000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,01537
						COST DIRECTE	1,95007
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,95007
	E4475300	m	Formació de llinda metalica per a finestres i balconeres, amb perfils d'acer A / 42-B, amb perfils laminats de les sèries L, LD, T, RODONS, QUADRATS, RECTANGULARS I PLANXA, galvanitzats en calen, amb una capa d'imprimació antioxidant, lliurats a obra amb forjat amb tac químic i / o juntes de morter, segons detalls i indicacions de direcció facultativa, muntats en obra , inclòs pintat al foc, i amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat. Inclòs pintat de platina metàl·lica color segons detall constructiu.		Rend.: 1,000		32,98 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	17,53000 =	4,38250
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	16,62000 =	3,32400
						Subtotal...	7,70650
							7,70650
Partides d'obra:							
	E4475217	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques	3,000	x	1,95007 =	5,85021
	E894GBJ0	m2	Pintado de viga compuesta de perfiles de acero al esmalte sintético, con dos capas de imprimación antioxidante y dos de acabado	1,050	x	18,50282 =	19,42796
						Subtotal...	25,27817
							25,27817
						COST DIRECTE	32,98467
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,98467
	E44BF132	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura			Rend.: 1,000	1,42 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,025	/R x	17,81000 =	0,44525
	A0135000	h	Ayudante soldador	0,020	/R x	15,42000 =	0,30840
						Subtotal...	0,75365
							0,75365
Maquinària:							
	C200P000	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,035	/R x	2,73000 =	0,09555
						Subtotal...	0,09555
							0,09555
Materials:							
	B44ZF031	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, d'acer galvanitzat, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	0,55000 =	0,55000
						Subtotal...	0,55000
							0,55000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,01884
						COST DIRECTE	1,41804
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,41804
	E44WU001	u	Anclaje de acero con taco de expansión de D 10 mm, con tornillo, arandela y tuerca para fijación de perfiles metálicos a estructura de hormigón			Rend.: 1,000	3,98 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100	/R x	17,53000 =	1,75300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	16,62000 =	1,66200
						Subtotal...	3,41500
							3,41500
	Materials:						
	B0A62F00	u	Taco de acero de d 10 mm, con tornillo, arandela y tuerca	1,000	x	0,56000 =	0,56000
						Subtotal...	0,56000
							0,56000
						COST DIRECTE	3,97500
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,97500
	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura			Rend.: 1,000	1, 75 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,025	/R x	17,81000 =	0,44525
	A0135000	h	Ayudante soldador	0,025	/R x	15,42000 =	0,38550
						Subtotal...	0,83075
							0,83075
	Maquinària:						
	C200P000	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,050	/R x	2,73000 =	0,13650
						Subtotal...	0,13650
							0,13650
	Materials:						
	B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	0,77000 =	0,77000
						Subtotal...	0,77000
							0,77000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01246
						COST DIRECTE	1,74971
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,74971
	E45117C3	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot			Rend.: 1,000	74, 78 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,360	/R x	17,53000 =	6,31080
	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x	16,62000 =	13,29600
						Subtotal...	19,60680
							19,60680
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	52,08000 =	54,68400
						Subtotal...	54,68400
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,49017
						COST DIRECTE	74,78097
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	74,78097
	E45117H3	M3	HORMIGÓN PARA PILARES, HA-25/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE	Rend.: 1,000			78,25 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,360	/R x	17,53000 =	6,31080
	A0140000	h	Manobre	1,440	/R x	16,62000 =	23,93280
						Subtotal...	30,24360
	Materials:						
	B0651050	M3	HORMIGÓN HA-25/B/20/I DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, CON >= 250 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN I	1,050	x	45,00000 =	47,25000
						Subtotal...	47,25000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	30,24360 =	0,75609
						Subtotal...	0,75609
						COST DIRECTE	78,24969
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	78,24969
	E45217C4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			65,40 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,051	/R x	17,53000 =	0,89403
	A0140000	h	Manobre	0,209	/R x	16,62000 =	3,47358
						Subtotal...	4,36761
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125	/R x	49,94000 =	6,24250
						Subtotal...	6,24250
	Materials:						
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	52,08000 =	54,68400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
				Subtotal...	54,68400
					54,68400
				DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,10919
				COST DIRECTE	65,40330
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	65,40330
E45217H3	M3		HORMIGÓN PARA MURO, HA-25/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON CUBILOTE. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS DEFINIDAS EN EL ESTUDIO/PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, APUNTALAMIENTO NECESARIO, RIEGO DEL SOPORTE, COLOCACIÓN DEL HORMIGÓN, VIGILANCIA DEL ENCOFRADO, VIBRADO, JUNTAS Y NIVELACIÓN DE ACABADOS, CURADO Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN. SE HORMIGONARA DE UNA SOLA VEZ TODA LA ALTURA DEL MURO, EN TODO CASO, LAS JUNTAS DEL HORMIGONADO COINCIDIRAN CON LAS JUNTAS VERTICALES DEL ENCOFRADO, RIEGOS INTERMITENTES DESPUÉS DEL DESENCOFRADO, PINTADO PROTECTOR CON COTEFILM INCOLORO EN LAS ZONAS DEL HORMIGÓN VISTO.	Rend.: 1,000	68,95 €
				Unitats	Preu €
				Parcial	Import
Mà d'obra:					
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,252 /R x	17,53000 = 4,41756
A0140000	h		Manobre	1,008 /R x	16,62000 = 16,75296
				Subtotal...	21,17052
Materials:					
B0651050	M3		HORMIGÓN HA-25/B/20/I DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, CON >= 250 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN I	1,050 x	45,00000 = 47,25000
				Subtotal...	47,25000
Altres:					
A%AUX001	%		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % s/	21,17040 = 0,52926
				Subtotal...	0,52926
				COST DIRECTE	68,94978
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	68,94978

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E45317H4		M3	HORMIGÓN PARA VIGAS, HA-25/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON BOMBA. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS DEFINIDAS EN EL ESTUDIO/PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCACIÓN DE ANDAMIAJE Y APUNTALAMIENTO NECESARIO, RIEGO DEL SOPORTE, COLOCACIÓN DEL HORMIGÓN, VIGILANCIA DEL ENCOFRADO, VIBRADO, JUNTAS Y NIVELACIÓN DE ACABADOS, CURADO Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN, RIEGOS INTERMITENTES DESPUÉS DEL DESENCOFRADO.	Rend.: 1,000		61,47 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,084 /R x	17,53000 =	1,47252	
A0140000		h	Manobre	0,336 /R x	16,62000 =	5,58432	
					Subtotal...	7,05684	7,05684
Maquinària:							
C1701100		h	Camió amb bomba de formigonar	0,140 /R x	49,94000 =	6,99160	
					Subtotal...	6,99160	6,99160
Materials:							
B0651050		M3	HORMIGÓN HA-25/B/20/I DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, CON >= 250 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN I	1,050 x	45,00000 =	47,25000	
					Subtotal...	47,25000	47,25000
Altres:							
A%AUX001		%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	7,05680 =	0,17642	
					Subtotal...	0,17642	0,17642
					COST DIRECTE		61,47486
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		61,47486
E45917B3		m3	Formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/P/10/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000		81,60 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,294 /R x	17,53000 =	5,15382	
A0140000		h	Manobre	1,176 /R x	16,62000 =	19,54512	
					Subtotal...	24,69894	24,69894
Maquinària:							
C2003000		h	Remolinador mecànic	0,200 /R x	4,16000 =	0,83200	
C2005000		h	Regle vibratori	0,200 /R x	3,84000 =	0,76800	
					Subtotal...	1,60000	1,60000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B065710C	m3	Formigó HA-25/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	52,08000 =	54,68400
						Subtotal...	54,68400
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
						COST DIRECTE	81,60041
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	81,60041
	E45917G3	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot			Rend.: 1,000	69,95 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,200	/R x	17,53000 =	3,50600
	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x	16,62000 =	13,29600
						Subtotal...	16,80200
							16,80200
	Materials:						
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	50,22000 =	52,73100
						Subtotal...	52,73100
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
						COST DIRECTE	69,95305
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	69,95305

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	E45ASDCD	M2	Realització de forjat bidireccional de les següents característiques: Forjat: 25 + 5 cm Formigó: HA-25 / B / 12 / I, consistència tova Armadores: acer b-500- s, límit elàstic 5100 kp / cm2 Reticula de cassetons recuperables : 70x70 cm Cassetons: 23x23x70 cm de formigó.Inclòs peces especials, mitjes peces, especials.... Ample de nervis 16 cm formigonat in situ Encofrat de la totalitat del parament en diferents nivells, jàsseres de cantell, i parament horitzontal. Malla de la xapa de compressió: ø 5 mm c / 20x20 cm o malla electrosoldada equivalent Càrrega total: 15.30 kn / m2 Executat segons les característiques i quanties definides en els plànols d'estructura del projecte. Queda inclòs: -Formigonado amb bomba tots els forjats. - Part proporcional d'encofrat, armat, formigonat i desencofrat. --Pilars de formigó armat, amb encofrat per a revestir i vist segons planols de projecte , al, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades. - Formigó, armat, encofrat i desencofrat del forjat. Fins i tot execució en diferents nivells i inclinacions. - Abocament, vibrat, curat del formigó. - Formigó, armat, encofrat i desencofrat de bigues planes embegudes en forjats. - Formigó, armat, encofrat i desencofrat de cercols de vora, nervis i nervis dobles. - Formigó, armat, encofrat i desencofrat de pilars i pilars vistos incloent la formació de berenjenos en cantonades, segons detalls del projecte. - Sobrepreu per encofrat de zones puntuals a mes de 3,5 m. D'alçada. - Els buits igual o menors de 4 m2 no deduiran. - Els buits majors de 4 m2 i iguals o menors de 8 m2 es deduiran al 50%. - Els buits majors de 8 m2 es deduiran al 100%. - Formació de reserves de passos per baixants, xemeneies i altres conduccions, segons plànols de detall. Realitzades amb tubs de plàstic o encofrat de fusta o fendòlic, melamina, segons necessitats. Inclòs el desencofrat, la neteja de rebaves, formigó sobrant i rectificat de buits si no estan ben executats. - Additius necessaris especificats per la d.f. De reconeguda marca (sika, Betton o similar) - Segellat de juntes de dilatació horitzontals i verticals amb material elàstic, segons indicacions de la df - Elements estructurals que requereixin arriostament especials suplementaris, el seu muntatge, estada en l'obra i retirada. - Elements metàl·lics estructurals i no estructurals. Platines de ancoratge, perfils conformats, laminats, tornilleria, executat en obra o taller, segons sigui necessari, ho requereixi el projecte o el especifiqui la df - I en general qualsevol material no especificat però necessari per a la realització de l'estructura segons especificacions de documentació gràfica, tècniques i normativa vigent.	Rend.: 1,000 70,19 €

Pàg.: 236

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu €	Parcial	PREU Import
	Partides d'obra:						
	14511337	m3	Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 13,3 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg/m3	0,050	x 351,45249 =	17,57262	
	E45B17H4	m3	Formigó per a sostre nervat reticular, HA-25/B/20/I de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	0,150	x 61,87555 =	9,28133	
	E4BB3000	kg	Armadura per a sostre nervat reticular AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	20,170	x 0,92660 =	18,68952	
	E4D93EF7	m2	Alleugeridor per a sostre nervat amb cassetons de morter de ciment de 70x23 cm i 25 cm d'alçària	1,000	x 7,04736 =	7,04736	
	E4DB1DX0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nervat reticular, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi sobre entramat desmuntable	1,000	x 17,60104 =	17,60104	
					Subtotal...	70,19187	70,19187
					COST DIRECTE		70,19187
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		70,19187

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	E45ASDPC	M2	Realització de forjat bidireccional de les següents característiques: Forjat: 20 + 5 cm Formigó: HA-25 / B / 12 / I, consistència tova Armatures: acer b-500- s, límit elàstic 5100 kp / cm2 Reticula de cassetons recuperables : 70x70 cm Cassetons: 23x23x70 cm RECUPERABLES.Inclòs peces especials de cassetons recuperables, mitjes peçes, especials.... Ample de nervis 16 cm formigonat in situ Encofrat de la totalitat del parament en diferents nivells, jàsseres de cantell, i parament horitzontal. Malla de la xapa de compressió: ø 5 mm c / 20x20 cm o malla electrosoldada equivalent Càrrega total: 7.40 kn / m2 Executat segons les característiques i quanties definides en els plànols d'estructura del projecte. Queda inclòs: -Formigonado amb bomba tots els forjats. - Part proporcional d'encofrat, armat, formigonat i desencofrat. - Formigó, armat, encofrat i desencofrat del forjat. Fins i tot execució en diferents nivells i inclinacions. - Abocament, vibrat, curat del formigó. - Formigó, armat, encofrat i desencofrat de bigues planes embegudes en forjats. - Formigó, armat, encofrat i desencofrat de cercols de vora, nervis i nervis dobles. - Formigó, armat, encofrat i desencofrat de pilars i pilars vistos incloent la formació de berenjenos en cantonades, segons detalls del projecte. - Sobrepreu per encofrat de zones puntuals a mes de 3,5 m. D'alçada. - Els buits igual o menors de 4 m2 no deduiran. - Els buits majors de 4 m2 i iguals o menors de 8 m2 es deduiran al 50%. - Els buits majors de 8 m2 es deduiran al 100%. - Formació de reserves de passos per baixants, xemeneies i altres conduccions, segons plànols de detall. Realitzades amb tubs de plàstic o encofrat de fusta o fenòlic, melamina, segons necessitats. Inclòs el desencofrat, la neteja de rebaves, formigó sobrant i rectificat de buits si no estan ben executats. - Additius necessaris especificats per la d.f. De reconeguda marca (sika, Betton o similar) - Segellat de juntes de dilatació horitzontals i verticals amb material elàstic, segons indicacions de la df - Elements estructurals que requereixin arriostament especials suplementaris, el seu muntatge, estada en l'obra i retirada. - Elements metàl·lics estructurals i no estructurals. Platines de ancoratge, perfils conformats, laminats, tornilleria, executat en obra o taller, segons sigui necessari, ho requereixi el projecte o el especifiqui la df - I en general qualsevol material no especificat però necessari per a la realització de l'estructura segons especificacions de documentació gràfica, tècniques i normativa vigent.	Rend.: 1,000 63,62 €

Mà d'obra:

Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	0,984	/R x	16,62000 =	16,35408
						Subtotal...	16,35408
							16,35408
	Partides d'obra:						
	E45B17H4	m3	Formigó per a sostre nervat reticular, HA-25/B/20/l de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	0,150	x	61,87555 =	9,28133
	E4BB3000	kg	Armadura per a sostre nervat reticular AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	19,500	x	0,92660 =	18,06870
	E4D93EC6	m2	Alleugeridor per a sostre nervat amb cassetons recuperable per a sostre nervat de 70x23 cm i 20 cm d'alçària	0,610	x	3,79331 =	2,31392
	E4DB1DX0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nervat reticular, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi sobre entramat desmuntable	1,000	x	17,60104 =	17,60104
						Subtotal...	47,26499
							47,26499
						COST DIRECTE	63,61907
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	63,61907
	E45B17H4	m3	Formigó per a sostre nervat reticular, HA-25/B/20/l de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			61,88 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,054	/R x	17,53000 =	0,94662
	A0140000	h	Manobre	0,216	/R x	16,62000 =	3,58992
						Subtotal...	4,53654
							4,53654
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x	49,94000 =	4,49460
						Subtotal...	4,49460
							4,49460
	Materials:						
	B065910B	m3	Formigó HA-25/B/20/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	50,22000 =	52,73100
						Subtotal...	52,73100
							52,73100
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,11341
						COST DIRECTE	61,87555
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	61,87555
	E45B18H4	m3	Formigó per a sostre nervat reticular, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			62,26 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,054	/R x	17,53000 =	0,94662

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	0,216	/R x	16,62000 =	3,58992
						Subtotal...	4,53654
	Maquinària:						4,53654
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x	49,94000 =	4,49460
						Subtotal...	4,49460
	Materials:						4,49460
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	1,050	x	50,59000 =	53,11950
						Subtotal...	53,11950
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,11341
						COST DIRECTE	62,26405
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	62,26405
	E45C17H4	M3	HORMIGÓN PARA LOSAS, HA-25/B/20/I, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON BOMBA. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS DEFINIDAS EN EL ESTUDIO/PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCACION DEL ANDAMIAJE Y APUNTALAMIENTO NECESARIO, RIEGO DEL SOPORTE, VIGILANCIA DEL ENCOFRADO, VIBRADO, JUNTAS Y NIVELACIÓN DEL ACABADO, CURADO Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN, RIEGOS INTERMITENTES DESPUÉS DEL HORMIGONADO.	Rend.: 1,000			55,04 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,054	/R x	17,53000 =	0,94662
	A0140000	h	Manobre	0,216	/R x	16,62000 =	3,58992
						Subtotal...	4,53654
	Maquinària:						4,53654
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x	49,94000 =	4,49460
						Subtotal...	4,49460
	Materials:						4,49460
	B0651050	M3	HORMIGÓN HA-25/B/20/I DE CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, CON >= 250 KG/M3 DE CEMENTO, APTO PARA CLASE DE EXPOSICIÓN I	1,020	x	45,00000 =	45,90000
						Subtotal...	45,90000
	Altres:						45,90000
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	4,53640 =	0,11341
						Subtotal...	0,11341
							0,11341
						COST DIRECTE	55,04455
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,04455
E45C18C4	m3		Formigó per a lloses, HA-25/B/10/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			60,69 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,054 /R x	17,53000 =	0,94662	
A0140000	h		Manobre	0,216 /R x	16,62000 =	3,58992	
					Subtotal...	4,53654	4,53654
Maquinària:							
C1701100	h		Camió amb bomba de formigonar	0,050 /R x	49,94000 =	2,49700	
					Subtotal...	2,49700	2,49700
Materials:							
B065760B	m3		Formigó HA-25/B/10/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,020 x	52,49000 =	53,53980	
					Subtotal...	53,53980	53,53980
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,11341
				COST DIRECTE			60,68675
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,68675
E45CJ8B3	m3		Formigó, per a bancades, HA-25/P/10/Ila, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000			69,97 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,250 /R x	17,53000 =	4,38250	
A0140000	h		Manobre	1,000 /R x	16,62000 =	16,62000	
					Subtotal...	21,00250	21,00250
Materials:							
B065760C	m3		Formigó HA-25/P/10/Ila de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,020 x	47,49000 =	48,43980	
					Subtotal...	48,43980	48,43980
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,52506
				COST DIRECTE			69,96736
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,96736

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E4B13000	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, PARA EL ARMADO DE PILARES. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS, COLOCACIÓN DE ANDAMIAJE, APUNTALAMIENTO NECESARIOS, LIMPIEZA DE LOS EMPALMES Y ARMADURAS A COLOCAR, MONTAJE EN LA OBRA DE LAS ARMADURAS Y SUS ENLACES, EMPLAZAMIENTO DE LAS ARMADURAS Y SEPARADORES, DEJAR LOS EMPALMES CON LAS LARGURAS DEFINIDAS EN EL PROYECTO, COLOCACIÓN DE TUBOS METÁLICOS PARA UN PASO DE INSTALACIONES Y SOLDADURA DE LAS ARMADURAS, RETIRADA DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES DEL LUGAR DE TRABAJO.	Rend.: 1,000		0,82 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,007 /R x	17,53000 =	0,12271	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,007 /R x	15,58000 =	0,10906	
				Subtotal...		0,23177	0,23177
Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005 x	0,86000 =	0,00430	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,58365 =	0,58365	
				Subtotal...		0,58795	0,58795
Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,23200 =	0,00348	
				Subtotal...		0,00348	0,00348
				COST DIRECTE			0,82320
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,82320

	E4B23000	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, PARA EL ARMADO DE MUROS. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS DEFINIDAS EN EL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCACIÓN DE ANDAMIAJE, APUNTALAMIENTO NECESARIOS, LIMPIEZA DE LOS EMPALMES Y ARMADURAS A COLOCAR, MONTAJE EN LA OBRA DE LAS ARMADURAS Y SUS ENLACES, EMPLAZAMIENTO DE LAS ARMADURAS Y SEPARADORES, DEJAR LOS EMPALMES CON LAS LARGURAS DEFINIDAS EN EL PROYECTO, COLOCACIÓN DE TUBOS METALICOS PARA UN PASO DE INSTALACIONES Y SOLDADURA DE LAS ARMADURAS, RETIRADA DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES DEL LUGAR DE TRABAJO.	Rend.: 1,000		0,96 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	17,53000 =	0,17530
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x	15,58000 =	0,18696
						Subtotal...	0,36226
							0,36226
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	0,86000 =	0,01032
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,58365 =	0,58365
						Subtotal...	0,59397
							0,59397
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	0,36200 =	0,00543
						Subtotal...	0,00543
							0,00543
						COST DIRECTE	0,96166
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,96166
	E4B35000	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, PARA EL ARMADO DE VIGAS. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS DEFINIDOS EN EL ESTUDIO/PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCACIÓN DE ANDAMIAJE APUNTALAMIENTO NECESARIOS, LIMPIEZA DE LOS EMPALMES Y ARMADURAS A COLOCAR, MONTAJE EN OBRA DE LAS ARMADURAS Y SU ATADO, COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS MONTADAS, COLOCACIÓN DE TUBOS DE PASO Y SOLDADURA DE LAS ARMADURAS, COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS DE MONTAJE Y SEPARADORES DEJAR LOS EMPALMES CON LAS LONGITUDES DEFINIDAS EN EL PROYECTO.	Rend.: 1,000			0,93 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	17,53000 =	0,17530
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	15,58000 =	0,15580
						Subtotal...	0,33110
							0,33110
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,009	x	0,86000 =	0,00774
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,58365 =	0,58365
						Subtotal...	0,59139
							0,59139
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	0,33133 =	0,00497
						Subtotal...	0,00497
							0,00497
						COST DIRECTE	0,92746
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,92746
E4B93000	kg		Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			0,93 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0124000	h		Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	17,53000 =	0,17530	
A0134000	h		Ajudant ferrallista	0,010 /R x	15,58000 =	0,15580	
				Subtotal...			0,33110
Materials:							
B0A14200	kg		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,010 x	0,86000 =	0,00860	
D0B2A100	kg		Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,58365 =	0,58365	
				Subtotal...			0,59225
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00497
				COST DIRECTE			0,92832
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,92832
E4B9DC88	m2		Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			1,98 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0124000	h		Oficial 1a ferrallista	0,020 /R x	17,53000 =	0,35060	
A0134000	h		Ajudant ferrallista	0,020 /R x	15,58000 =	0,31160	
				Subtotal...			0,66220
Materials:							
B0A14200	kg		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018 x	0,86000 =	0,01548	
D0B341C6	m2		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 30 x 15 cm D: 6 - 6 mm B 500 T 6 x 2,2 m, segons UNE 36092. Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària elaborada a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	1,000 x	1,28876 =	1,28876	
				Subtotal...			1,30424
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00993
				COST DIRECTE			1,97637
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,97637

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E4BB3000	kg	Armadura per a sostre nervat reticular AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			0,93 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	17,53000 =	0,17530	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	15,58000 =	0,15580	
					Subtotal...	0,33110	0,33110
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,008 x	0,86000 =	0,00688	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,58365 =	0,58365	
					Subtotal...	0,59053	0,59053
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00497
					COST DIRECTE		0,92660
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,92660
	E4BC3000	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, PARA EL ARMADO DE LOSAS SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS DEFINIDAS EN EL ESTUDIO/PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCACIÓN DE ANDAMIAJE, APUNTALAMIENTO NECESARIOS, LIMPIEZA DE LOS EMPALMES Y ARMADURAS A COLOCAR, MONTAJE EN LA OBRA DE LAS ARMADURAS Y SUS ENLACES, EMPLAZAMIENTO DE LAS ARMADURAS Y SEPARADORES, DEJAR LOS EMPALMES CON LAS LARGURAS DEFINIDAS EN EL PROYECTO, COLOCACIÓN DE TUBOS METALICOS PARA UN PASO DE INSTALACIONES Y SOLDADURA DE LAS ARMADURAS, RETIRADA DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES DEL LUGAR DE TRABAJO.	Rend.: 1,000			0,97 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012 /R x	17,53000 =	0,21036	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	15,58000 =	0,15580	
					Subtotal...	0,36616	0,36616
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012 x	0,86000 =	0,01032	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,58365 =	0,58365	
					Subtotal...	0,59397	0,59397
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,36600 =	0,00549	
					Subtotal...	0,00549	0,00549

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		0,96562	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,96562	
E4BCE001		u	Bancada de formigó armat per a calderes, de dimensions en planta 3,00x1,30m i de 15cm d'alçada, amb mallasso de 150x150x6mm. Perfectament nivellada i pintada amb resines epoxy, textura i color a definir per la DF.	Rend.: 1,000			228,99 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0124000		h	Oficial 1a ferrallista	4,000 /R x	17,53000 =	70,12000	
A0134000		h	Ajudant ferrallista	4,000 /R x	15,58000 =	62,32000	
				Subtotal...		132,44000	132,44000
Partides d'obra:							
E45CJ8B3		m3	Formigó, per a bancades, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	0,585 x	69,96736 =	40,93091	
E4BCM681		m2	Armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,900 x	2,52017 =	9,82866	
E4DCJD00		m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi	1,290 x	15,05262 =	19,41788	
E898MHN0		m2	Pintat de parament exterior amb pintura al dissolvent de resines de pilolite, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis	5,190 x	5,08107 =	26,37075	
				Subtotal...		96,54820	96,54820
				COST DIRECTE		228,98820	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		228,98820	
E4BCE002		u	Bancada de formigó armat per a refredadora, de dimensions en planta 2,70x2,50m i de 15cm d'alçada, amb mallasso de 150x150x6mm. Perfectament nivellada i pintada amb resines epoxy, textura i color a definir per la DF.	Rend.: 1,000			253,41 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0124000		h	Oficial 1a ferrallista	3,000 /R x	17,53000 =	52,59000	
A0134000		h	Ajudant ferrallista	3,000 /R x	15,58000 =	46,74000	
				Subtotal...		99,33000	99,33000
Partides d'obra:							
E45CJ8B3		m3	Formigó, per a bancades, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	1,020 x	69,96736 =	71,36671	
E4BCM681		m2	Armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	6,750 x	2,52017 =	17,01115	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E4DCJD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi	1,560	x	15,05262 =	23,48209	
	E898MHN0	m2	Pintat de parament exterior amb pintura al dissolvent de resines de pliolite, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis	8,310	x	5,08107 =	42,22369	
						Subtotal...	154,08364	154,08364
						COST DIRECTE		253,41364
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		253,41364
	E4BCE003	u	Bancada de formigó armat per a climatitzador, de dimensions en planta 6,90x1,30m i de 15cm d'alçada, amb mallasso de 150x150x6mm. Perfectament nivellada i pintada amb resines epoxy, textura i color a definir per la DF.			Rend.: 1,000		311, 50 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista		3,000	/R x	17,53000 =	52,59000	
A0134000	h	Ajudant ferrallista		3,000	/R x	15,58000 =	46,74000	
						Subtotal...	99,33000	99,33000
Partides d'obra:								
E45CJ8B3	m3	Formigó, per a bancades, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot		1,350	x	69,96736 =	94,45594	
E4BCM681	m2	Armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080		8,970	x	2,52017 =	22,60592	
E4DCJD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi		2,460	x	15,05262 =	37,02945	
E898MHN0	m2	Pintat de parament exterior amb pintura al dissolvent de resines de pliolite, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis		11,430	x	5,08107 =	58,07663	
						Subtotal...	212,16794	212,16794
						COST DIRECTE		311,49794
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		311,49794
	E4BCE004	u	Bancada de formigó armat per a climatitzador, de dimensions en planta 4,70x1,80m i de 15cm d'alçada, amb mallasso de 150x150x6mm. Perfectament nivellada i pintada amb resines epoxy, textura i color a definir per la DF.			Rend.: 1,000		291, 76 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista		3,000	/R x	17,53000 =	52,59000	
A0134000	h	Ajudant ferrallista		3,000	/R x	15,58000 =	46,74000	
						Subtotal...	99,33000	99,33000

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Partides d'obra:						
	E45CJ8B3	m3	Formigó, per a bancades, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	1,270	x	69,96736 =	88,85855
	E4BCM681	m2	Armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	8,460	x	2,52017 =	21,32064
	E4DCJD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi	1,950	x	15,05262 =	29,35261
	E898MHN0	m2	Pintat de parament exterior amb pintura al dissolvent de resines de pliolite, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis	10,410	x	5,08107 =	52,89394
						Subtotal...	192,42574
							192,42574
						COST DIRECTE	291,75574
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	291,75574
	E4BCE005	u	Bancada de formigó armat per a climatitzador, de dimensions en planta 5,50x2,50m i de 15cm d'alçada, amb mallasso de 150x150x6mm. Perfectament nivellada i pintada amb resines epoxy, textura i color a definir per la DF.		Rend.: 1,000		396,30 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	3,000	/R x	17,53000 =	52,59000
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	3,000	/R x	15,58000 =	46,74000
						Subtotal...	99,33000
							99,33000
	Partides d'obra:						
	E45CJ8B3	m3	Formigó, per a bancades, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	2,060	x	69,96736 =	144,13276
	E4BCM681	m2	Armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	13,750	x	2,52017 =	34,65234
	E4DCJD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi	2,400	x	15,05262 =	36,12629
	E898MHN0	m2	Pintat de parament exterior amb pintura al dissolvent de resines de pliolite, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis	16,150	x	5,08107 =	82,05928
						Subtotal...	296,97067
							296,97067
						COST DIRECTE	396,30067
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	396,30067

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E4BCE006	u		Bancada de formigó armat per a climatitzador, de dimensions en planta 4,50x1,20m i de 15cm d'alçada, amb mallasso de 150x150x6mm. Perfectament nivellada i pintada amb resines epoxy, textura i color a definir per la DF.	Rend.: 1,000		231,48 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0124000	h		Oficial 1a ferrallista	3,000 /R x	17,53000 =	52,59000	
A0134000	h		Ajudant ferrallista	3,000 /R x	15,58000 =	46,74000	
				Subtotal...		99,33000	99,33000
Partides d'obra:							
E45CJ8B3	m3		Formigó, per a bancades, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	0,810 x	69,96736 =	56,67356	
E4BCM681	m2		Armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	5,400 x	2,52017 =	13,60892	
E4DCJD00	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi	1,710 x	15,05262 =	25,73998	
E898MHN0	m2		Pintat de parament exterior amb pintura al dissolvent de resines de pliolite, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis	7,110 x	5,08107 =	36,12641	
				Subtotal...		132,14887	132,14887
				COST DIRECTE		231,47887	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		231,47887	
E4BCE007	u		Bancada de formigó armat per a climatitzador, de dimensions en planta 4,80x2,20m i de 15cm d'alçada, amb mallasso de 150x150x6mm. Perfectament nivellada i pintada amb resines epoxy, textura i color a definir per la DF.	Rend.: 1,000		333,13 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0124000	h		Oficial 1a ferrallista	3,000 /R x	17,53000 =	52,59000	
A0134000	h		Ajudant ferrallista	3,000 /R x	15,58000 =	46,74000	
				Subtotal...		99,33000	99,33000
Partides d'obra:							
E45CJ8B3	m3		Formigó, per a bancades, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	1,590 x	69,96736 =	111,24810	
E4BCM681	m2		Armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	10,560 x	2,52017 =	26,61300	
E4DCJD00	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi	2,100 x	15,05262 =	31,61050	
E898MHN0	m2		Pintat de parament exterior amb pintura al dissolvent de resines de pliolite, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis	12,660 x	5,08107 =	64,32635	
				Subtotal...		233,79795	233,79795

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		333,12795	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		333,12795	
E4BCM681		m2	Armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			2,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0124000		h	Oficial 1a ferrallista	0,020 /R x	17,53000 =	0,35060	
A0134000		h	Ajudant ferrallista	0,020 /R x	15,58000 =	0,31160	
					Subtotal...	0,66220	0,66220
Materials:							
B0A14200		kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,014 x	0,86000 =	0,01204	
B0B34234		m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200 x	1,53000 =	1,83600	
					Subtotal...	1,84804	1,84804
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00993
				COST DIRECTE			2,52017
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,52017
E4D11103		M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PLAFONES METÁLICOS PARA PILARES DE SECCIÓN RECTANGULAR, DE ALTURA <=3 M. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS, COLOCACIÓN DE ANDAMIAJE, APUNTALAMIENTO NECESARIOS, LIMPIEZA DE LOS PLAFONES ANTES DE COLOCARLOS, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE Y REPLANTEO DE LOS LÍMITES DE HORMIGONADO, ENCOFRADO DEL ELEMENTO, NIVELADO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS PARA GARANTIZAR LA SOLIDEZ, EJECUCIÓN DE LOS HUECOS DE PASO PARA INSTALACIONES NECESARIAS, REGULARIZACIÓN DE LA BASE DEL ENCOFRADO, REALIZACIÓN DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, MOLDURAS Y GOTERONES, SELLADO DE JUNTAS DE ENCOFRADO CON MÁSTIC, COLOCACIÓN DE LOS ANCLAJES NECESARIOS PARA LA UNIÓN CON OTROS ELEMENTOS, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES DE ENCOFRAR.	Rend.: 1,000			13,04 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0123000		h	Oficial 1a encofrador	0,350 /R x	17,53000 =	6,13550	
A0133000		h	Ajudant encofrador	0,350 /R x	15,58000 =	5,45300	
					Subtotal...	11,58850	11,58850
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO PARA >3 M DE ALTURA Y 150 USOS	0,011	x	6,05000 =	0,06655	
	B0D81280	M2	PANEL METÁLICO DE 50X50 CM PARA 50 USOS	1,200	x	0,65000 =	0,78000	
	B0DZA000	I	Desencofrant	0,080	x	2,07000 =	0,16560	
	B0DZP200	U	PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA PANELES METÁLICOS, DE 50X50 CM	1,000	x	0,15000 =	0,15000	
						Subtotal...	1,16215	1,16215
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	11,58840 =	0,28971	
						Subtotal...	0,28971	0,28971
						COST DIRECTE		13,04036
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,04036
	E4D21A03	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE UNA CARA DE ENCOFRADO, CON PANEL METÁLICO DE 50X250 CM, PARA MUROS DE BASE RECTILÍNEA, ENCOFRADOS A DOS CARAS, DE ALTURA <=3 M. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS DEFINIDAS EN EL ESTUDIO/PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCACIÓN DE ANDAMIAJE, APUNTALAMIENTO NECESARIOS, LIMPIEZA DE LOS PLAFONES ANTES DE COLOCARLOS, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE Y REPLANTEO DE LOS LÍMITES DE HORMIGONADO, ENCOFRADO DEL ELEMENTO, NIVELADO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS PARA GARANTIZAR LA SOLIDEZ, COLOCACIÓN DE LOS TIRANTES PROTEJIDOS CON TUBOS DE P.V.C. Y POSTERIOR RELLENO CON MORTERO M 40 A, EJECUCIÓN DE LOS HUECOS DE PASO PARA INSTALACIONES NECESARIAS, REGULARIZACIÓN DE LA BASE DEL ENCOFRADO, CORONACIÓN DE MUROS SEGÚN PLANOS DE DETALLE, REALIZACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DILATACIÓN, REALIZACIÓN DE MECHINALES, RECUBRIMIENTO DE JUNTAS IRREGULARES DEL ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES DE ENCOFRAR.			Rend.: 1,000		13,04 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,308	/R x	17,53000 =	5,39924	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,339	/R x	15,58000 =	5,28162	
						Subtotal...	10,68086	10,68086
	Materials:							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,101	x	0,90000 =	0,09090	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x	0,35000 =	0,52360	
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO PARA >3 M DE ALTURA Y 150 USOS	0,010	x	6,05000 =	0,06050	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0D81680	M2	PANEL METÁLICO DE 50X250 CM PARA 50 USOS	1,122	x	0,80000 =	0,89760
	B0DZA000	I	Desencofrant	0,080	x	2,07000 =	0,16560
	B0DZP600	U	PORTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA PANELES METÁLICOS, DE 50X250 CM	1,000	x	0,35000 =	0,35000
						Subtotal...	2,08820
							2,08820
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	10,68080 =	0,26702
						Subtotal...	0,26702
							0,26702
						COST DIRECTE	13,03608
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,03608
	E4D22A03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m			Rend.: 1,000	13,56 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,316	/R x	17,53000 =	5,53948
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,356	/R x	15,58000 =	5,54648
						Subtotal...	11,08596
							11,08596
	Materials:						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	0,90000 =	0,09063
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x	0,35000 =	0,52360
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO PARA >3 M DE ALTURA Y 150 USOS	0,01007	x	6,05000 =	0,06092
	B0D81580	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	1,0965	x	0,92000 =	1,00878
	B0DZA000	I	Desencofrant	0,080	x	2,07000 =	0,16560
	B0DZP500	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	1,000	x	0,35000 =	0,35000
						Subtotal...	2,19953
							2,19953
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,27715
						COST DIRECTE	13,56264
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,56264

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E4D31503	M2		MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO CON PANEL METÁLICO, PARA VIGAS DE DIRECTRIZ RECTA, A UNA ALTURA <=3 M. SE INCLUYEN: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS DEFINIDAS EN EL ESTUDIO/PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, COLOCACIÓN DE ANDAMIAJES, LIMPIEZA DE LOS PLAFONES ANTES DE COLOCARLOS, APUNTALAMIENTO Y COLOCACIÓN DE LOS LECHOS DE REPARTICIÓN BAJO APUNTALAMIENTO Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE Y REPLANTEO DE LOS LIMITES DE HORMIGONADO, EJECUCIÓN DE LOS HUECOS DE PASO NECESARIOS, COLOCACIÓN DE TUBOS EN PASO DE INSTALACIONES, REALIZACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DILATACIÓN, RECUBRIMIENTO DE JUNTAS IRREGULARES DEL ENCOFRADO CON MADERA, COLOCACIÓN DE LOS ANCLAJES NECESARIOS PARA LA UNIÓN CON OTROS ELEMENTOS, DESENCOFRANTE Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES DE ENCOFRAR.	Rend.: 1,000		18,71 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0123000	h		Oficial 1a encofrador	0,500 /R x	17,53000 =	8,76500	
A0133000	h		Ajudant encofrador	0,500 /R x	15,58000 =	7,79000	
				Subtotal...		16,55500	16,55500
Materials:							
B0A31000	kg		Clau acer	0,101 x	0,90000 =	0,09090	
B0D21030	m		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,199 x	0,35000 =	0,41965	
B0D625A0	CU		PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO PARA >3 M DE ALTURA Y 150 USOS	0,030 x	6,05000 =	0,18150	
B0D81480	M2		PLAFO METAL.LIC DE 50X100 CM PER A 50 USOS	1,102 x	0,58000 =	0,63916	
B0DZA000	l		Desencofrant	0,080 x	2,07000 =	0,16560	
B0DZP400	U		PORTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS AUXILIARES PARA PANELES METÁLICOS, DE 50X100 CM	1,000 x	0,24000 =	0,24000	
				Subtotal...		1,73681	1,73681
Altres:							
A%AUX001	%		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	16,55520 =	0,41388	
				Subtotal...		0,41388	0,41388
				COST DIRECTE			18,70569
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,70569
E4D93EC6	m2		Alleugeridor per a sostre nervat amb cassetons recuperable per a sostre nervat de 70x23 cm i 20 cm d'alçària	Rend.: 1,000		3,79 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010	/R x	17,53000 =	0,17530
	A0140000	h	Manobre	0,035	/R x	16,62000 =	0,58170
						Subtotal...	0,75700
							0,75700
	Materials:						
	B4D93EC6	u	Cassetó recuperable per a sostre nervat de 70x23 cm i 20 cm d'alçària	9,1665	x	0,33000 =	3,02495
						Subtotal...	3,02495
							3,02495
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01136
						COST DIRECTE	3,79331
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,79331
	E4D93EF7	m2	Alleugeridor per a sostre nervat amb cassetons de morter de ciment de 70x23 cm i 25 cm d'alçària	Rend.: 1,000			7,05 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010	/R x	17,53000 =	0,17530
	A0140000	h	Manobre	0,035	/R x	16,62000 =	0,58170
						Subtotal...	0,75700
							0,75700
	Materials:						
	B4D93EF7	u	Cassetó per a sostre nervat de morter de ciment de 70x23 cm i 25 cm d'alçària	6,825	x	0,92000 =	6,27900
						Subtotal...	6,27900
							6,27900
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01136
						COST DIRECTE	7,04736
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,04736
	E4DB1DX0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nervat reticular, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi sobre entramat desmuntable	Rend.: 1,000			17,60 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,450	/R x	17,53000 =	7,88850
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,350	/R x	15,58000 =	5,45300
						Subtotal...	13,34150
							13,34150
	Materials:						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	0,90000 =	0,09063
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,4994	x	0,35000 =	0,17479
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	165,31000 =	0,31409
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO PARA >3 M DE ALTURA Y 150 USOS	0,015105	x	6,05000 =	0,09139
	B0D71130	M2	TABLERO ELABORADO CON MADERA DE PINO, DE 22 MM DE ESPESOR, PARA 10 USOS	1,1495	x	0,90000 =	1,03455
	B0DZJ0K6	m2	Perfil metàl·lic desmuntable per a suport d'encofrat de sostres, per a 25 usos	1,09928	x	2,02000 =	2,22055

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
				Subtotal...	3,92600
					3,92600
				DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,33354
				COST DIRECTE	17,60104
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,60104
E4DC1D00	M2		MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, A UNA ALTURA <=3 M, CON TABLERO DE MADERA DE PINO. SE INCLUYEN: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS DEFINIDAS EN EL ESTUDIO/PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, LIMPIEZA DE LOS TABLEROS ANTES DE COLOCARLOS, APUNTALAMIENTOS NECESARIOS COLOCACIÓN DE LOS LECHOS DE REPARTICIÓN BAJO EL APUNTALAMIENTO, ENCOFRADO DEL ELEMENTO, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE Y REPLANTEO DEL LÍMITE DEL HORMIGONADO, EJECUCIÓN DE LOS HUECOS DE PASO NECESARIOS, COLOCACIÓN DE LOS TUBOS EN PASO DE INSTALACIONES, REALIZACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, RECUBRIMIENTO DE LAS JUNTAS IRREGULARES DEL ENCOFRADO CON MADERA, COLOCACIÓN DE LOS ANCLAJES NECESARIOS, PARA LA UNION CON OTROS ELEMENTOS, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES DE ENCOFRAR.	Rend.: 1,000	22,29 €
				Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial	Import
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,600 /R x	17,53000 =	10,51800
A0133000	h	Ajudant encofrador	0,600 /R x	15,58000 =	9,34800
				Subtotal...	19,86600
Materials:					19,86600
B0A31000	kg	Clau acer	0,101 x	0,90000 =	0,09090
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990 x	0,35000 =	0,34650
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,002 x	165,31000 =	0,33062
B0D625A0	CU	PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO PARA >3 M DE ALTURA Y 150 USOS	0,015 x	6,05000 =	0,09075
B0D71130	M2	TABLERO ELABORADO CON MADERA DE PINO, DE 22 MM DE ESPESOR, PARA 10 USOS	1,100 x	0,90000 =	0,99000
B0DZA000	l	Desencofrant	0,040 x	2,07000 =	0,08280
				Subtotal...	1,93157
Altres:					1,93157
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	19,86600 =	0,49665
				Subtotal...	0,49665
					0,49665
				COST DIRECTE	22,29422
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,29422		
E4DCAD02	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000		
				44,42 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
A0123000	h		Oficial 1a encofrador	1,100 /R x	17,53000 =	19,28300
A0133000	h		Ajudant encofrador	1,000 /R x	15,58000 =	15,58000
				Subtotal...		
				34,86300		
Materials:						
B0A31000	kg		Clau acer	0,1007 x	0,90000 =	0,09063
B0D21030	m		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298 x	0,35000 =	0,45430
B0D31000	m3		Llata de fusta de pi	0,0038 x	165,31000 =	0,62818
B0D625A0	CU		PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO PARA >3 M DE ALTURA Y 150 USOS	0,015105 x	6,05000 =	0,09139
B0D71130	M2		TABLERO ELABORADO CON MADERA DE PINO, DE 22 MM DE ESPESOR, PARA 10 USOS	1,100 x	0,90000 =	0,99000
B0D75000	m2		Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 20 mm de gruix, per a 1 ús	1,150 x	5,48000 =	6,30200
B0DZA000	l		Desencofrant	0,060 x	2,07000 =	0,12420
				Subtotal...		
				8,68070		
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		
				0,87158		
				COST DIRECTE		
				44,41528		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		
				44,41528		
E4DCJD00	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi	Rend.: 1,000		
				15,05 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
A0123000	h		Oficial 1a encofrador	0,400 /R x	17,53000 =	7,01200
A0133000	h		Ajudant encofrador	0,400 /R x	15,58000 =	6,23200
				Subtotal...		
				13,24400		
Materials:						
B0A31000	kg		Clau acer	0,1007 x	0,90000 =	0,09063
B0D31000	m3		Llata de fusta de pi	0,0019 x	165,31000 =	0,31409
B0D71130	M2		TABLERO ELABORADO CON MADERA DE PINO, DE 22 MM DE ESPESOR, PARA 10 USOS	1,100 x	0,90000 =	0,99000
B0DZA000	l		Desencofrant	0,040 x	2,07000 =	0,08280
				Subtotal...		
				1,47752		
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		
				0,33110		
				COST DIRECTE		
				15,05262		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		
				15,05262		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E4DCSD02	M2		MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA MUROS DE HORMIGÓN A UNA ALTURA MAYOR =3 M, CON TABLERO FENÓLICO, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO. SE INCLUYEN: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS, LIMPIEZA DE LOS TABLEROS ANTES DE COLOCARLOS, APUNTALAMIENTOS NECESARIOS COLOCACIÓN DE LOS LECHOS DE REPARTICIÓN BAJO EL APUNTALAMIENTO, ENCOFRADO DEL ELEMENTO, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE Y REPLANTEO DEL LÍMITE DEL HORMIGONADO, EJECUCIÓN DE LOS HUECOS DE PASO NECESARIOS, COLOCACIÓN DE LOS TUBOS EN PASO DE INSTALACIONES, REALIZACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, RECUBRIMIENTO DE LAS JUNTAS IRREGULARES DEL ENCOFRADO CON MADERA, COLOCACIÓN DE LOS ANCLAJES NECESARIOS, PARA LA UNION CON OTROS ELEMENTOS, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES DE ENCOFRAR.	Rend.: 1,000		13,82 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0123000	h		Oficial 1a encofrador	0,020 /R x	17,53000 =	0,35060	
A0133000	h		Ajudant encofrador	0,500 /R x	15,58000 =	7,79000	
					Subtotal...	8,14060	8,14060
Materials:							
B0D75000	m2		Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 20 mm de gruix, per a 1 ús	1,000 x	5,48000 =	5,48000	
					Subtotal...	5,48000	5,48000
Altres:							
A%AUX001	%		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	8,14080 =	0,20352	
					Subtotal...	0,20352	0,20352
				COST DIRECTE		13,82412	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,82412	
E4E2561L	m2		Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	Rend.: 1,000		17,38 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,200 /R x	17,53000 =	3,50600	
A0140000	h		Manobre	0,200 /R x	16,62000 =	3,32400	
					Subtotal...	6,83000	6,83000
Materials:							
B0E24411	u		Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,125 x	0,66000 =	8,66250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0168	x	99,90413 =	1,67839	
						Subtotal...	10,34089	10,34089
						DESPESES AUXILIARS	3,00%	0,20490
						COST DIRECTE		17,37579
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,37579
	E4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment			Rend.: 1,000		0,77 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	17,53000 =	0,17530	
						Subtotal...	0,17530	0,17530
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	0,86000 =	0,00430	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,58365 =	0,58365	
						Subtotal...	0,58795	0,58795
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00263
						COST DIRECTE		0,76588
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,76588
	E4EZQ024	m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment			Rend.: 1,000		102,45 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	17,53000 =	7,01200	
	A0140000	h	Manobre	1,600	/R x	16,62000 =	26,59200	
						Subtotal...	33,60400	33,60400
	Materials:							
	D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,050	x	65,09041 =	68,34493	
						Subtotal...	68,34493	68,34493
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,50406
						COST DIRECTE		102,45299
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		102,45299	
E4F7PJ11	u		Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir, col.locada amb el mateix morter de la paret	Rend.: 1,000		12,02 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,240 /R x	17,53000 =	4,20720	
A0140000	h		Manobre	0,240 /R x	16,62000 =	3,98880	
				Subtotal...		8,19600	8,19600
Materials:							
B0D625A0	CU		PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO PARA >3 M DE ALTURA Y 150 USOS	0,01007 x	6,05000 =	0,06092	
B4F7PJ10	u		Llinda prefabricada de ceràmica armada de 9 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir	1,000 x	3,56000 =	3,56000	
				Subtotal...		3,62092	3,62092
Altres:							
A%AUX001	%		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	8,19600 =	0,20490	
				Subtotal...		0,20490	0,20490
				COST DIRECTE		12,02182	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,02182	
E4F7VFAV	MI		Formació de llinda metal·lica per a finestres, balconeres,i elements despejats amb perfils d'acer A / 42-B, amb perfils laminats de les sèries L, LD, T, RODONS, QUADRATS, RECTANGULARS I PLANXA, mesures aploximades llinda 30-35 cm, i desenvolupament 50 cm, amb plegs, amb una capa d'imprimació antioxidant, lliurats a obra amb forjat amb fixacio/ o juntes de morter, segons detalls i indicacions de direcció facultativa, muntats en obra amb mecanitzars, inclòs pintat al foc, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat, fixacions a sostre amb tirats cada 60 cm, plecs per goteró i inercia amb reforç de planxa plagada amb pefils . Inclòs pintat de platina metàl·lica color segons DF	Rend.: 1,000		22,08 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,240 /R x	17,53000 =	4,20720	
A0140000	h		Manobre	0,120 /R x	16,62000 =	1,99440	
				Subtotal...		6,20160	6,20160
Partides d'obra:							
E4475217	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques	1,000 x	1,95007 =	1,95007	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E8L9TF5K	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a llinda, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	1,100	x	12,51819 =	13,77001
						Subtotal...	15,72008
	Altres:						15,72008
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	6,20160 =	0,15504
						Subtotal...	0,15504
							0,15504
						COST DIRECTE	22,07672
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,07672
	E4LF642R	m2	Bigueta i revoltó per a sostre de 20+4 cm, amb revoltó de ceràmica i biguetes de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, intereixos 0,7 m, llum < 5 m, de moment flector últim 55 kNm per m d'amplària de sostre			Rend.: 1,000	20,05 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,110	/R x	17,53000 =	1,92830
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	16,62000 =	3,65640
						Subtotal...	5,58470
							5,58470
	Materials:						
	B4LF0404	m	Bigueta de formigó pretesat de 20 cm d'alçària, amb armadura activa segons requeriments carregues	1,5015	x	5,69000 =	8,54354
	B4LZ170L	m	Revoltó industrialitzat de ceràmica per a un intereix de 70 cm i alçària de 20 cm	1,491	x	3,88000 =	5,78508
						Subtotal...	14,32862
							14,32862
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,13962
						COST DIRECTE	20,05294
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,05294
	E4LM1A20	m2	Muntatge de sostre amb perfil de planxa col·laborant d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4			Rend.: 1,000	25,28 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	17,53000 =	2,10360
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	15,58000 =	3,73920
						Subtotal...	5,84280
							5,84280
	Materials:						
	B4LM1A20	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4	1,020	x	18,97000 =	19,34940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	19,34940	19,34940	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,08764	
				COST DIRECTE		25,27984	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,27984	
E4LV95HS	m2		Llosa alveolar de formigó pretesat per a sostre 30+5, de 30 cm d'alçària i 100 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 306,5 a 348,1 kNm per m d'amplària de moment flector últim. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		54,36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000	h		Oficial 1a	0,150 /R x	17,53000 =	2,62950	
A0140000	h		Manobre	0,150 /R x	16,62000 =	2,49300	
				Subtotal...		5,12250	5,12250
Maquinària:							
C150G800	h		Grua autopropulsada de 12 t	0,150 /R x	38,42000 =	5,76300	
				Subtotal...		5,76300	5,76300
Materials:							
B4LV09HR	m2		Llosa alveolar de formigó pretesat de 30 cm d'alçària i 100 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 260,2 a 284,2 kNm per m d'amplària de moment flector últim	1,000 x	43,40000 =	43,40000	
				Subtotal...		43,40000	43,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,07684	
				COST DIRECTE		54,36234	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		54,36234	
E5111B11	m2		Acabat de terrat amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant, amb base de poliestirè extruït, de color gris, de 60x60 cm, col·locades sense adherir	Rend.: 1,000		24,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	17,53000 =	2,62950	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,150 /R x	15,58000 =	2,33700	
				Subtotal...		4,96650	4,96650
Materials:							
B5111B10	u		Llosa prefabricada per a terrats de formigó alleugerit i filtrant, amb base form.,solera poliestirè extruït, de color gris, de 60x60 cm	2,7472 x	7,05000 =	19,36776	
				Subtotal...		19,36776	19,36776

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07450
				COST DIRECTE			24,40876
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,40876
E5113351		m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000			3,84 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,030 /R x	17,53000 =	0,52590	
A0140000		h	Manobre	0,100 /R x	16,62000 =	1,66200	
				Subtotal...		2,18790	2,18790
Materials:							
B0351000		t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	0,090015 x	17,96000 =	1,61667	
				Subtotal...		1,61667	1,61667
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03282
				COST DIRECTE			3,83739
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,83739
E511FBFK		m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, gres extrusionat per exteriors, amb junta 5 mm, col·locat a la llana dentada, doble encolat, amb acabat antilliscant, per exterior, de color i mida a escollir per la DF.	Rend.: 1,000			12,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x	17,53000 =	5,25900	
A0140000		h	Manobre	0,150 /R x	16,62000 =	2,49300	
				Subtotal...		7,75200	7,75200
Materials:							
B0FG3JA3		u	Rajola ceràmica de gres extrusionat per exteriors, de 28x14x1 cm, color a escollir per la DF	26,520 x	0,11000 =	2,91720	
D070A4D1		m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,013965 x	124,02305 =	1,73198	
				Subtotal...		4,64918	4,64918
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11628
				COST DIRECTE			12,51746
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,51746

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E511PJFB	m2		Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000		25,33 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,600 /R x	17,53000 =	10,51800	
A0140000	h		Manobre	0,300 /R x	16,62000 =	4,98600	
Materials:				Subtotal...		15,50400	15,50400
B0FG2JA3	u		Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	26,520 x	0,09000 =	2,38680	
B0FG3JA3	u		Rajola ceràmica de gres extrusionat per exteriors, de 28x14x1 cm, color a escollir per la DF	26,5096 x	0,11000 =	2,91606	
D070A4D1	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,013965 x	124,02305 =	1,73198	
D0771011	m3		Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	0,016014 x	160,06840 =	2,56334	
				Subtotal...		9,59818	9,59818
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,23256
				COST DIRECTE			25,33474
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,33474
E54577BA	m2		Coberta sandwich "in situ" amb pendent inferior a 30 %, formada per dues planxes, la inferior és un perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 250 i 270 mm i una alçària entre 40 i 50 mm de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm4 i una massa superficial entre 5 i 6 kg/m2, acabat llis de color estàndard a definir DF, segons la norma UNE-EN 14782, la superior és un perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb nervis separats entre 250 i 270 mm i una alçària entre 40 i 50 mm de 0,6 mm de gruix, amb pilars elements estructural d'acer, fixat a llosa, 8 6 punts per coberta, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm4 i una massa superficial entre 5 i 6 kg/m2, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782, i perfils omega d'acer, d'alçària 100 mm com a separadors i aïllament amb placa de llana de roca de 126 a 160 kg/m3 i gruix 90 mm col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou part proporcional de canals, baixants, canelons de recollida d'aigua amb tub d'acer galvanitzat.	Rend.: 1,000		27,14 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	17,53000 =	4,38250	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,100 /R x	15,58000 =	1,55800	
				Subtotal...		5,94050	5,94050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials:							
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	16,500	x	0,13000 =	2,14500
	B0CH8D30	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 250 i 270 mm i una alçària entre 40 i 50 mm de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm4 i una massa superficial entre 5 i 6 kg/m2, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	1,100	x	6,12000 =	6,73200
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	3,000	x	0,92000 =	2,76000
	B7C9GCP0	m2	Placa rígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 126 a 160 kg/m3 de 6 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,039 W/mK, resistència tèrmica >= 2,308 m2.K/W	1,000	x	7,75000 =	7,75000
						Subtotal...	19,38700
							19,38700
Partides d'obra:							
	E4415125	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	0,300	x	1,34186 =	0,40256
						Subtotal...	0,40256
							0,40256
Altres:							
	BHYTTRSI	ml	Canals derecol·lida d'aigua, baixants, canelons de recollida d'aigua amb tub d'acer galvanitzat.	0,200	x	6,32000 =	1,26400
						Subtotal...	1,26400
							1,26400
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,14851
						COST DIRECTE	27,14257
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,14257
E55332E1	u		Claraboia rectangular de forma parabòlica, practicable, de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 120x90 cm amb sòcol prefabricat, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			174,97 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,900	/R x	17,53000 =	15,77700
	A0140000	h	Manobre	0,900	/R x	16,62000 =	14,95800
						Subtotal...	30,73500
							30,73500
Materials:							
	B55332E1	u	Claraboia rectangular de forma parabòlica, practicable amb 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 120x90 cm amb sòcol prefabricat	1,000	x	142,02000 =	142,02000
	B5ZZJTNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	6,000	x	0,18000 =	1,08000
	D0701821	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,00525	x	69,81560 =	0,36653

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	143,46653	143,46653	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,76838	
				COST DIRECTE		174,96991	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		174,96991	
E5Z15A2B		m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	Rend.: 1,000		10,29	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,125 /R x	17,53000 =	2,19125	
A0140000		h	Manobre	0,125 /R x	16,62000 =	2,07750	
				Subtotal...		4,26875	4,26875
Materials:							
D060M021		m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,101 x	59,01466 =	5,96048	
				Subtotal...		5,96048	5,96048
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,06403	
				COST DIRECTE		10,29326	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,29326	
E5Z15N10		m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 5 cm de gruix mitjà	Rend.: 1,000		3,60	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,046 /R x	17,53000 =	0,80638	
A0140000		h	Manobre	0,046 /R x	16,62000 =	0,76452	
				Subtotal...		1,57090	1,57090
Materials:							
D07AA000		m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,0505 x	39,66580 =	2,00312	
				Subtotal...		2,00312	2,00312
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02356	
				COST DIRECTE		3,59758	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,59758	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E5Z15N60	m2	Trctament de lloses volades amb fomació de pendents amb morter 1: 4 remolinat de 2 a 5 cm, de gruix, làmina asfàltica LBM (SBS) -40-FV amb projecció mineral de pizarrilla color clar-obscura segons DF, tornant sobre peto un ampit de 15 cm, fins i tot peça rematada de vora amb xapa de zinc de 15 cm d'ample, de vora arrodonida, Inclou remat superior de llosa amb perfil tipus alucobon de rematada amb paraments de xapa plegada lacada color, cargolat i segellat amb silicona neutra color, inc / bastida i mitjans auxiliars .	Rend.: 1,000		12,78 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	E5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	1,000	x 10,29326 =	10,29326	
Altres:					Subtotal...	10,29326	10,29326
	E7YTRSEA	m2	Impermeabilització a base de morter hidrofígit tipus maxteral o similar, per a impermeabilització de lloses volades vistes, tipus MAXSEAK SUPER o similar, a base de productes aptes i resistents als raigs solars, de morters cementosos hidrofúgus. Inclou acabat pintat del parament amb pintures impermeabilitzants.	1,000	x 2,49000 =	2,49000	
					Subtotal...	2,49000	2,49000
				COST DIRECTE		12,78326	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,78326	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	E5Z1ASDA	m2	Coberta constituïda per: formació de pendents amb formigó cel·lular de gruix mitjà 5 cm., Capa de morter de 3 cm d'espessor mínim; Membrana impermeabilitzant bicapa ADHERIDA formada per: imprimació asfàltica amb una dotació mínima de 300 gr. / M2 tipus EMUFAL I, adhesió a foc de làmina de betum plastomérico APP amb armadura de film de polietilè (PE) tipus MORTERPLAS PE 4 kg. Designació: LBM -40-PE, làmina superior totalment adherida a l'anterior de betum plastomérico APP d'elevat punt de reblaniment, amb tractament antiarrels, amb armadura de feltre de polièster (FP) tipus MORTERPLAS FP 4 kg. GARDEN designació: LBM-40-FP; Capa separadora de polipropilè-polietilè amb una resistència a la perforació de 525 N tipus Terram 500; Capa drenant composta d'una membrana de nòduls de poliestirè i un geotèxtil de polipropilè adherit en la seva cara superior amb una resistència a la comprensió 712 kN / m2 tipus: DRENTX IMPACT 200, a punt per procedir a l'acabat. Inclou part proporcional de desguàs (4 uts) composta per cassoleta prefabricada tipus: cassoletes EPDM inclòs morrió totalment adherida, prèvia imprimació del suport i doble reforç tipus MORTERPLAS FP 3kg (50 x 50 cm) llista per rebre el sistema de la part general de la coberta, impermeabilització de juntes de dilatació, mitjançant bandes d'adherència de 33 cm d'ample tipus MORTERPLAS FP 3 kg BAND 33 a cada costat de la junta; formació de junt de dilatació mitjançant banda de 50 cm d'ample per 14 m de llarg i 4 mm de gruix, adherida a banda i banda de la mateixa formant manxa tipus MORTERPLAS JOINT i amb solapaments transversals d'almenys 15 cm; fons de junt de diàmetre 30 mm tipus JUNTALIN 30 i tapajunta mitjançant banda de 33 cm tipus MORTERPLAS PE 3 KG, així com part proporcional de formació d'acord amb parament vertical formada per banda de reforç tipus: MORTERPLAS FP 3kg prèvia imprimació del suport per un desenvolupament de perímetre de 100 cm. (20 cm. Per sobre del nivell d'acabat) per a un substrat de 65 cm llest per rebre el sistema de la part general de la coberta, inclosa banda de termini adherida, tipus MORTERPLAS GARDEN MIN.Terminada i amb prova d'estanqueïtat certificada. Inclou farcits de material adequat segons cotes de projecte. (Prèvia mostra a la DF) .Inclou part proporcional de drenatges, recollida d'aigües i sistema de reg amb degoteig i espersores (programador, dipòsit, ...) .Unidades executades segons especificacions de la DF, acabat i instal·lacions en funcionament .	Rend.: 1,000 63,03 €

Partides d'obra:

Unitats

Preu €

Parcial

Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	15132EN0	m2	Coberta plana enjardinada constituïda per: formació de pendents amb formigó cel·lular de gruix mitjà 5 cm., Capa de morter de 3 cm d'espessor mínim; Membrana impermeabilitzant bicapa ADHERIDA formada per: imprimació asfàltica amb una dotació mínima de 300 gr. / M2 tipus EMUFAL I, adhesió a foc de làmina de betum plastomérico APP amb armadura de film de polietilè (PE) tipus MORTERPLAS PE 4 kg. Designació: LBM -40-PE, làmina superior totalment adherida a l'anterior de betum plastomérico APP d'elevat punt de reblaniment, amb tractament antiarrels, amb armadura de feltre de polièster (FP) tipus MORTERPLAS FP 4 kg. GARDEN designació: LBM-40-FP; Capa separadora de polipropilè-polietilè amb una resistència a la perforació de 525 N tipus Terram 500; Capa drenant composta d'una membrana de nòduls de poliestirè i un geotèxtil de polipropilè adherit en la seva cara superior amb una resistència a la comprensió 712 kN / m2 tipus: DRENTX IMPACT 200, a punt per procedir a l'acabat. Inclou part proporcional de desguàs (4 uts) composta per cassoleta prefabricada tipus: cassoletes EPDM inclòs morrió totalment adherida, prèvia imprimació del suport i doble reforç tipus MORTERPLAS FP 3kg (50 x 50 cm) llista per rebre el sistema de la part general de la coberta, impermeabilització de juntes de dilatació, mitjançant bandes d'adherència de 33 cm d'ample tipus MORTERPLAS FP 3 kg BAND 33 a cada costat de la junta; formació de junt de dilatació mitjançant banda de 50 cm d'ample per 14 m de llarg i 4 mm de gruix, adherida a banda i banda de la mateixa formant manxa tipus MORTERPLAS JOINT i amb solapaments transversals d'almenys 15 cm; fons de junt de diàmetre 30 mm tipus JUNTALEN 30 i tapajunta mitjançant banda de 33 cm tipus MORTERPLAS PE 3 KG, així com part proporcional de de formació d'acord amb parament vertical formada per banda de reforç tipus: MORTERPLAS FP 3kg prèvia imprimació del suport per un desenvolupament de perímetre de 100 cm. (20 cm. Per sobre del nivell d'acabat) per a un substrat de 65 cm llest per rebre el sistema de la part general de la coberta, inclosa banda de termini adherida, tipus MORTERPLAS GARDEN MIN.Terminada i amb prova d'estanqueïtat certificada. Inclou farcits de material adequat segons cotes de projecte. (Prèvia mostra a la DF) .Inclou part proporcional de drenatges, recollida d'aigües i sistema de reg amb degoteig i espersores (programador, dipòsit, ...) .Unidades executades segons especificacions de la DF, acabat i instal·lacions en funcionament .	1,000	x	63,02755 =	63,02755

Altres:

Subtotal...	63,02755	63,02755

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	KKSUISTR	m2	Coberta constituïda per: formació de pendents amb formigó cel·lular de gruix mitjà 5 cm., Capa de morter de 3 cm d'espessor mínim; Membrana impermeabilitzant bicapa ADHERIDA formada per: imprimació asfàltica amb una dotació mínima de 300 gr. / M2 tipus EMUFAL I, adhesió a foc de làmina de betum plastomérico APP amb armadura de film de polietilè (PE) tipus MORTERPLAS PE 4 kg. Designació: LBM -40-PE, làmina superior totalment adherida a l'anterior de betum plastomérico APP d'elevat punt de reblaniment, amb tractament antiarrels, amb armadura de feltre de polièster (FP) tipus MORTERPLAS FP 4 kg. GARDEN designació: LBM-40-FP; Capa separadora de polipropilè-polietilè amb una resistència a la perforació de 525 N tipus Terram 500; Capa drenant composta d'una membrana de nòduls de poliestirè i un geotèxtil de polipropilè adherit en la seva cara superior amb una resistència a la comprensió 712 kN / m2 tipus: DRENTX IMPACT 200, a punt per procedir a l'acabat. Inclou part proporcional de desguàs (4 uts) composta per cassoleta prefabricada tipus: cassolletes EPDM inclòs morrió totalment adherida, prèvia imprimació del suport i doble reforç tipus MORTERPLAS FP 3kg (50 x 50 cm) llista per rebre el sistema de la part general de la coberta, impermeabilització de juntes de dilatació, mitjançant bandes d'adherència de 33 cm d'ample tipus MORTERPLAS FP 3 kg BAND 33 a cada costat de la junta; formació de junt de dilatació mitjançant banda de 50 cm d'ample per 14 m de llarg i 4 mm de gruix, adherida a banda i banda de la mateixa formant manxa tipus MORTERPLAS JOINT i amb solapaments transversals d'almenys 15 cm; fons de junt de diàmetre 30 mm tipus JUNTALIN 30 i tapajunta mitjançant banda de 33 cm tipus MORTERPLAS PE 3 KG, així com part proporcional de de formació d'acord amb parament vertical formada per banda de reforç tipus: MORTERPLAS FP 3kg prèvia imprimació del suport per un desenvolupament de perímetre de 100 cm. (20 cm. Per sobre del nivell d'acabat) per a un substrat de 65 cm llest per rebre el sistema de la part general de la coberta, inclosa banda de termini adherida, tipus MORTERPLAS GARDEN MIN.Terminada i amb prova d'estanqueïtat certificada. Inclou farcits de material adequat segons cotes de projecte. (Prèvia mostra a la DF) .Inclou part proporcional de drenatges, recollida d'aigües i sistema de reg amb degoteig i espersores (programador, dipòsit, ...) .Unidades executades segons especificacions de la DF, acabat i instal·lacions en funcionament .	1,000	x	=	

Subtotal...

COST DIRECTE	63,02755
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	63,02755

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	E5Z1I030	m2	Formació de pendents amb formigó cel.lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà	Rend.: 1,000			4,99 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,011 /R x	17,53000 =	0,19283	
	A0140000	h	Manobre	0,011 /R x	16,62000 =	0,18282	
					Subtotal...	0,37565	0,37565
	Materials:						
	D07AU000	m3	Formigó cel.lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,125 x	36,86132 =	4,60767	
					Subtotal...	4,60767	4,60767
	Altres:						
	A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,00 % S/	0,37600 =	0,00376	
					Subtotal...	0,00376	0,00376
					COST DIRECTE		4,98708
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,98708
	E5Z1LL2D	m2	LINEAS MEDICION	Rend.: 1,000			0,00 €
	E5Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat	Rend.: 1,000			5,39 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	17,53000 =	1,75300	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	16,62000 =	1,66200	
					Subtotal...	3,41500	3,41500
	Materials:						
	D0701641	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315 x	60,91340 =	1,91877	
					Subtotal...	1,91877	1,91877
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05123
					COST DIRECTE		5,38499
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,38499

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E5Z50E0E	m2	Formació d'estructura metàl·lica lleugeraper a suport de teulada, formada per acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat, muntats amb cargols a l'obra fixada mecànicament a un sostre pla, amb 8 kg d'acer per m2 de sostre pla , perfils tipus ZF, muntats cada 100 cm intereix, corretges ZF-180x3, unió articulada,d'acer: DX51, S 235 JR, S 275 JR , recobriment galvanitzat: en procés Sendzimir, amb recobriment de fins a 275 gr / m2 de zinc. per a Q=1 kn/m2, muntada sobre jàsseres tipus IPE-160. Inclou pp d'arriostament de estructura segons detall planta planol E-15, amb dioamentre 10 mm i creuaments. Inclou replanteig i marcat dels eixos. Muntatge sobre forjat coberta, presentació dels extrems de l'estructura mitjançant grua., aplomat. , execució i r solució de les unions mitjançans fixacions mecaniques cargolades. Reglatges de les peces i ajustament definitiu de les unions entre els diferents components de l'estructura (parells, corretges, tirants, etc.), i qualsevol element pe la seva correcta execució. Tot segons norma CTE DB SE-A	Rend.: 1,000			20,97 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	17,81000 =	3,20580	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180 /R x	15,30000 =	2,75400	
					Subtotal...	5,95980	5,95980
Materials:							
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	15,000 x	0,13000 =	1,95000	
	B0A62E90	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000 x	0,58000 =	0,58000	
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	13,400 x	0,92000 =	12,32800	
					Subtotal...	14,85800	14,85800
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,14900
				COST DIRECTE			20,96679
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,96679

	E5ZDT24A	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000			11,20 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	17,53000 =	4,38250	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x	15,58000 =	1,94750	
					Subtotal...	6,33000	6,33000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,13000 =	0,78000	
	B0CHT24A	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	1,071	x	3,21000 =	3,43791	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	11,23000 =	0,56150	
						Subtotal...	4,77941	4,77941
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09495
						COST DIRECTE		11,20436
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,20436
	E5ZH15CX	m	Canaló exterior de secció rectangular, de planxa d'acer de 0,82 mm de espesor, de desenvolupament màxim 80 cm, amb formació de goteró y previsió d'entrega en baixants circulars, col·locats amb peces especials i connectada al baixant, de color i model segons detalls de projecte.	Rend.: 1,000				25,53 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	17,53000 =	5,25900	
	A012L000	h	Oficial 1a fontanero	0,200	/R x	16,63000 =	3,32600	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	16,62000 =	2,49300	
						Subtotal...	11,07800	11,07800
	Materials:							
	B5ZH15C0	m	Canalón exterior de sección semicircular de plancha de zinc de espesor 0,82 mm, de diámetro 185 mm y 40 cm de desarrollo, como máximo	1,300	x	7,64000 =	9,93200	
	B5ZHA5C0	u	Gancho y soporte de material acero galvanizado para canalón de plancha de zinc de 0,82 mm de espesor, de D 185 mm y 40 cm de desarrollo, como máximo	2,497	x	1,39000 =	3,47083	
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	5,005	x	0,21000 =	1,05105	
						Subtotal...	14,45388	14,45388
						COST DIRECTE		25,53188
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,53188
	E5ZH15CZ	m	Xapa perforada de retenció de graves, de planxa d'acer galvanitzat de 0,82 mm de espesor, de desenvolupament màxim 35 cm amb 3 plecs. Tot segons detalls de projecte.	Rend.: 1,000				22,21 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	17,53000 =	5,25900	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	16,62000 =	2,49300	
						Subtotal...	7,75200	7,75200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Materials:						
	B5ZH15C0	m	Canalón exterior de sección semicircular de plancha de zinc de espesor 0,82 mm, de diámetro 185 mm y 40 cm de desarrollo, como máximo	1,300	x	7,64000 =	9,93200
	B5ZH15CX	m	Xapa perforada de retenció de graves, de planxa d'acer galvanitzat de 0,82 mm de espesor	0,000	x	4,28000 =	
	B5ZHA5C0	u	Gancho y soporte de material acero galvanizado para canalón de plancha de zinc de 0,82 mm de espesor, de D 185 mm y 40 cm de desarrollo, como máximo	2,497	x	1,39000 =	3,47083
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	5,005	x	0,21000 =	1,05105
						Subtotal...	14,45388
							14,45388
						COST DIRECTE	22,20588
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,20588
	E5ZH4DK4	u	Bonera de PVC rígido de diámetro 125 mm con tapa plana metálica, colocada con fijaciones mecánicas	Rend.: 1,000			32,74 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,650	/R x	17,53000 =	11,39450
	A0140000	h	Manobre	0,325	/R x	16,62000 =	5,40150
						Subtotal...	16,79600
							16,79600
	Materials:						
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	4,000	x	0,21000 =	0,84000
	BD514DK1	u	Bonera de PVC rígido, de 125 mm de diámetro, con tapa plana metálica	1,000	x	14,85000 =	14,85000
						Subtotal...	15,69000
							15,69000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,25194
						COST DIRECTE	32,73794
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,73794
	E5ZH4EN7	u	Bonera de goma termoplástica de diámetro 100 mm con tapa antigrava metálica, adherida sobre lámina bituminosa en caliente	Rend.: 1,000			25,03 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	17,53000 =	10,51800
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	15,58000 =	4,67400
						Subtotal...	15,19200
							15,19200
	Materials:						
	BD514EN1	u	Bonera de goma termoplástica, de 100 mm de diámetro, con tapa antigrava metálica	1,000	x	9,61000 =	9,61000
						Subtotal...	9,61000
							9,61000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22788
				COST DIRECTE			25,02988
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,02988
E5ZH88UD		u	Reixa 5x5 d'acer galvanitzat, de mesures 120x60 cm, amb bastiment amb perfil L de 20x20 mm	Rend.: 1,000			
				46,38 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,600 /R x	17,53000 =	10,51800	
A0140000		h	Manobre	0,300 /R x	16,62000 =	4,98600	
				Subtotal...		15,50400	15,50400
Materials:							
B5ZH88U0		u	Reixa 5x5 d'acer galvanitzat, de mesures 120x60 cm, amb bastiment amb perfil L de 20x20 mm	1,000 x	21,50000 =	21,50000	
D0701641		m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,15015 x	60,91340 =	9,14615	
				Subtotal...		30,64615	30,64615
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,23256
				COST DIRECTE			46,38271
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,38271
E5ZHADAD		u	Reixa 5x5 d'acer galvanitzat, de mesures 80x80 cm, amb bastiment amb perfil L de 20x20 mm	Rend.: 1,000			
				46,38 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,600 /R x	17,53000 =	10,51800	
A0140000		h	Manobre	0,300 /R x	16,62000 =	4,98600	
				Subtotal...		15,50400	15,50400
Materials:							
B5ZH88U0		u	Reixa 5x5 d'acer galvanitzat, de mesures 120x60 cm, amb bastiment amb perfil L de 20x20 mm	1,000 x	21,50000 =	21,50000	
D0701641		m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,15015 x	60,91340 =	9,14615	
				Subtotal...		30,64615	30,64615
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,23256
				COST DIRECTE			46,38271
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,38271

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E6122R1V	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x190 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000		16,14 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	17,53000 =	7,01200	
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	16,62000 =	3,32400	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	15,16000 =	1,51600	
				Subtotal...		11,85200	11,85200
Maquinària:							
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,100 /R x	1,38000 =	0,13800	
				Subtotal...		0,13800	0,13800
Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,0054 x	1,18000 =	0,00637	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,02343 x	23,15000 =	0,54240	
	B0F1138H	u	Maó calat R-20 de 290x140x190 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	15,000 x	0,22000 =	3,30000	
				Subtotal...		3,84877	3,84877
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,29630
				COST DIRECTE			16,13507
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,13507

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E612A51K	m3	Pared de cerramiento, de espesor 14 cm, de ladrillo perforado de 29x14x7,5 cm, para revestir, tomado con mortero preparado MORMASA 1:6, y /p.p de jambas y dinteles, así como formación de sardineles según detalle en planos, plaquetas en canto de forjado adheridas con mortero Sika de alta adherencia y rejuntado igual al resto. Separacion entre soportes de hormigón y fabrica con 1cm de poliestireno expandido. Colocación de grapas de redondo d=6 mm galvanizado en atado de fabrica y pilares, cuatro por planta y pilar, armadura tipo Murfor , con una cuantia de 1,67 ml/m2 cada 60cm, incluso piezas especiales de esquina, siguiendo las especificaciones tecnicas de la casa, angulares LPN 40.4 espirrotado a forjado cada 40cm en hojas de fachada donde sea necesario. Retacado de llagas con mortero y con yeso contra forjado por ambas caras, en última hilada, medios auxiliares de elevación (ANDAMIO ELECTRICO en fachada) y transporte, piezas especiales, forrado de estructura, ingleses y salientes, cargaderos metalicos y angulares en vuelos de chapa de 5 mm., miniada , completa y terminada según planos.Se incluye en petos la p.p. de mochetasde 1x1 pie cada 3 m. Se deducen huecos mayores de 4 m2. Se incluye p.p. de cargaderos metálicos y/o cuelgues en fachada, formados a base de chapa plegada (2 pliegues con goterón) 4 mm de espesor y desarrollo aproximado de 22 cm, incluso anclajes, hombros de apoyo (15 cm a cada lado) desmembrados, angulares 60.60 soldados en refuerzos cuando la luz supera 1,10 m ,tirantas de pletina 30.3 a canto de forjado con jabalcón en cuelgues corridos de planta primera, todo en acero GALVANIZADO con imprimacion washprimer y 2 manos de esmalte, color a elegir por D.F. y según detalle de D.F., así como cargaderos de suela cerámica en huecos de pasoRetacado de llagas con mortero y con yeso contra forjado por ambas caras, en última hilada, aplomado, replanteo, nivelación, medios auxiliares de elevación y transporte, piezas especiales, p.p. de mochetas y cargaderos metálicos, angulares y forrado de estructura (incluido). Segun norma NTE-PTL, NBE-FL-90, y NBE-CA.	Rend.: 1,000		209,68	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	5,700 /R x	17,53000 =	99,92100	
	A0140000	h	Manobre	2,850 /R x	16,62000 =	47,36700	
					Subtotal...	147,28800	147,28800
Materials:							
	B0F1D2N1	u	Ladrillo perforado, de 29x14x7,5 cm, para revestir	279,999 x	0,14000 =	39,19986	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,187 x	124,02305 =	23,19231	
					Subtotal...	62,39217	62,39217

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE	209,68017
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	209,68017

E612B51K	m2	Pared de cerramiento y divisoria, de espesor 14 cm, de ladrillo perforado de 29x14x10 cm, de masa mínima 2700 kg/ud, fonoabsorbente, mínimo 53dBA, según NBE-CA para revestir, tomado con mortero preparado MORMASA 1:6, y /p.p de jambas y dinteles, así como formación de sardineles según detalle en planos, plaquetas en canto de forjado adheridas con mortero Sika de alta adherencia y rejuntado igual al resto. Separación entre soportes de hormigón y fábrica con 1cm de poliestireno expandido. Colocación de grapas de redondo d=6 mm galvanizado en atado de fábrica y pilares, cuatro por planta y pilar, armadura tipo Murfor, con una cuantía de 1,67 ml/m2 cada 60cm, incluso piezas especiales de esquina, siguiendo las especificaciones técnicas de la casa, angulares LPN 40.4 espirrotado a forjado cada 40cm en hojas de fachada donde sea necesario. Retacado de llagas con mortero y con yeso contra forjado por ambas caras, en última hilada, medios auxiliares de elevación (ANDAMIO ELECTRICO en fachada) y transporte, piezas especiales, forrado de estructura, ingletes y salientes, cargaderos metálicos y angulares en vuelos de chapa de 5 mm., miniada, completa y terminada según planos. Se incluye en petos la p.p. de mochetas de 1x1 pie cada 3 m. Se deducen huecos mayores de 4 m2. Se incluye p.p. de cargaderos metálicos y/o cuelgues en fachada, formados a base de chapa plegada (2 pliegues con goterón) 4 mm de espesor y desarrollo aproximado de 22 cm, incluso anclajes, hombros de apoyo (15 cm a cada lado) desmembrados, angulares 60.60 soldados en refuerzos cuando la luz supera 1,10 m, tirantas de pletina 30.3 a canto de forjado con jabalcón en cuelgues corridos de planta primera, todo en acero GALVANIZADO con imprimación washprimer y 2 manos de esmalte, color a elegir por D.F. y según detalle de D.F., así como cargaderos de suela cerámica en huecos de paso Retacado de llagas con mortero y con yeso contra forjado por ambas caras, en última hilada, aplomado, replanteo, nivelación, medios auxiliares de elevación y transporte, piezas especiales, p.p. de mochetas y cargaderos metálicos, angulares y forrado de estructura (incluido). Segun norma NTE-PTL, NBE-FL-90, y NBE-CA.	Rend.: 1,000	26,53 €

Segon: Norma NTE F-12, NTE F-136, y NTE G-1			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,730 /R x	17,53000 =	12,79690	
A0140000	h	Manobre	0,360 /R x	16,62000 =	5,98320	
				Subtotal...	18,78010	18,78010

Materials:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,000	x	0,15000 =	4,65000
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,025	x	124,02305 =	3,10058
						Subtotal...	7,75058
							7,75058
						COST DIRECTE	26,53068
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,53068
	E612B51S	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:6, amb ciment CEM II i additiu inclusor aire/plastificant	Rend.: 1,000			25,20 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,728	/R x	17,53000 =	12,76184
	A0140000	h	Manobre	0,360	/R x	16,62000 =	5,98320
						Subtotal...	18,74504
							18,74504
Materials:							
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,200	x	0,15000 =	4,68000
	D0714641	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0216	x	60,32500 =	1,30302
						Subtotal...	5,98302
							5,98302
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,46863
						COST DIRECTE	25,19669
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,19669

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E612B51V	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col.locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000			27,54 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,700 /R x	17,53000 =	12,27100	
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	16,62000 =	5,81700	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,175 /R x	15,16000 =	2,65300	
					Subtotal...	20,74100	20,74100
Maquinària:							
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,175 /R x	1,38000 =	0,24150	
					Subtotal...	0,24150	0,24150
Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,014 x	1,18000 =	0,01652	
	B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,058 x	23,15000 =	1,34270	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,200 x	0,15000 =	4,68000	
					Subtotal...	6,03922	6,03922
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,51853
				COST DIRECTE			27,54025
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,54025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E612BR1V	m2	Paret de tancament i divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2,, de massa mínima 250 kg / m2, fonoabsorvent, segons NBE-CA per a revestir, amb morter preparat 1: 6, i / pp de brancals i llindes , peces en cantells de forjat adherides amb morter Sika d'alta adherència i rejuntat igual a la resta. Separació entre suports de formigó i fabrica amb 1 cm de poliestirè expandit. Col·locació de grapes de rodó d = 6 mm galvanitzat de reconeguda marca, tipus beton o similar, en lligat de fabrica i pilars, sis per planta i pilar, armadura tipus Murfor, amb una quantia de 2,67 ml / m2 cada 30cm, fins i tot peces especials de cantonada, S'inclou la formació de juntes de dilatació , amb peçes especials de moviment que tindran un dels seus extrems recobert per una funda de plastic, per evitar la seva adherència amb el morter poder permetre el moviment horitzontal en el pla del mu seguint les especificacions tècniques de la casa, angulars LPN 40.4 espirrotado a forjat cada 30 cm en fulls de façana on sigui necessari. Ataconat de nafres amb morter i amb guix contra forjat per les dues cares, en última filada, mitjans auxiliars d'elevació, transport, peces especials, folrat d'estructura, biaixos i sortints, carregadors metalicos i angulars en vols de xapa de 5 mm., Miniada , completa i acabada segons planols. S'inclou en petos la pp de mochetasde 1x1 peu cada 3 m. Es dedueixen tots els buits. S'inclou p.p. de carregadors metàl·lics i / o penjades en façana, formats a base de xapa plegada (2 plecs amb trencaigües) 4 mm de gruix i desenvolupament aproximat de 30 cm, fins i tot ancoratges, espatlles de suport (15 cm a cada costat) desmembrats, angulars 60.60 soldats en reforços quan la llum supera 1,10 m, tirants de platina 30.3 a cant de forjat amb Jabalcón en zones despenjades i correguts de planta primera, tot en acer GALVANITZAT amb imprimació washprimer i 2 mans d'esmalt, color a escollir per DF i segons detall de D.F , formació de brancals, replantejaments, talls i la neteja i tractament especial que requereixi el parament un cop acabat. Acabat del parament amb tolerancias màximes per a posterior aplicació de revestiment tipus SATE, planeitat exigida pel tipus de revestiment. Segons norma NTE-PTL, NBE-FL-90,	Rend.: 1,000	20,86 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	17,53000 =	7,01200	
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	16,62000 =	4,98600	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x	15,16000 =	2,27400	
					Subtotal...	14,27200	14,27200
Maquinària:							
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,150 /R x	1,38000 =	0,20700	
					Subtotal...	0,20700	0,20700
Materials:							

AVINGUDA COMPTE JAUME D'URGELL.. BALAGUER.

Pàg.: 280

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0111000	m3	Aigua	0,0136	x	1,18000 =	0,01605
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,05751	x	23,15000 =	1,33136
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,200	x	0,15000 =	4,68000
						Subtotal...	6,02741
							6,02741
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,35680
						COST DIRECTE	20,86321
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,86321

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E612DGBS	m2	Paret de tancament i divisòria, de gruix 14 cm, de maó perforat de 29x14x10 cm, de massa mínima 250 kg / m2, fonoabsorvent, segons NBE-CA per a revestir, amb morter preparat 1: 6, i / pp de brancals i llandes , peces en cantells de forjat adherides amb morter Sika d'alta adherència i rejuntat igual a la resta. Separació entre suports de formigó i fabrica amb 1 cm de poliestirè expandit. Col·locació de grapes de rodó d = 6 mm galvanitzat de reconeguda marca, tipus beton o similar, en lligat de fabrica i pilars, sis per planta i pilar, armadura tipus Murfor, amb una quantia de 2,67 ml / m2 cada 30cm, fins i tot peces especials de cantonada, S'inclou la formació de juntes de dilatació , amb peçes especials de moviment que tindran un dels seus extrems recobert per una funda de plastic, per evitar la seva adherència amb el morter poder permetre el moviment horitzontal en el pla del mu seguint les especificacions tècniques de la casa, angulars LPN 40.4 espirrotado a forjat cada 30 cm en fulls de façana on sigui necessari. Ataconat de nafres amb morter i amb guix contra forjat per les dues cares, en última filada, mitjans auxiliars d'elevació, transport, peces especials, folrat d'estructura, biaixos i sortints, carregadors metalicos i angulars en vols de xapa de 5 mm., Miniada , completa i acabada segons planols. S'inclou en petos la pp de mochetasde 1x1 peu cada 3 m. Es dedueixen tots els buits. S'inclou p.p. de carregadors metàl·lics i / o penjades en façana, formats a base de xapa plegada (2 plecs amb trencaigües) 4 mm de gruix i desenvolupament aproximat de 30 cm, fins i tot ancoratges, espatilles de suport (15 cm a cada costat) desmembrats, angulars 60.60 soldats en reforços quan la llum supera 1,10 m, tirants de platina 30.3 a cant de forjat amb Jabalcón en zones despenjades i correguts de planta primera, tot en acer GALVANITZAT amb imprimació washprimer i 2 mans d'esmalt, color a escollir per DF i segons detall de D.F , formació de brancals, replantejaments, talls i la neteja i tractament especial que requereixi el parament un cop acabat. Acabat del parament amb tolerancies màximes per a posterior aplicació de revestiment tipus SATE, planeitat exigida pel tipus de revestiment.. Inclou part propotcional de mitjans auxiliars per treballs a més de 3 m d'alçada. Segons norma NTE-PTL, NBE-FL-90,	Rend.: 1,000			24,51 €
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	B61Z22UA	u	Trabazón de paredes con conector de alambre de acero inoxidable de diámetro 4 mm en forma de Z, del tipo Murfor de la Casa Plakabeton, para traba de paredes	1,800	x 0,65000 =	1,17000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020	x 124,02305 =	2,48046	
Partides d'obra:					Subtotal...	3,65046	3,65046

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E612BR1V	m2	Paret de tancament i divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2,, de massa mínima 250 kg / m2, fonoabsorvent, segons NBE-CA per a revestir, amb morter preparat 1: 6, i / pp de brancals i llindes , peces en cantells de forjat adherides amb morter Sika d'alta adherència i rejuntat igual a la resta. Separació entre suports de formigó i fabrica amb 1 cm de poliestirè expandit. Col·locació de grapes de rodó d = 6 mm galvanitzat de reconeguda marca, tipus beton o similar, en lligat de fabrica i pilars, sis per planta i pilar, armadura tipus Murfor, amb una quantia de 2,67 ml / m2 cada 30cm, fins i tot peces especials de cantonada, S'inclou la formació de juntes de dilatació , amb peces especials de moviment que tindran un dels seus extrems recobert per una funda de plastic, per evitar la seva adherència amb el morter poder permetre el moviment horitzontal en el pla del mu seguint les especificacions tècniques de la casa, angulars LPN 40.4 espirrotado a forjat cada 30 cm en fulls de façana on sigui necessari. Ataconat de nafres amb morter i amb guix contra forjat per les dues cares, en última filada, mitjans auxiliars d'elevació, transport, peces especials, folrat d'estructura, biaixos i sortints, carregadors metalicos i angulars en vols de xapa de 5 mm., Miniada , completa i acabada segons planols. S'inclou en petos la pp de mochetasde 1x1 peu cada 3 m. Es dedueixen tots els buits. S'inclou p.p. de carregadors metàl·lics i / o penjades en façana, formats a base de xapa plegada (2 plecs amb trencaigües) 4 mm de gruix i desenvolupament aproximat de 30 cm, fins i tot ancoratges, espatlles de suport (15 cm a cada costat) desmembrats, angulars 60.60 soldats en reforços quan la llum supera 1,10 m, tirants de platina 30.3 a cant de forjat amb Jabalcón en zones despenjades i correguts de planta primera, tot en acer GALVANITZAT amb imprimació washprimer i 2 mans d'esmalt, color a escollir per DF i segons detall de D.F , formació de brancals, replantejaments, talls i la neteja i tractament especial que requereixi el parament un cop acabat. Acabat del parament amb tolerancias màximes per a posterior aplicació de revestiment tipus SATE, planeitat exigida pel tipus de revestiment. Segons norma NTE-PTL, NBE-FL-90,	1,000	x	20,86321 =	20,86321	
				Subtotal...			20,86321	20,86321
				COST DIRECTE				24,51367
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,51367

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E612N53K	m2	Paret de tancament de façana, de gruix 14 cm, de maó calat de 27.7x14x5 cm, hidrofugat, a una cara vista Klinker, de color a escollir per la DF, amb morter de ciment, M-60, elaborat a l'obra amb silo, morter amb colorant , inclou part proporcional de fixacions contra pilars i cantells de forjat, tipus Murgrip de Plakabeton, d'acer inoxidable i gelosia de reforç Murfor d'acer inoxidable de Plakabeton, amb una quantia de 1,66 ml / m2, peçes esquadra, . Inclou pp de peces especials per als passos cantell de forjat d'elaboració mecànica de les mateixes característiques, marca, color i textura que l'obra vista, col·locat amb morters d'alta resistència tipus Sika o similar, per aplacat cantells forjat. Execució de parament amb execució de juntes de les peces cara vista (junta vertical massisa + junta horitzontal raspada amb inclinació interior) .S'inclou la formació de juntes de dilatació , amb peçes especials de moviment que tindran un dels seus extrems recobert per una funda de plastic, per evitar la seva adherència amb el morter poder permetre el moviment horitzontal en el pla del mur , segons la DF , peces especials en cantonada amb Maó massís, formació de brancals, replantejaments, talls i la neteja i tractament especial que requereixi el parament un cop acabat.	Rend.: 1,000		59,06 €	
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	17,53000 =	17,53000	
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	16,62000 =	8,31000	
				Subtotal...		25,84000	25,84000
Maquinària:							
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,100 /R x	1,38000 =	0,13800	
				Subtotal...		0,13800	0,13800
Materials:							
	B0714000	kg	Mortier sintètic epoxi de resines epoxi	0,200 x	2,73000 =	0,54600	
	B0F1T252	u	Ladrillo perforado Klinker de color a definir R 25 N/mm2 de 29 x 14 x 5 cm caras vistas	58,000 x	0,39000 =	22,62000	
	B61Z2200	u	Trabazon de paredes y estructura de hormigon, a base de varilla de 6mm Murgrip de plakabeton	3,000 x	0,62000 =	1,86000	
	B61Z22UA	u	Trabazón de paredes con conector de alambre de acero inoxidable de diámetro 4 mm en forma de Z, del tipo Murfor de la Casa Plakabeton, para traba de paredes	1,660 x	0,65000 =	1,07900	
	D070C6C1	m3	Mortero mixto de cemento pórtland color , amb pols colorant amb 250 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:1:7, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	0,035 x	199,30360 =	6,97563	
				Subtotal...		33,08063	33,08063
			COST DIRECTE				59,05863
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,05863

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	E612SDDV	m2	Paret de tancament de façana, de gruix 14 cm, de maó calat de 27.7x14x5 cm, hidrofugat, a una cara vista Klinker, de color a escollir per la DF, amb morter de ciment, M-60, elaborat a l'obra amb silo, morter amb colorant , inclou part proporcional de fixacions contra pilars i cantells de forjat, tipus Murgrip de Plakabeton, d'acer inoxidable i gelosia de reforç Murfor d'acer inoxidable de Plakabeton, amb una quantia de 1,66 ml / m2, peçes esquadra, . Inclou pp de peces especials per als passos cantell de forjat d'elaboració mecànica de les mateixes característiques, marca, color i textura que l'obra vista, col·locat amb morters d'alta resistència tipus Sika o similar, per aplacat cantells forjat. Execució de parament amb execució de juntes de les peces cara vista (junta vertical massisa + junta horitzontal raspada amb inclinació interior) .S'inclou la formació de juntes de dilatació , amb peçes especials de moviment que tindran un dels seus extrems recobert per una funda de plastic, per evitar la seva adherència amb el morter poder permetre el moviment horitzontal en el pla del mur , segons la DF , peces especials en cantonada amb Maó massís, formació de brancals, replantejaments, talls i la neteja i tractament especial que requereixi el parament un cop acabat.	Rend.: 1,000			59,06 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	17,53000 =	17,53000	
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	16,62000 =	8,31000	
					Subtotal...	25,84000	25,84000
	Maquinària:						
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,100 /R x	1,38000 =	0,13800	
					Subtotal...	0,13800	0,13800
	Materials:						
	B0714000	kg	Mortier sintètic epoxi de resines epoxi	0,200 x	2,73000 =	0,54600	
	B0F1T252	u	Ladrillo perforado Klinker de color a definir R 25 N/mm2 de 29 x 14 x 5 cm caras vistas	58,000 x	0,39000 =	22,62000	
	B61Z2200	u	Trabazon de paredes y estructura de hormigon, a base de varilla de 6mm Murgrip de plakabeton	3,000 x	0,62000 =	1,86000	
	B61Z22UA	u	Trabazón de paredes con conector de alambre de acero inoxidable de diámetro 4 mm en forma de Z, del tipo Murfor de la Casa Plakabeton, para traba de paredes	1,660 x	0,65000 =	1,07900	
	D070C6C1	m3	Mortero mixto de cemento pórtland color , amb pols colorant amb 250 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:1:7, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	0,035 x	199,30360 =	6,97563	
					Subtotal...	33,08063	33,08063
				COST DIRECTE			59,05863
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,05863

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E612353V1		m2	Paret gelosia de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat de 27.7x14x5 cm, hidrofugat, a una cara vista, de color a escollir per la DF, Col.locació amb diferents densitats i aparells segons alçat i detalls: veure plànols, amb morter de ciment, M-60, elaborat a l'obra amb silo, morter amb colorant , inclou part proporcional de reforç tipus Murgrip de Plakabeton, d'acer inoxidable i gelosia de reforç Murfor d'acer inoxidable de Plakabeton, amb una quantia de 1,66 ml / m2, peces esquadra, . Inclou pp de peces especials d'elaboració mecànica de les mateixes característiques, marca, color i textura que l'obra vista, col·locat amb morters d'alta resistència tipus Sika o similar, jt. Execució de parament amb execució de juntes de les peces cara vista (junta vertical massisa + junta horitzontal raspada amb inclinació interior) .S'inclou la formació de juntes de dilatació , amb peces especials de moviment que tindran un dels seus extrems recobert per una funda de plastic, per evitar la seva adherència amb el morter poder permetre el moviment horitzontal en el pla del mur , segons la DF , peces especials en cantonada amb Maó massís, formació de brancals, replantejaments, talls i la neteja i tractament especial que requereixi el parament un cop acabat.Repercussió de mitjans auxiliars per accedir a alçades superiors a 3 mts.	Rend.: 1,000			54,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000		h	Oficial 1a paleta	1,200 /R x	17,53000 =	21,03600	
A0140000		h	Manobre	0,750 /R x	16,62000 =	12,46500	
					Subtotal...	33,50100	33,50100
Maquinària:							
C1704100		h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,100 /R x	1,38000 =	0,13800	
					Subtotal...	0,13800	0,13800
Materials:							
B0F1DE5A		u	Maó calat Klinker, de 27.7x12x5 cm, cares vistes i de color especial	32,000 x	0,39000 =	12,48000	
B61Z22UA		u	Trabazón de paredes con conector de alambre de acero inoxidable de diámetro 4 mm en forma de Z, del tipo Murfor de la Casa Plakabeton, para traba de paredes	1,660 x	0,65000 =	1,07900	
D070C6C1		m3	Mortero mixto de cemento pórtland color , amb pols colorant amb 250 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:1:7, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	0,035 x	199,30360 =	6,97563	
					Subtotal...	20,53463	20,53463
				COST DIRECTE			54,17363
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,17363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E614E002	u		Conjunt d'actuacions auxiliars d'obra civil per a la connexió dels 2 edificis, incloent actuacions a l'edifici 1 per a la connexió de les sales tècniques amb el forjat sanitari d'unió entre edificis.	Rend.: 1,000		1.411,66 €	
E614E003	u		Conjunt d'actuacions auxiliars d'obra civil i instal·lacions per a pas d'instal·lacions a l'interior de l'edifici 1 i comunicació amb el nou edifici de SHV, incloent: - Obertura de falsos sostres - Reposició de fals sostre afectat per les instal·lacions - Obertura i tapat de regates. - Obertura de forats en paraments i forjats. - Fixació de suports. - Descàrrega i elevació de materials - Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions.	Rend.: 1,000		1.058,76 €	
E614WRAK	m2		Paredó recolzat divisorí de 7 cm de gruix, de totxana de 240x115x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1 , per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixen parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000		20,35 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,550 /R x	17,53000 =	9,64150	
A0140000	h		Manobre	0,285 /R x	16,62000 =	4,73670	
					Subtotal...	14,37820	14,37820
Materials:							
B0FA1H70	u		Totxana de 240x115x70 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	32,997 x	0,11000 =	3,62967	
D070A4D1	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,016 x	124,02305 =	1,98437	
					Subtotal...	5,61404	5,61404
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,35946
				COST DIRECTE			20,35170
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,35170			
E614XTAK	m2		P.2/ Paredó recolzat divisori de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1 , per a revestir, col.locat amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000			
				20,43 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,600 /R x	17,53000 =	10,51800	
A0140000	h		Manobre	0,300 /R x	16,62000 =	4,98600	
				Subtotal...		15,50400	15,50400
Materials:							
B0FA1H90	u		Totxana de 240x115x90 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	29,998 x	0,11000 =	3,29978	
D070A4D1	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010 x	124,02305 =	1,24023	
				Subtotal...		4,54001	4,54001
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,38760
				COST DIRECTE			20,43161
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,43161

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E6523B4B	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{K/W}$. Muntatge a més de 3 m alçada de parament. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures $\leq 2,00 \text{ m}^2$: No es dedueixen - Obertures $> 2,00 \text{ m}^2$ i $\leq 4,00 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 50% - Obertures $> 4,00 \text{ m}^2$: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, remats, entregues.	Rend.: 1,000			38,88 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390 /R x	17,53000 =	6,83670	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140 /R x	15,58000 =	2,18120	
				Subtotal...		9,01790	9,01790
Materials:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720 x	7,29000 =	5,24880	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120 x	1,67000 =	0,20040	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x	0,13000 =	0,78000	
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat GYPTONE estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,120 x	3,98000 =	16,39760	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675 x	0,97000 =	3,56475	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975 x	0,93000 =	0,92768	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x	0,39000 =	0,18330	
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037 \text{ W/mK}$, resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\text{K/W}$	1,030 x	1,42000 =	1,46260	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x	0,90000 =	0,72000	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x	0,06000 =	0,24000	
				Subtotal...		29,72513	29,72513
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13527
				COST DIRECTE			38,87830
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,87830

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	E6523B4C	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus WA a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W. Muntatge a més de 3 m alçada de parament. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, remats, entregues.	Rend.: 1,000			39,70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390 /R x	17,53000 =	6,83670	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140 /R x	15,58000 =	2,18120	
				Subtotal...		9,01790	9,01790
Materials:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720 x	7,29000 =	5,24880	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120 x	1,67000 =	0,20040	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x	0,13000 =	0,78000	
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,120 x	4,18000 =	17,22160	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675 x	0,97000 =	3,56475	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975 x	0,93000 =	0,92768	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x	0,39000 =	0,18330	
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030 x	1,42000 =	1,46260	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x	0,90000 =	0,72000	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x	0,06000 =	0,24000	
				Subtotal...		30,54913	30,54913
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13527
				COST DIRECTE			39,70230
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,70230

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E6524A5A	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000		27,38 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,330 /R x	17,53000 =	5,78490	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,110 /R x	15,58000 =	1,71380	
				Subtotal...		7,49870	7,49870
Materials:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420 x	7,29000 =	3,06180	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120 x	1,67000 =	0,20040	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x	0,13000 =	0,78000	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	2,060 x	3,17000 =	6,53020	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,350 x	0,97000 =	7,12950	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,998 x	0,93000 =	0,92814	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x	0,39000 =	0,18330	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x	0,90000 =	0,72000	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x	0,06000 =	0,24000	
				Subtotal...		19,77334	19,77334
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11248
				COST DIRECTE			27,38452
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,38452

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E6524B5A	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 135 mm, muntants cada 400 mm de 76 mm d'amplària i canals de 76 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament. Muntatge a més de 3 m alçada de parament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Inclou part proporcional de materials, cargols, pastes, cintes de juntes, juntes estanques / acústiques del seu perímetre, etc així com ancoratges per a canals en sòl i sostre, totalment acabat amb qualitat de terminació Nivell 1 (Q1) per terminacions d'enrajolat, laminats, amb llistons, etc o qualitat de terminació Nivell 2 (Q2) per terminacions estàndard de pintura o paper pintat normal (a definir en projecte), amb previssió d'enllatat entre rastrells per suport de fixació d'elements. Ànima amb Llana mineral ISOVER ARENA PLENUM o similar, constituït per un plafó semirígid de llana mineral revestit per ambdues cares per una làmina d'alumini reforçat de 80 mm de gruix complint la norma UNE EN 13162 Productes Aïllants tèrmics-acústics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,036 W / (m • K), classe de reacció al foc B-s1, d0 i codi de designació MW-eN 13162-T3-Z100-AFr5. Muntatge segons norma UNE 102.043: 2013 i requisits del CTE-DB HR, per aïllament acústic 60 dB A Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, remats, entregues.	Rend.: 1,000			37,43 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,340 /R x	17,53000 =	5,96020	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,120 /R x	15,58000 =	1,86960	
					Subtotal...	7,82980	7,82980
Materials:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720 x	7,29000 =	5,24880	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120 x	1,67000 =	0,20040	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x	0,13000 =	0,78000	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,000 x	3,17000 =	12,68000	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	5,350 x	0,97000 =	5,18950	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,998 x	0,93000 =	0,92814	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x	0,39000 =	0,18330	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x	0,90000 =	0,72000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 292

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,06000 =	0,24000	
						Subtotal...	26,17014	26,17014
	Altres:							
	B6252256	m2	Llana mineral ISOVER ARENA PLENUM constituït per un plafó semirígid de llana mineral Arena, revestit per ambdues cares per una làmina d'alumini reforçat de 80 mm de gruix complint la norma UNE EN 13162 Productes Aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,036 W / (m • K), classe de reacció al foc B-s1, d0 i codi de designació MW-eN 13162-T3-Z100-AFr5.	1,000	x	3,31000 =	3,31000	
						Subtotal...	3,31000	3,31000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11745	
						COST DIRECTE	37,42739	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,42739	
	E652HA5A	m2	P.9/ Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa resistent al foc (F) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.			Rend.: 1,000		32,08 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	17,53000 =	5,78490	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x	15,58000 =	1,71380	
						Subtotal...	7,49870	7,49870
	Materials:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	7,29000 =	3,06180	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	1,67000 =	0,20040	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,13000 =	0,78000	
	B0CC3410	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	5,45000 =	11,22700	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,350	x	0,97000 =	7,12950	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,998	x	0,93000 =	0,92814	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,39000 =	0,18330	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	0,90000 =	0,72000	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,06000 =	0,24000	
				Subtotal...			24,47014	24,47014
				DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,11248
				COST DIRECTE				32,08132
				DESPESES INDIRECTES		0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,08132
E652POUU		m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 135 mm, muntants cada 400 mm de 76 mm d'amplària i canals de 76 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A)+WA a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament. Muntatge a més de 3 m alçada de parament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Inclou part proporcional de materials, cargols, pastes, cintes de juntes, juntes estanques / acústiques del seu perímetre, etc així com ancoratges per a canals en sòl i sostre, totalment acabat amb qualitat de terminació Nivell 1 (Q1) per terminacions d'enrajolat, laminats, amb llistons, etc o qualitat de terminació Nivell 2 (Q2) per terminacions estàndard de pintura o paper pintat normal (a definir en projecte), amb previsió d'enllatat entre rastrells per suport de fixació d'elements. Ànima amb Llana mineral ISOVER ARENA PLENUM o similar, constituït per un plafó semirígid de llana mineral revestit per ambdues cares per una làmina d'alumini reforçat de 80 mm de gruix complint la norma UNE EN 13162 Productes Aïllants tèrmics-acústics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,036 W / (m • K), classe de reacció al foc B-s1, d0 i codi de designació MW-eN 13162-T3-Z100-AFr5. Muntatge segons norma UNE 102.043: 2013 i requisits del CTE-DB HR, per aïllament acústic 60 dB A Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, remats, entregues.	Rend.: 1,000			34,94 €	
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	17,53000 =	3,50600	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x	15,58000 =	1,86960	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	7,29000 =	5,24880
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	1,67000 =	0,20040
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,13000 =	0,78000
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,000	x	3,17000 =	12,68000
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	5,350	x	0,97000 =	5,18950
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,998	x	0,93000 =	0,92814
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,39000 =	0,18330
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	0,90000 =	0,72000
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,06000 =	0,24000
				Subtotal...		26,17014	26,17014
Altres:							
	B6252256	m2	Llana mineral ISOVER ARENA PLENUM constituït per un plafó semirígid de llana mineral Arena, revestit per ambdues cares per una làmina d'alumini reforçat de 80 mm de gruix complint la norma UNE EN 13162 Productes Aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,036 W / (m • K), classe de reacció al foc B-s1, d0 i codi de designació MW-eN 13162-T3-Z100-AFr5.	1,000	x	3,31000 =	3,31000
				Subtotal...		3,31000	3,31000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08063
				COST DIRECTE			34,93637
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,93637
E66A3005	m2	R.20/ Separador fix per a banys i vestuaris de tauler fenòlic compacte, de 2,5 cm de gruix, inclòs perfil "U" d'alumini de remat superior i inferior, peus regulables, frontisses, tanca i pom amb indicador de lliure/ocupat, tot d'acer inoxidable.	Rend.: 1,000				113,44 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	17,53000 =	17,53000
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x	15,58000 =	15,58000
				Subtotal...		33,11000	33,11000
Materials:							
	B0CV3015	m2	Divisòria per a banys i vestuaris de tauler fenòlic compacte, de 2,5 cm de gruix, inclòs perfil "U" d'alumini de remat superior i inferior, peus regulables, frontisses, tanca i pom amb indicador de lliure/ocupat, tot d'acer inoxidable.	1,050	x	76,03000 =	79,83150
				Subtotal...		79,83150	79,83150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,49665
				COST DIRECTE			113,43815
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			113,43815
E66AA100		u	P18 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable 70 cm i lateral fix, de 65 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	Rend.: 1,000			172,08 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	17,53000 =	7,01200	
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	15,58000 =	6,23200	
					Subtotal...	13,24400	13,24400
Materials:							
B66AA00A		m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos .PP premarc	2,500 x	51,73000 =	129,32500	
B66ZA000		u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	1,000 x	29,31000 =	29,31000	
					Subtotal...	158,63500	158,63500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19866
				COST DIRECTE			172,07766
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			172,07766
E66AA1HD		u	Conjunt portes tipus I-1, enrrassada per armari instal·lacions, amb anima aïllament, format per quatre portes practicables 75 cm i 190 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses,obertura toc toc , 1 tanca GIS,bastimet elements de fixació. inclou aplacat de rebestiment tipus pkb2, formant panell acustic, interiorment rematat amb taulell de DM	Rend.: 1,000			496,12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	17,53000 =	7,01200	
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	15,58000 =	6,23200	
					Subtotal...	13,24400	13,24400
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B66AA00A	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos .PP premarc	5,700	x	51,73000 =	294,86100	
						Subtotal...	294,86100	294,86100
	Partides d'obra:							
	E7C4A240	m2	Aïllament amb placa multicapa amb una capa aïllament XPS de 80 mm de gruix,, , col·locada, en paraments verticals	5,700	x	8,68306 =	49,49344	
						Subtotal...	49,49344	49,49344
	Altres:							
	ETARSSTO	Ut	Ensamblatge d'elemnst de parament HPL, per conformar porta acustica segons eleemnts descrits, amb fixació, rstrells, muntatge d'elements acustics , ferratges ocults, toc toc d'apertura senyalitzada. Partida complettra per al correcte funcionament del parament porta-acústica.	1,000	x	138,32000 =	138,32000	
						Subtotal...	138,32000	138,32000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,19866
						COST DIRECTE		496,11710
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		496,11710
	E66AA1I2	u	Conjunt portes tipus I-2, enrassada per armari instal·lacions, amb anima aïllament, format per una porta practicables 90 cm i i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses,obertura toc toc , 1 tanca GIS,bastimet elements de fixació, i aïllament inetrmig amb anima daïllament acustic tipus pkb2 , 60 db	Rend.: 1,000				266,55 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	17,53000 =	7,01200	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	15,58000 =	6,23200	
						Subtotal...	13,24400	13,24400
	Materials:							
	B66AA00A	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos .PP premarc	1,900	x	51,73000 =	98,28700	
						Subtotal...	98,28700	98,28700
	Partides d'obra:							
	E7C4A240	m2	Aïllament amb placa multicapa amb una capa aïllament XPS de 80 mm de gruix,, , col·locada, en paraments verticals	1,900	x	8,68306 =	16,49781	
						Subtotal...	16,49781	16,49781
	Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	ETARSSTO	Ut	Ensamblatge d'elemnst de parament HPL, per conformar porta acustica segons eleemnts descrits, amb fixació, rstrells, muntatge d'elements acustics , ferratges ocults, toc toc d'apertura senyalitzada. Partida complettrta per al correcte funcionament del parament porta-acústica.	1,000	x	138,32000 =	138,32000
						Subtotal...	138,32000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,19866
						COST DIRECTE	266,54747
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	266,54747
	E66AADFA	u	Conjunt porta tipus I-4, enrassada per armari instal·lacions, amb anima aïllament, format per una porta practicables 90 cm i i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses,obertura toc toc , 1 tanca GIS,bastimet elements de fixació, i aïllament inetrmig amb anima daïllament acustic tipus pkb2 , 60 db Conjunt format per dos conjunts de 14 cm, amb 4 portes Fix de 2 ml porta 69 cm 3 moduls de 2 portes de 139 cm porta batent de 50 cm Tot alçada 210 cm, i conjunt lineal 10.30 m	Rend.: 1,000		1.595,00 €	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	17,53000 =	7,01200
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	15,58000 =	6,23200
						Subtotal...	13,24400
	Materials:						
	B66AA00A	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos .PP premarc	21,600	x	51,73000 =	1.117,36800
						Subtotal...	1.117,36800
	Partides d'obra:						
	E7C4A240	m2	Aïllament amb placa multicapa amb una capa aïllament XPS de 80 mm de gruix,, , col·locada, en paraments verticals	21,600	x	8,68306 =	187,55410
						Subtotal...	187,55410
	Altres:						
	ETARSSTO	Ut	Ensamblatge d'elemnst de parament HPL, per conformar porta acustica segons eleemnts descrits, amb fixació, rstrells, muntatge d'elements acustics , ferratges ocults, toc toc d'apertura senyalitzada. Partida complettrta per al correcte funcionament del parament porta-acústica.	2,000	x	138,32000 =	276,64000
						Subtotal...	276,64000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19866
				COST DIRECTE			1.595,00476
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.595,00476
E66AAII3		u	Porta tipus I-3, enrassada per armari instal·lacions, amb anima aïllament, format per dos portes practicables+ fix 150 cm i 265 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses,obertura toc toc , 1 tanca GIS,bastimet elements de fixació	Rend.: 1,000			220,36 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	17,53000 =	7,01200	
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	15,58000 =	6,23200	
				Subtotal...		13,24400	13,24400
Materials:							
B66AA00A		m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos .PP premarc	4,000 x	51,73000 =	206,92000	
				Subtotal...		206,92000	206,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19866
				COST DIRECTE			220,36266
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			220,36266
E66AAII4		u	Porta tipus I-4, enrassada per armari instal·lacions, amb anima aïllament, format per dos portes practicables+ fix 155cm i 240 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses,obertura toc toc , 1 tanca GIS,bastimet elements de fixació	Rend.: 1,000			205,88 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	17,53000 =	7,01200	
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	15,58000 =	6,23200	
				Subtotal...		13,24400	13,24400
Materials:							
B66AA00A		m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos .PP premarc	3,720 x	51,73000 =	192,43560	
				Subtotal...		192,43560	192,43560
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19866
				COST DIRECTE			205,87826
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				205,87826			
E66AB070	u		Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	Rend.: 1,000		197,85 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,120 /R x	17,53000 =	2,10360	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,120 /R x	15,58000 =	1,86960	
Materials:				Subtotal...		3,97320	3,97320
B66AB00A	m2		Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	2,800 x	64,66000 =	181,04800	
B66ZB000	u		Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	1,000 x	12,77000 =	12,77000	
				Subtotal...		193,81800	193,81800
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,05960
				COST DIRECTE			197,85080
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			197,85080
E66ADASA	u		Conjunt porta tipus I-5, enrrassada per armari instal·lacions, amb anima aïllament, format per una porta practicables 90 cm i i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses,obertura toc toc , 1 tanca GIS,bastimet elements de fixació, i aïllament inetrmig amb anima daïllament acustic tipus pkb2 , 60 db Conjunt format per dos conjunts de 14 cm, amb 4 portes 2 moduls de 2 portes de 135 i 140 cm, portes batents.Tot alçada 210 cm, i conjunt lineal 275 m	Rend.: 1,000		501,29 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	17,53000 =	7,01200	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,400 /R x	15,58000 =	6,23200	
				Subtotal...		13,24400	13,24400
Materials:							
B66AA00A	m2		Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos .PP premarc	5,800 x	51,73000 =	300,03400	
				Subtotal...		300,03400	300,03400
Partides d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E7C4A240	m2	Aïllament amb placa multicapa amb una capa aïllament XPS de 80 mm de gruix,, , col·locada, en paraments verticals	5,700	x	8,68306 =	49,49344	
						Subtotal...	49,49344	49,49344
	Altres:							
	ETARSSTO	Ut	Ensamblatge d'elemnst de parament HPL, per conformar porta acustica segons eleemnts descrits, amb fixació, rstrells, muntatge d'elements acustics , ferratges ocults, toc toc d'apertura senyalitzada. Partida complettrta per al correcte funcionament del parament porta-acústica.	1,000	x	138,32000 =	138,32000	
						Subtotal...	138,32000	138,32000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,19866
						COST DIRECTE		501,29010
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		501,29010
	E66AFSFS	u	Conjunt de portes tipus I-3, enrrassada per armari instal3lacions, amb anima aïllament, format per set portes practicables de 80-85 cm cm i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses ocultes,obertura toc toc , 1 tanca GIS,bastimet elements de fixació. inclou aplacat de rebestiment tipus pkb2, formant panell acustic, interiorment rematat amb taulell de DM	Rend.: 1,000				1.057,33 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	17,53000 =	7,01200	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	15,58000 =	6,23200	
						Subtotal...	13,24400	13,24400
	Materials:							
	B66AA00A	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos .PP premarc	12,700	x	51,73000 =	656,97100	
						Subtotal...	656,97100	656,97100
	Partides d'obra:							
	E7C4A240	m2	Aïllament amb placa multicapa amb una capa aïllament XPS de 80 mm de gruix,, , col·locada, en paraments verticals	12,700	x	8,68306 =	110,27486	
						Subtotal...	110,27486	110,27486
	Altres:							
	ETARSSTO	Ut	Ensamblatge d'elemnst de parament HPL, per conformar porta acustica segons eleemnts descrits, amb fixació, rstrells, muntatge d'elements acustics , ferratges ocults, toc toc d'apertura senyalitzada. Partida complettrta per al correcte funcionament del parament porta-acústica.	2,000	x	138,32000 =	276,64000	
						Subtotal...	276,64000	276,64000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,19866
			COST DIRECTE	1.057,32852
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.057,32852
E66AMB10	u		P15 Porta-mampara bastiment alumini lacat mat d'alta densitat d'una fulla de 80cm de pas+mòdul fixe, amb vidre monolític de 6+6mm, acabat esmerilat, total conjunt 245x260 cm.. Compartimentació tipus Esedra de Haworth o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar, amb bombí mestrejat. Tots segons plànols de detall i bastiments. Inclou tots els accesoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials, ferratges, bastiment, estructura auxiliar. Amb els elements necessaris per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada amb tots els materials.	Rend.: 1,000 1.056,49 €
Mà d'obra:				
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	Unitats Preu € Parcial Import
A0137000	h		Ajudant col·locador	1,000 /R x 17,53000 = 17,53000
				1,000 /R x 15,58000 = 15,58000
				Subtotal... 33,11000 33,11000
Materials:				
BOCVMBLS	m2		Porta-mampara bastiment alumini anoditzat mat extrusionat amb vidre. Tipus Sistemas Bal82, Esedra de Haworth o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar, amb pany mestrejat	6,360 x 160,83000 = 1.022,87880
				Subtotal... 1.022,87880 1.022,87880
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,49665
			COST DIRECTE	1.056,48545
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.056,48545

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E66AMB20	u	PM-02/ Porta de dues fulles asimètriques (90+30cm) i tarja superior desmuntable. Vidre temperat de 10mm sustentat per muntant estructural d'alumini de 50x50mm. Porta batent tipus Esedra de Haworth o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar. (de 281cm d'alçada). L'estructura de la porta-mampara va de terra a forjat. Inclou R.24/ Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable AISI 304, de 70 mm d'alçada, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. Tots segons plànols de detall i bastiments. Inclou tots els accessoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials. Inclou l'execució de P.9/ Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa resistent al foc (F) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament. Amb els elements necessaris per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada amb tots els materials.	Rend.: 1,000		596,51 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	17,53000 =	17,53000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000 /R x	15,58000 =	15,58000	
					Subtotal...	33,11000	33,11000
Materials:							
	BOCVMBLS	m2	Porta-mampara bastiment alumini anoditzat mat extrusionat amb vidre. Tipus Sistemas Bal82, Esedra de Haworth o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar, amb pany mestrejat	3,500 x	160,83000 =	562,90500	
					Subtotal...	562,90500	562,90500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,49665
				COST DIRECTE			596,51165
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			596,51165

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E66AMB2B	u	PM-02b/ Porta de dues fulles asimètriques (90+30cm) i tarja superior desmuntable. Vidre temperat de 10mm sustentat per muntant estructural d'alumini de 50x50mm. Porta batent tipus Esedra de Haworth o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar. (de 259cm d'alçada).. L'estructura de la porta-mampara va de terra a forjat. Inclou R.24/ Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable AISI 304, de 70 mm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. Tots segons plànols de detall i bastiments. Inclou tots els accessoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials. Inclou l'execució de P.9/ Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa resistent al foc (F) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament. Amb els elements necessaris per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada amb tots els materials.	Rend.: 1,000		532,18 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	17,53000 =	17,53000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000 /R x	15,58000 =	15,58000	
					Subtotal...	33,11000	33,11000
Materials:							
	BOCVMBLS	m2	Porta-mampara bastiment alumini anoditzat mat extrusionat amb vidre. Tipus Sistemas Bal82, Esedra de Haworth o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar, amb pany mestrejat	3,100 x	160,83000 =	498,57300	
					Subtotal...	498,57300	498,57300
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,49665
				COST DIRECTE			532,17965
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			532,17965

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E66AMB30	u	PM-03/ Porta de dues fulles asimètriques (90+50cm) i tarja superior desmuntable. Vidre temperat de 10mm sustentat per muntant estructural d'alumini de 50x50mm. Porta batent tipus Esedra de Haworth o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar. (de 259 cm d'alcària) L'estructura de la porta-mampara va de terra a forjat. Inclou R.24/ Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable AISI 304, de 70 mm d'alcària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. Tots segons plànols de detall i bastiments. Inclou tots els accessoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials. Inclou l'execució de P.9/ Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa resistent al foc (F) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament. Amb els elements necessaris per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada amb tots els materials.	Rend.: 1,000		628,68 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	17,53000 =	17,53000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000 /R x	15,58000 =	15,58000	
					Subtotal...	33,11000	33,11000
Materials:							
	BOCVMBLS	m2	Porta-mampara bastiment alumini anoditzat mat extrusionat amb vidre. Tipus Sistemas Bal82, Esedra de Haworth o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar, amb pany mestrejat	3,700 x	160,83000 =	595,07100	
					Subtotal...	595,07100	595,07100
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,49665
				COST DIRECTE			628,67765
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			628,67765

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E66AMB3B	u	PM-03b/ Porta de dues fulles asimètriques (90+50cm) i tarja superior desmuntable. Vidre temperat de 10mm sustentat per muntant estructural d'alumini de 50x50mm. Porta batent tipus Esedra de Haworth o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar. (de 281cm d'alcària) L'estructura de la porta-mampara va de terra a forjat. Inclou R.24/ Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable AISI 304, de 70 mm d'alcària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. Tots segons plànols de detall i bastiments. Inclou tots els accessoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials. Inclou l'execució de P.9/ Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa resistent al foc (F) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament. Amb els elements necessaris per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada amb tots els materials.	Rend.: 1,000		628,68 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	17,53000 =	17,53000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000 /R x	15,58000 =	15,58000	
					Subtotal...	33,11000	33,11000
Materials:							
	BOCVMBLS	m2	Porta-mampara bastiment alumini anoditzat mat extrusionat amb vidre. Tipus Sistemas Bal82, Esedra de Haworth o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar, amb pany mestrejat	3,700 x	160,83000 =	595,07100	
					Subtotal...	595,07100	595,07100
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,49665
				COST DIRECTE			628,67765
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			628,67765

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E66AMB40	u	PM-04/ Porta + tarja fixa superior modular de bastiment de mampara alumini anoditzat mat extrusionat d'una fulla de 80cm de pas de vidre temprat transparent tipus Sistemas Bal82, Esedra Haworth o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar. Vidre de 10mm. Inclou cortina veneciana d'alumini. h= 2,81m (PB administració) L'estructura de la porta-mampara va de terra a forjat. Inclou R.24/ Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable AISI 304, de 70 mm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. Tots segons plànols de detall i bastiments. Inclou tots els accessoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials. Inclou l'execució de P.9/ Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa resistent al foc (F) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament. Amb els elements necessaris per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada amb tots els materials.	Rend.: 1,000		403,52 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	17,53000 =	17,53000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000 /R x	15,58000 =	15,58000	
					Subtotal...	33,11000	33,11000
Materials:							
	BOCVMBLS	m2	Porta-mampara bastiment alumini anoditzat mat extrusionat amb vidre. Tipus Sistemas Bal82, Esedra de Haworth o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar, amb pany mestrejat	2,300 x	160,83000 =	369,90900	
					Subtotal...	369,90900	369,90900
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,49665
				COST DIRECTE			403,51565
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			403,51565

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E66AMB4B		u	PM-04b/ Porta + tarja fixa superior modular de bastiment de mampara alumini anoditzat mat extrusionat d'una fulla de 80cm de pas de vidre temprat transparent tipus Sistemas Bal82, Esedra Haworth o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar. Vidre de 10mm. Inclou cortina veneciana d'alumini. h= 2,59m (laboratoris, amb tarja cartró-guix) L'estructura de la porta-mampara va de terra a forjat. Inclou R.24/ Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable AISI 304, de 70 mm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. Tots segons plànols de detall i bastiments. Inclou tots els accessoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials. Inclou l'execució de P.9/ Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa resistent al foc (F) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament. Amb els elements necessaris per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada amb tots els materials.	Rend.: 1,000		355,27 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	17,53000 =	17,53000	
A0137000		h	Ajudant col·locador	1,000 /R x	15,58000 =	15,58000	
					Subtotal...	33,11000	33,11000
Materials:							
BOCVMBLS		m2	Porta-mampara bastiment alumini anoditzat mat extrusionat amb vidre. Tipus Sistemas Bal82, Esedra de Haworth o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar, amb pany mestrejat	2,000 x	160,83000 =	321,66000	
					Subtotal...	321,66000	321,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,49665
				COST DIRECTE			355,26665
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			355,26665

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E66AMP1A	u	M-01/ Mampara fixa i tarja vertical per a separació de despatxos, composta per estructura alumini extrusionat anoditzat. Panell de 16 mm nucli aglomerat i acabat melamínic (4 mòduls). Aïllament acústic 41 dBA. Tarja vidre lateral Vidre simple 5+5 mm. Tipus Sistemas Bal82, Karta de Haworth amb llana de roca conforpan 208-esp60 d-70 o similar. L'estructura de mampara arriba fins al forjat. Inclou R.24/ Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable AISI 304, de 70 mm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. Tots segons plànols de detall i bastiments. Inclou tots els accessoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials. Inclou l'execució de P.9/ Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa resistent al foc (F) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament. Amb els elements necessaris per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada amb tots els materials.	Rend.: 1,000		1.384,19 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	17,53000 =	17,53000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000 /R x	15,58000 =	15,58000	
				Subtotal...		33,11000	33,11000
Materials:							
	B0CVMPKA	m2	Mampara fixa i tarja vertical per a separació de despatxos, composta per estructura alumini extrusionat anoditzat. Panell de nucli aglomerat i acabat melamínic. Aïllament acústic 41 dBA. Tarja vidre. L'estructura de mampara arriba fins al forjat. Inclou tots els accessoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials.	11,000 x	122,78000 =	1.350,58000	
				Subtotal...		1.350,58000	1.350,58000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,49665	
				COST DIRECTE		1.384,18665	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.384,18665	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E66AMP1B	u	M-01b/ Mampara fixa per a separació de despatxos, composta per estructura alumini extrusionat anoditzat. Panell de 16 mm nucli aglomerat i acabat melamínic (3mòduls+pilar+2mòduls). Aïllament acústic 41 dBA. Adaptació de la mampara en trams en cantonada. Tipus Sistemas Bal82, Karta de Haworth o similar. L'estructura de mampara arriba fins al forjat. Inclou R.24/ Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable AISI 304, de 70 mm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. Tots segons plànols de detall i bastiments. Inclou tots els accessoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials. Inclou l'execució de P.9/ Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa resistent al foc (F) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament. Amb els elements necessaris per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada amb tots els materials.	Rend.: 1,000		1.322,80 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	17,53000 =	17,53000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000 /R x	15,58000 =	15,58000	
					Subtotal...	33,11000	33,11000
Materials:							
	B0CVMPKA	m2	Mampara fixa i tarja vertical per a separació de despatxos, composta per estructura alumini extrusionat anoditzat. Panell de nucli aglomerat i acabat melamínic. Aïllament acústic 41 dBA. Tarja vidre. L'estructura de mampara arriba fins al forjat. Inclou tots els accessoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials.	10,500 x	122,78000 =	1.289,19000	
					Subtotal...	1.289,19000	1.289,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,49665
				COST DIRECTE			1.322,79665
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.322,79665

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E66AMP2A	u	M-02/ Mampara autoportant fixa + tarja superior per a separació de laboratoris alçada h=259cm, composta per estructura alumini extrusionat anoditzat gruix 82 mm. Panell 16 mm nucli aglomerat i acabat polivinil, melamínic o estratificat. Aïllament acústic 41 dBA, tarja vidre doble 3+3 mm càmara de 50 mm. Tipus Sistemes Bal82, Karta de Haworth o similar. L'estructura de mampara arriba fins al forjat i a la part superior es col·locarà una placa de cartró-guix per separar els laboratoris. Inclou R.24/ Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable AISI 304, de 70 mm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. Tots segons plànols de detall i bastiments. Inclou tots els accessoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials. Inclou l'execució de P.9/ Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa resistent al foc (F) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament. Amb els elements necessaris per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada amb tots els materials.	Rend.: 1,000	3.103,11 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	17,53000 =	17,53000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000 /R x	15,58000 =	15,58000	
					Subtotal...	33,11000	33,11000
Materials:							
	B0CVMPKA	m2	Mampara fixa i tarja vertical per a separació de despatxos, composta per estructura alumini extrusionat anoditzat. Panell de nucli aglomerat i acabat melamínic. Aïllament acústic 41 dBA. Tarja vidre. L'estructura de mampara arriba fins al forjat. Inclou tots els accessoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials.	25,000 x	122,78000 =	3.069,50000	
					Subtotal...	3.069,50000	3.069,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,49665
				COST DIRECTE			3.103,10665
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.103,10665

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E66AMP2B	u	M-02b/ Mampara autoportant fixa per a separació de laboratoris (planta soterrani) alçada h=259cm, composta per estructura alumini extrusionat anoditzat gruix 82 mm. Panell 16 mm nucli aglomerat i acabat polivinil, melamínic o estratificat. Aïllament acústic 41 dBA, tarja vidre doble 3+3 mm càmera de 50 mm. Tipus Sistemas Bal82, Karta de Haworth o similar. L'estructura de mampara arriba fins al forjat i a la part superior es col·locarà una placa de cartró-guix per separar els laboratoris. Inclou R.24/ Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable AISI 304, de 70 mm d'alçada, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. Tots segons plànols de detall i bastiments. Inclou tots els accessoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials. Inclou l'execució de P.9/ Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa resistent al foc (F) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament. Amb els elements necessaris per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada amb tots els materials.	Rend.: 1,000	2.489,21 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	17,53000 =	17,53000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000 /R x	15,58000 =	15,58000	
					Subtotal...	33,11000	33,11000
Materials:							
	B0CVMPKA	m2	Mampara fixa i tarja vertical per a separació de despatxos, composta per estructura alumini extrusionat anoditzat. Panell de nucli aglomerat i acabat melamínic. Aïllament acústic 41 dBA. Tarja vidre. L'estructura de mampara arriba fins al forjat. Inclou tots els accessoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials.	20,000 x	122,78000 =	2.455,60000	
					Subtotal...	2.455,60000	2.455,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,49665
				COST DIRECTE			2.489,20665
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.489,20665

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E66AMP30		u	M-03/ Mampara autoportant fixa + tarja superior per a separació de laboratoris alçada h=3,57m, composta per estructura alumini extrusionat anoditzat gruix 82 mm. Panell 16 mm nucli aglomerat i acabat polivinil, melamínic o estratificat. Aïllament acústic 41 dBA, tarja vidre doble 3+3 mm càmara de 50 mm. Tipus Sistemes Bal82, Karta de Haworth o similar. L'estructura de mampara arriba fins al forjat i a la part superior es col·locarà una placa de cartró-guix per separar els laboratoris. Inclou R.24/ Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable AISI 304, de 70 mm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. Tots segons plànols de detall i bastiments. Inclou tots els accessoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials. Inclou l'execució de P.9/ Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa resistent al foc (F) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament. Amb els elements necessaris per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada amb tots els materials.	Rend.: 1,000	3.717,01 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	17,53000 =	17,53000	
A0137000		h	Ajudant col·locador	1,000 /R x	15,58000 =	15,58000	
					Subtotal...	33,11000	33,11000
Materials:							
B0CVMPKA		m2	Mampara fixa i tarja vertical per a separació de despatxos, composta per estructura alumini extrusionat anoditzat. Panell de nucli aglomerat i acabat melamínic. Aïllament acústic 41 dBA. Tarja vidre. L'estructura de mampara arriba fins al forjat. Inclou tots els accessoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials.	30,000 x	122,78000 =	3.683,40000	
					Subtotal...	3.683,40000	3.683,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,49665
				COST DIRECTE			3.717,00665
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.717,00665

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E66AMP40	m2	M-04/ Mampara fixa vidre per a separació administració. Bastiments gruix 50 mm estructura alumini extrusionat i un vidre simple central laminat de seguretat 6+6 mm amb unions a testa amb perfils transparent de polipropilè. Portes adjacents subjectes amb perns pivotants. Tipus Sistemas bal82, Esedra de Haworth o similar. Inclou cortina veneciana d'alumini. Inclou franja seguretat contra impacte i serigrafia. Inclou R.24/ Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable AISI 304, de 70 mm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. Tots segons plànols de detall i bastiments. Inclou tots els accessoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Inclou l'execució de P.9/ Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa resistent al foc (F) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament. Amb els elements necessaris per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada amb tots els materials.	Rend.: 1,000		168,66 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	17,53000 =	17,53000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000 /R x	15,58000 =	15,58000	
				Subtotal...		33,11000	33,11000
Materials:							
	BOCVMPKA	m2	Mampara fixa i tarja vertical per a separació de despatxos, composta per estructura alumini extrusionat anoditzat. Panell de nucli aglomerat i acabat melamínic. Aïllament acústic 41 dBA. Tarja vidre. L'estructura de mampara arriba fins al forjat. Inclou tots els accessoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials.	1,100 x	122,78000 =	135,05800	
				Subtotal...		135,05800	135,05800
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,49665
				COST DIRECTE			168,66465
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			168,66465

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E66AP151		u	P15 -1Porta-mampara bastiment alumini lacat mat d'alta densitat d'una fulla de 80cm de pas+mòdul fixe, amb vidre monolític de 6+6mm, acabat esmerilat, total conjunt 335x265 cm.. Compartimentació tipus Esedra de Haworth o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar, amb bombí mestrejat. Tots segons plànols de detall i bastiments. Inclou revestiment HPL, idem passadis, fixat al parament inetrmig. Inclou tots els accesoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials, ferratges, bastiment, estructura auxiliar. Amb els elements necessaris per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada amb tots els materials.	Rend.: 1,000		1.636,18 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000		h	Oficial 1a col-locador	1,000 /R x	17,53000 =	17,53000	
A0137000		h	Ajudant col-locador	1,000 /R x	15,58000 =	15,58000	
				Subtotal...		33,11000	33,11000
Materials:							
B66AA00A		m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos .PP premarc	3,900 x	51,73000 =	201,74700	
BOCVMBLS		m2	Porta-mampara bastiment alumini anoditzat mat extrusionat amb vidre. Tipus Sistemas Bal82, Esedra de Haworth o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar, amb pany mestrejat	8,710 x	160,83000 =	1.400,82930	
				Subtotal...		1.602,57630	1.602,57630
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,49665
				COST DIRECTE			1.636,18295
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.636,18295
E66AP152		u	P15 -2 Porta-mampara bastiment alumini lacat mat d'alta densitat d'una fulla de 80cm de pas+mòdul fixe, amb vidre monolític de 6+6mm, acabat esmerilat, total conjunt 240x265 cm.. Compartimentació tipus Esedra de Haworth o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar, amb bombí mestrejat. Tots segons plànols de detall i bastiments. Inclou tots els accesoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials, ferratges, bastiment, estructura auxiliar. Amb els elements necessaris per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada amb tots els materials.	Rend.: 1,000		1.037,19 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000		h	Oficial 1a col-locador	1,000 /R x	17,53000 =	17,53000	
A0137000		h	Ajudant col-locador	1,000 /R x	15,58000 =	15,58000	
				Subtotal...		33,11000	33,11000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BOCVMBLS	m2	Porta-mampara bastiment alumini anoditzat mat extrusionat amb vidre. Tipus Sistemas Bal82, Esedra de Haworth o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar, amb pany mestrejat	6,240	x	160,83000 =	1.003,57920
						Subtotal...	1.003,57920
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,49665
						COST DIRECTE	1.037,18585
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.037,18585
	E66AP153	u	P15 -3 Porta-mampara bastiment alumini lacat mat d'alta densitat d'una fulla de 80cm de pas+mòdul fixe, amb vidre monolític de 6+6mm, acabat esmerilat, total conjunt 205x260 cm.. Compartimentació tipus Esedra de Haworth o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar, amb bombí mestrejat. Tots segons plànols de detall i bastiments. Inclou tots els accessoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials, ferratges, bastiment, estructura auxiliar. Amb els elements necessaris per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada amb tots els materials.			Rend.: 1,000	890,83 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	17,53000 =	17,53000
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000	/R x	15,58000 =	15,58000
						Subtotal...	33,11000
	Materials:						
	BOCVMBLS	m2	Porta-mampara bastiment alumini anoditzat mat extrusionat amb vidre. Tipus Sistemas Bal82, Esedra de Haworth o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar, amb pany mestrejat	5,330	x	160,83000 =	857,22390
						Subtotal...	857,22390
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,49665
						COST DIRECTE	890,83055
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	890,83055

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E66AP156		u	P16 Porta bastiment alumini lacat mat d'alta densitat d'una fulla de 80cm de pas, amb vidre monolític de 6+6mm, acabat esmerilat, total conjunt 80x260 cm.. Compartimentació tipus Esedra de Haworth o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar, amb bombí mestrejat. Tots segons plànols de detall i bastiments. Inclou tots els accessoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials, ferratges, bastiment, estructura auxiliar. Amb els elements necessaris per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada amb tots els materials.	Rend.: 1,000		368,13 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	17,53000 =	17,53000	
A0137000		h	Ajudant col·locador	1,000 /R x	15,58000 =	15,58000	
				Subtotal...		33,11000	33,11000
Materials:							
BOCVMBLS		m2	Porta-mampara bastiment alumini anoditzat mat extrusionat amb vidre. Tipus Sistemas Bal82, Esedra de Haworth o similar. Maneta i pany clau tipus ZB 200 HERRARKI o similar, amb pany mestrejat	2,080 x	160,83000 =	334,52640	
				Subtotal...		334,52640	334,52640
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,49665
				COST DIRECTE			368,13305
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			368,13305
E6911099		m2	Gelosia formada amb peces de maó calat de 25x12x5 cm color blanc vitrificat, d'una cara vista, de la casa iturralde o equivalent, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (ciment blanc/calç/sorra), elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i recolçats en planxa d'acer galvanitzat de 100x4 mm i separadors de tub d'acer galvanitzat de 50x50x4 mm, segons plànols detall.	Rend.: 1,000		76,82 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000		h	Oficial 1a paleta	1,500 /R x	17,53000 =	26,29500	
A0140000		h	Manobre	0,750 /R x	16,62000 =	12,46500	
				Subtotal...		38,76000	38,76000
Materials:							
B0F1DE5A		u	Maó calat Klinker, de 27.7x12x5 cm, cares vistes i de color especial	32,000 x	0,39000 =	12,48000	
B44Z502J		kg	Acer al42-b, en perfils laminats sèrie l, ld, t, rodó, quadrat, rectangular, planxa, treballat al taller i galvanitzat	24,385 x	1,00000 =	24,38500	
D070C6C1		m3	Mortero mixto de cemento pórtland color , amb pols colorant amb 250 kg/m3 de cemento, con una proporció en volumen 1:1:7, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	0,006 x	199,30360 =	1,19582	
				Subtotal...		38,06082	38,06082

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE76,82082 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL76,82082
E6Z1U011	m		Aïllament de cantells de forjat, mitjançant l'aplicació de pintura de dispepsió aquosa i-tèrmic de la CASA TECNOL,o similar, amb un coeficient de conductivitat tèrmica de 0,17 W / mk, aplicada amb brotxa o corró amb un total de 4 mans, la primera rebaixada amb un 25% d'aigua, la segona amb un 10%, la tercera amb un 5% i la quarta sense rebaixar, amb un ample total de 60cm. Inclòs tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta aplicació	Rend.: 1,0001,78 €
Mà d'obra:				UnitatsPreu €ParcialImport
A0140000	h		Manobre	0,050 /R x16,62000 =0,83100 Subtotal...0,831000,83100
Altres:				
BASDDRST	m2		Aïllament de cantells de forjat, mitjançant l'aplicació de pintura de dispepsió aquosa i-tèrmic de la CASA TECNOL,o similar, amb un coeficient de conductivitat tèrmica de 0,17 W / mk, aplicada amb brotxa o corró amb un total de 4 mans, la primera rebaixada amb un 25% d'aigua, la segona amb un 10%, la tercera amb un 5% i la quarta sense rebaixar, amb un ample total de 60cm. Inclòs tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta aplicació	0,400 x2,37000 =0,94800 Subtotal...0,948000,94800
				COST DIRECTE1,77900 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL1,77900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E7119785		m2	Terraza plana transitable ,formada por formación de pendientes con maestra, hormigón aligerado con arlita de 3 a 17 centímetros de espesor, mortero de regularización de 2 cm,formación de romos en aristas, con p.p. de poliestireno expandido P-150 de 2 cm de espesor en todo el grueso de relleno+pavimento y en todo el perímetro, DOBLE LAMINA; 1 lámina oxiasfalto con armadura FV de 4.1Kg/m2 y una segunda capa LBM (SSB) FV VEL -40 (PN6,UNE 104-402) de 4 Kg/m2, con formacion de juntas dilatación a base de macarrón asfático y fuelles, más capa 3 cm de mortero protección armada con mallatex,sobre geotextil de 150 gr/m2, incluso banda de 50 cm de ancho en formación de baberos de lamina de lámina asfáltica LBM (SBS)-40-FV , en petos perimetrales, y paramentos verticales ,medianeras y umbrales, previo enfoscado y preparación del soporte.Totalmente ejecutada según QB-90,y normativa vigente remates con sumideros mediante piezas de caucho 40X40 y sumidero sifónico , segun plano para recogida de aguas pluviales o de locales humedos , instalado y conexionado a la red general de desagüe.	Rend.: 1,000			13,08 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	17,53000 =	5,25900	
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	15,58000 =	2,33700	
					Subtotal...	7,59600	7,59600
Materials:							
B7119080		m2	Lámina de betún modificado no protegida LBM(SBS) 50-FV con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m2	1,100 x	4,83000 =	5,31300	
B7Z24000		kg	Emulsión bituminosa, tipo ED	0,363 x	0,48000 =	0,17424	
					Subtotal...	5,48724	5,48724
				COST DIRECTE			13,08324
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,08324
E71387RK		m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-1 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 4.1 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2 i feltre de polièster de 130 g/m2, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil	Rend.: 1,000			9,94 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	17,53000 =	2,62950	
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	15,58000 =	1,55800	

Pàg.: 319

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	4,18750	4,18750
	Materials:							
	B71190R0	m2	Doble làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FV+FP amb doble armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2 i feltre de polièster de 130 g/m2	1,100	x	4,66000 =	5,12600	
	B7B11170	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	1,100	x	0,51000 =	0,56100	
						Subtotal...	5,68700	5,68700
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,06281
						COST DIRECTE		9,93731
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,93731
	E713KA98	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil	Rend.: 1,000				14,49 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	17,53000 =	2,62950	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	15,58000 =	2,33700	
						Subtotal...	4,96650	4,96650
	Materials:							
	B7114090	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	2,200	x	4,04000 =	8,88800	
	B7B11170	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	1,100	x	0,51000 =	0,56100	
						Subtotal...	9,44900	9,44900
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,07450
						COST DIRECTE		14,49000
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,49000
	E731GWB6	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes MA-3 segons UNE 104402, de densitat superficial 6,6 kg/m2, de dues làmines una d'oxiasfalt LO-40-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2 i una d'oxiasfalt LO-30/M-TV amb armadura de teixit de fibra de vidre de 60 g/m2, adherida en calent	Rend.: 1,000				22,40 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	17,53000 =	8,76500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	15,58000 =	3,89500	
						Subtotal...	12,66000	12,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B71140C0	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-PE amb armadura de film de material polietilè de 95 g/m2	1,100	x	3,26000 =	3,58600
	B71330B0	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt amb autoprotecció metàl·lica LO-30/M-TV amb armadura de teixit de material fibra de vidre de 60 g/m2	1,100	x	5,29000 =	5,81900
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x	0,48000 =	0,14400
			Subtotal...				9,54900
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,18990
			COST DIRECTE				22,39890
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,39890
	E7517PB1	m2	Membrana de gruix 1,5 mm, d'una làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie, amb armadura de malla de polièster, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica, per impermeabilització diposit	Rend.: 1,000			16,34 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	17,53000 =	4,38250
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	15,58000 =	1,94750
			Subtotal...				6,33000
	Materials:						
	B0906000	kg	Adhesiu de PVC	0,550	x	3,43000 =	1,88650
	B7422FMP	m2	Làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie de gruix 1,5 mm i amb armadura de malla de polièster	1,100	x	7,30000 =	8,03000
			Subtotal...				9,91650
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,09495
			COST DIRECTE				16,34145
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,34145
	E7535VCL	m2	Membrana de gruix 1,2 mm, d'una làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie, amb armadura de vel de fibra de vidre, col·locada sense adherir al suport	Rend.: 1,000			10,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	17,53000 =	2,62950
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	15,58000 =	1,55800
			Subtotal...				4,18750
	Maquinària:						
	C200L000	h	Equip de soldadura per a làmines de PVC, manual, per aire calent	0,100	/R x	3,38000 =	0,33800
			Subtotal...				0,33800
	Materials:						
	B7422CVF	m2	Làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie de gruix 1,2 mm i amb armadura de vel de fibra de vidre	1,100	x	5,07000 =	5,57700
			Subtotal...				5,57700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06281
				COST DIRECTE			10,16531
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,16531
E7761252		m2	Membrana no adherida amb làmina de poliolefines d'1,2 mm de gruix, 2 armadures de vel de vidre i de malla de polièster, resistent a la intempèrie, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000			15,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,160 /R x	17,53000 =	2,80480	
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,320 /R x	15,58000 =	4,98560	
					Subtotal...	7,79040	7,79040
Maquinària:							
C200K000		h	Soldadora automàtica d'extrusió autopropulsada	0,160 /R x	12,06000 =	1,92960	
					Subtotal...	1,92960	1,92960
Materials:							
B7761252		m2	Làmina de poliolefines d'1,2 mm de gruix, 2 armadures de vel de vidre i de malla de polièster, resistent a la intempèrie	1,100 x	4,82000 =	5,30200	
					Subtotal...	5,30200	5,30200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11686
				COST DIRECTE			15,13886
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,13886
E776ACAC		m2	Membrana no adherida amb làmina mitjançant làmina auxiliar per murs, tipus Tyvek o similar, per impermeabilització d'arranca de peces ceràmiques, material HD-PD, resistència a penetració <0.1 m2/m2h. de 600 micres de gruix, i transmissió de vapor d'aigua 0.035 m. Inclou elements especial juntes, solaps i segellat., col·locada	Rend.: 1,000			3,83 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	17,53000 =	1,75300	
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	15,58000 =	1,55800	
					Subtotal...	3,31100	3,31100
Altres:							
BASDRRST		m2	Membrana no adherida amb làmina mitjançant làmina auxiliar per murs, tipus Tyvek o similar, per impermeabilització d'arranca de peces de cara vista, material HD-PD, resistència a penetració <0.1 m2/m2h. de 600 micres de gruix, i transmissió de vapor d'aigua 0.035 m. Inclou elements especial juntes, solaps i segellat., col·locada	0,300 x	1,57000 =	0,47100	
					Subtotal...	0,47100	0,47100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04967
				COST DIRECTE			3,83167
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,83167
E7883202		m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	Rend.: 1,000			3,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,070 /R x	17,53000 =	1,22710	
A0140000	h		Manobre	0,070 /R x	16,62000 =	1,16340	
					Subtotal...	2,39050	2,39050
Materials:							
B7Z24000	kg		Emulsió bituminosa, tipo ED	2,200 x	0,48000 =	1,05600	
					Subtotal...	1,05600	1,05600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03586
				COST DIRECTE			3,48236
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,48236
E7A24A0L		m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000			0,91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,030 /R x	17,53000 =	0,52590	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,015 /R x	15,58000 =	0,23370	
					Subtotal...	0,75960	0,75960
Materials:							
B7711A00	m2		Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	1,100 x	0,13000 =	0,14300	
					Subtotal...	0,14300	0,14300
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01139
				COST DIRECTE			0,91399
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,91399
E7B111A0		m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000			1,67 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	17,53000 =	0,70120	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,020 /R x	15,58000 =	0,31160	
					Subtotal...	1,01280	1,01280

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Materials:						
	B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,100	x	0,58000 =	0,63800
						Subtotal...	0,63800
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
	E7B11AA0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir			Rend.: 1,000	1,59 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	17,53000 =	0,70120
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	15,58000 =	0,31160
						Subtotal...	1,01280
	Materials:						
	B7B11AA0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 100 a 110 g/m2	1,100	x	0,51000 =	0,56100
						Subtotal...	0,56100
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
	E7B21A0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida			Rend.: 1,000	0,91 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	17,53000 =	0,52590
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x	15,58000 =	0,23370
						Subtotal...	0,75960
	Materials:						
	B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	1,100	x	0,13000 =	0,14300
						Subtotal...	0,14300
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
	E7B21H0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida			Rend.: 1,000	1,03 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	17,53000 =	0,52590
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x	15,58000 =	0,23370
						Subtotal...	0,75960
							0,75960
	Materials:						
	B7711H00	m2	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	1,100	x	0,24000 =	0,26400
						Subtotal...	0,26400
							0,26400
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01139
						COST DIRECTE	1,03499
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,03499
	E7B451J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2, col·locat sense adherir			Rend.: 1,000	1,97 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	17,53000 =	0,70120
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	15,58000 =	0,31160
						Subtotal...	1,01280
							1,01280
	Materials:						
	B7B151J0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 300 a 350 g/m2	1,100	x	0,86000 =	0,94600
						Subtotal...	0,94600
							0,94600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01519
						COST DIRECTE	1,97399
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,97399
	E7C122A0	m2	Aïllament amorf projectat de gruix 6 cm, amb escuma per a aïllaments de poliuretà de densitat 35 kg/m3			Rend.: 1,000	8,76 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Materials:						
	B7C100AE	m3	Escuma formada per poliuretà de densitat 35 kg/m3, preparada per a projectar	0,060	x	145,94000 =	8,75640
						Subtotal...	8,75640
							8,75640
						COST DIRECTE	8,75640
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,75640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E7C124A0	m2	Aïllament tèrmic mitjançant escuma rígida de poliuretà fabricada in situ amb una densitat mínima de 35 kg / m3 i 6 cm. de gruix mitjà, maquinària auxiliar i mitjans auxiliars, inc. tancament del perímetre de les finestres, protecció de brancals, sostres i unitats alienes. S'exigirà segell de qualitat del producte.	Rend.: 1,000		8, 93 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	B7C100AE	m3	Escuma formada per poliuretà de densitat 35 kg/m3, preparada per a projectar	0,0612	x 145,94000 =	8,93153	
					Subtotal...	8,93153	8,93153
					COST DIRECTE		8,93153
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,93153
	E7C24601	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 50 kPa de tensió a la compressió, de 60 mm de gruix, de d'1,65 m2.K/W de resistència tèrmica, amb amb greca per encadellat col·locades amb fixacions.	Rend.: 1,000		6, 32 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x 17,53000 =	1,05180	
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x 16,62000 =	0,49860	
					Subtotal...	1,55040	1,55040
	Materials:						
	B7C24600	m2	Planxa de poliestirè expandit EPS segons, UNE-EN 13163 de 60 mm de gruix, de 50 kPa de tensió a la compressió, d'1,65 m2.K/W de resistència tèrmica, amb amb greca per encadellat	1,000	x 4,12000 =	4,12000	
	B7CZ1600	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants de 60 mm de gruix com a màxim	3,000	x 0,21000 =	0,63000	
					Subtotal...	4,75000	4,75000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02326
					COST DIRECTE		6,32366
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,32366
	E7C26201	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 20 mm de gruix, de 0,55 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell llis, col·locades no adherides	Rend.: 1,000		3, 82 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x 17,53000 =	1,05180	
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x 16,62000 =	0,49860	
					Subtotal...	1,55040	1,55040
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B7C26200	m2	Planxa de poliestirè expandit EPS segons, UNE-EN 13163 de 20 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 0,55 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell llis	1,050	x	2,14000 =	2,24700
						Subtotal...	2,24700
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
	E7C26501	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 50 mm de gruix, de 1,4 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell llis, col·locades no adherides			Rend.: 1,000	5,54 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	17,53000 =	1,05180
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	16,62000 =	0,49860
						Subtotal...	1,55040
	Materials:						
	B7C2F500	m2	Planxa de poliestirè expandit EPS segons, UNE-EN 13163 de 50 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la compressió, d'1,4 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell llis	1,050	x	3,78000 =	3,96900
						Subtotal...	3,96900
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
	E7C2650Y	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 75 mm de gruix i resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 2,059 i 1,892 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamosa.			Rend.: 1,000	12,20 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	17,53000 =	1,05180
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	16,62000 =	0,49860
						Subtotal...	1,55040
	Materials:						
	B7C2F50Z	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 75 mm de gruix i resistència a compressió >= 500 kPa	1,050	x	10,12000 =	10,62600
						Subtotal...	10,62600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02326
				COST DIRECTE			12,19966
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,19966
E7C28401	m2		Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 200 kPa de tensió a la compressió, de 50 mm de gruix, (2 plaques creuades, total 100mm), de 1,2 m2.K/W de resistència tèrmica cadascuna , amb cares de superfície llisa i cantell llis, col·locades no adherides	Rend.: 1,000			7,83 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,060 /R x	17,53000 =	1,05180	
A0140000	h		Manobre	0,030 /R x	16,62000 =	0,49860	
					Subtotal...	1,55040	1,55040
Materials:							
B7C28400	m2		Planxa de poliestirè expandit EPS segons, UNE-EN 13163 de 50 mm de gruix, de 200 kPa de tensió a la compressió, d'1,2 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell llis	1,050 x	5,96000 =	6,25800	
					Subtotal...	6,25800	6,25800
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02326
				COST DIRECTE			7,83166
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,83166
E7C2X6B4	m2		Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 60 mm de gruix, de 1,65 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície ranurada i cantell preparat amb encaix, col·locades amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			11,04 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,080 /R x	17,53000 =	1,40240	
A0140000	h		Manobre	0,040 /R x	16,62000 =	0,66480	
					Subtotal...	2,06720	2,06720
Materials:							
B7C266B0	m2		Planxa de poliestirè expandit EPS segons, UNE-EN 13163 de 60 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la compressió, d'1,65 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara ranurada i cantell preparat amb encaix	1,050 x	7,92000 =	8,31600	
B7CZ1600	u		Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants de 60 mm de gruix com a màxim	3,000 x	0,21000 =	0,63000	
					Subtotal...	8,94600	8,94600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03101
				COST DIRECTE			11,04421
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,04421	
E7C37824	m2		Panell aïllant per a cambra freda tipus HI-F amb junta FJ i/o FS de HURRE IBERICA o equivalent. Panell amb ànima d'escuma de poliuretà o poliisocianurat injectada entre dos paraments metàl·lics, expansionada sense HCFC's i de densitat nominal 40kg/m3. Parets lleugerament nervades o llises amb cantells plans, amb pp de peçes esecials en mitges canyes totes les arestes. Inclou peces especials i tots els elements necessaris per la seva col·locació.Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, descomptant tots els forats, amidada segons les especificacions de la DF.	Rend.: 1,000		24,74 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,080 /R x	17,53000 =	1,40240	
A0140000	h		Manobre	0,040 /R x	16,62000 =	0,66480	
Materials:				Subtotal...		2,06720	2,06720
B7C35820	m2		Panell aïllant per a cambra freda tipus HI-F amb junta FJ i/o FS de HURRE IBERICA o equivalent. Panell amb ànima d'escuma de poliuretà o poliisocianurat injectada entre dos paraments metàl·lics, expansionada sense HCFC's i de densitat nominal 40kg/m3. Parets lleugerament nervades o llises amb cantells plans. Inclou peces especials i tots els elements necessaris per la seva col·locació.	1,050 x	21,56000 =	22,63800	
				Subtotal...		22,63800	22,63800
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,03101
				COST DIRECTE			24,73621
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,73621
E7C4DEEE	m2		Aislamiento acústico a baja frecuencias sobre forjado formado por: Panel de lana mineral de densidad 100 kg/m3 y espesor de 30 mm, ROC DAN® 233/30, depositado a testa sobre el forjado y protegido por lámina de polietileno reticulado y espumado de celda cerrada, de 10 mm de espesor, IMPACTODAN® 10 fijado entre sí con cinta de polietileno reticulado de 3 mm de espesor autoadhesiva, Cinta de solape 70, mortero armado con mallazo de al menos 6 cm de espesor separado de la estructura e instalaciones mediante el empleo de cinta Desolidarizador perimetral 200, listo para recibir el revestimiento.	Rend.: 1,000		36,42 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,060 /R x	17,53000 =	1,05180	
A0140000	h		Manobre	0,030 /R x	16,62000 =	0,49860	
				Subtotal...		1,55040	1,55040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: B7C4A240	m2	Aïllament amb placa multicapa amb una capa aïllament XPS de 80 mm de gruix,, , col·locada, en paraments vericals	5,000	x	6,97000 =	34,85000
				Subtotal...		34,85000	34,85000
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,02326
				COST DIRECTE			36,42366
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,42366
	E7C4KÇKI	m2	Trasdosado para el aislamiento acústico de locales con emisión entre 85 y 90 dBA y horario nocturno formado por: Estructura de yeso laminado de 50 mm con lana mineral entre los montantes de 70 kg/m3 de densidad y 40 mm de espesor, ROCDAN® 231/40, colocación de placa de yeso laminado de 12,5 fijada a la estructura mediante tornillos rosca-chapa y sellada; Membrana Acústica Danosa de 4 mm de espesor, M.A.D.® 4 grapada a la primera placa; fijación a la estructura de la segunda placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor mediante tornillos rosca-chapa, totalmente sellado e instalado, listo para recibir el acabado.	Rend.: 1,000			50,36 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	17,53000 =	1,05180
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	16,62000 =	0,49860
				Subtotal...		1,55040	1,55040
	Materials: B7C4A240	m2	Aïllament amb placa multicapa amb una capa aïllament XPS de 80 mm de gruix,, , col·locada, en paraments vericals	7,000	x	6,97000 =	48,79000
				Subtotal...		48,79000	48,79000
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,02326
				COST DIRECTE			50,36366
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,36366

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E7C4SSSE	m2	Techo masa flotante para locales con emisión entre 80 y 90 dBA y horario diurno formado por: Enlucido del forjado; Amortiguador de caucho, unido a la vigueta con taco de acero para tornillo o varilla de Ø 6; estructura de doble perfilera de yeso laminado con lana mineral depositada sobre la estructura de 70 kg/m3 de densidad y 40 mm de espesor, ROCDAN® 231/40; colocación de placa de yeso laminado de 12,5 fijada a la estructura mediante tornillos rosca-chapa y sellada; lámina bicapa autoadhesiva, FONODAN® 900; fijación a la estructura de la segunda placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor mediante tornillos rosca-chapa, totalmente sellado e instalado, listo para recibir techo decorativo para llevar instalaciones.	Rend.: 1,000		36,42 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	17,53000 =	1,05180	
	A0140000	h	Manobre	0,030 /R x	16,62000 =	0,49860	
				Subtotal...		1,55040	1,55040
	Materials:						
	B7C4A240	m2	Aïllament amb placa multicapa amb una capa aïllament XPS de 80 mm de gruix,, , col·locada, en paraments verticals	5,000 x	6,97000 =	34,85000	
				Subtotal...		34,85000	34,85000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,02326
				COST DIRECTE			36,42366
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,42366
	E7CD5411	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè expandit EPS, de 60 kPa de tensió a la compressió, de 40 mm de gruix, fixada amb adhesiu acrílic barrejat amb ciment pòrtland, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de 4x4 mm i un pes mínim de 180 g/m2, embeguda amb adhesiu acrílic barrejat amb ciment pòrtland i fixació mecànica del conjunt	Rend.: 1,000		20,42 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,127 /R x	17,53000 =	2,22631	
	A0140000	h	Manobre	0,045 /R x	16,62000 =	0,74790	
				Subtotal...		2,97421	2,97421
	Materials:						
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,003 x	81,01000 =	0,24303	
	B0908000	kg	Adhesiu de copolímer acrílic en dispersió per a col·locació de plaques de poliestirè expandit amb el sistema d'aïllament per l'exterior	11,004 x	0,92000 =	10,12368	
	B7C25400	m2	Planxa de poliestirè expandit EPS segons, UNE-EN 13163 de 40 mm de gruix, de 60 kPa de tensió a la compressió, d'1,05 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell llis	1,050 x	3,21000 =	3,37050	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 331

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B7CZ1400	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants de 40 mm de gruix com a màxim	9,000	x	0,17000 =	1,53000
	B8Z101JK	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 180 g/m2	1,254	x	1,70000 =	2,13180
			Subtotal...				17,39901
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,04461
			COST DIRECTE				20,41783
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,41783
	E7D6EP01	PA	Subministrament i col·locació de conjunt de maneguets tallafocs, masilles intumescent, almohadilles intumescent termo-expansives i elements tallafocs a ubicar a tots els passos d'instal·lacions que travessin elements de compartimentació d'incendis. Incloent certificació.	Rend.: 1,000			882,00 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	4,970	/R x	17,53000 =	87,12410
	A013D000	h	Ajudant pintor	4,970	/R x	15,58000 =	77,43260
			Subtotal...				164,55670
	Materials:						
	B7D6EP01	u	Subministrament i col·locació de conjunt de maneguets tallafocs, masilles intumescent, almohadilles intumescent termo-expansives i elements tallafocs a ubicar a tots els passos d'instal·lacions que travessin elements de compartimentació d'incendis. Incloent certificació.	1,000	x	714,97000 =	714,97000
			Subtotal...				714,97000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			2,46835
			COST DIRECTE				881,99505
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				881,99505
	E7DZF2E2	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols	Rend.: 1,000			48,15 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	17,53000 =	1,75300
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	15,58000 =	1,55800
			Subtotal...				3,31100
	Materials:						
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,13000 =	0,52000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B7DZD2E2	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 160 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x	44,27000 =	44,27000
						Subtotal...	44,79000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,04967
						COST DIRECTE	48,15067
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	48,15067
	E81121D2	m2	Arrebossat, remolinat i reglejat, sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1: 6, elaborat a l'obra, amb formigonera de 165 l, remolinat. Inclou humitejat de suport, mallatex en discontinuïtats, SIKA-LATEX en elements de formigó, tret de racons, arestes i andamieaje, curat i neteja.			Rend.: 1,000	12,92 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,460	/R x	17,53000 =	8,06380
	A0140000	h	Manobre	0,230	/R x	16,62000 =	3,82260
						Subtotal...	11,88640
							11,88640
	Materials:						
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,017	x	60,91340 =	1,03553
						Subtotal...	1,03553
							1,03553
						COST DIRECTE	12,92193
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,92193
	E811A6Q2	m2	Arrebossat projectat, remolinat, reglejat, acabat llis frassat, sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment hidròfug, remolinat. Inclou humitejat de suport, mallatex en discontinuïtats, SIKA-LATEX en elements de formigó, formació de mitja canya amb recrescut en arestes verticals i entrega entre paviment i soste, bastida, curat i neteja.			Rend.: 1,000	14,38 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,350	/R x	17,53000 =	6,13550
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	16,62000 =	2,49300
						Subtotal...	8,62850
							8,62850
	Maquinària:						
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,410	/R x	3,29000 =	1,34890

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		1,34890	1,34890
Materials:							
B0111000	m3	Aigua		0,00705	x	1,18000 =	0,00832
				Subtotal...		0,00832	0,00832
Partides d'obra:							
H1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. Inclou repercussió de lloguer diari pels treballs.	0,250	x	4,93643 =	1,23411	
				Subtotal...		1,23411	1,23411
Altres:							
B81111CE	t	Morter de ciment hidròfug, segons norma UNE-EN 998-1, de granulometria <= 1 mm, en sacs	0,02205	x	58,96000 =	1,30007	
BO1011SE	ut	Repercussió de morters especials tipus Sika, mallatex, arestes mallatex en discontinuïtats, SIKALATEX en elements de formigó, formació de mitja canya amb recrescut en arestes verticals i entrega entre paviment i soste, bastida , curat i neteja.	1,000	x	1,64000 =	1,64000	
				Subtotal...		2,94007	2,94007
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,21571
				COST DIRECTE			14,37561
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,37561
E811ACC2	m2	Arrebossat projectat, remolinat i reglejat, sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment hidròfug, remolinat. Inclou humitejat de suport, mallatex en discontinuïtats en la totalitat del parament, SIKALATEX en elements de formigó, formació d'arestes verticals i elements despenjats, allisat de parament arrebossat amb capa de morter estuc mineral deformable tipus Coteterm o similar, Estuco flexible, liso bastida , curat i neteja.	Rend.: 1,000				13,27 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	17,53000 =	2,62950	
A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	16,62000 =	2,49300	
				Subtotal...		5,12250	5,12250
Maquinària:							
C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,410	/R x	3,29000 =	1,34890	
				Subtotal...		1,34890	1,34890
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,00705	x	1,18000 =	0,00832	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		0,00832	0,00832
Partides d'obra:							
H1213251	m2		Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. Inclou repercussió de lloguer diari pels treballs.	0,250	x	4,93643 =	1,23411
				Subtotal...		1,23411	1,23411
Altres:							
B81111CE	t		Morter de ciment hidròfug, segons norma UNE-EN 998-1, de granulometria <= 1 mm, en sacs	0,02205	x	58,96000 =	1,30007
BO1011SE	ut		Repercussió de morters especials tipus Sika, mallatex, arestes mallatex en discontinuïtats, SIKALATEX en elements de formigó, formació de mitja canya amb recrescut en arestes verticals i entrega entre paviment i soste, bastida , curat i neteja.	1,000	x	1,64000 =	1,64000
BTRSTRAR	m2		Enlissat del parament amb capa de morter estuc mineral deformable tipus Coteterm o similar, Estuco flexible, liso bastida , tipus CEF PT ESTUCO curat i neteja	1,000	x	2,49000 =	2,49000
				Subtotal...		5,43007	5,43007
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,12806
				COST DIRECTE			13,27196
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,27196

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E811CSCS	m2	M2. Sistema d'Aïllament Tèrmic per l'Exterior de Façanes amb el sistema integral Coteterm o similar, EPS Blanc, amb nº DITE 06/0089 emès per I. E. TORROJA, depenent de la tipologia de l'arrencada, per perfil d'arrencada "Coteterm Perfil d'arrencada", incloent les peces de muntatge "Coteterm kit de muntatge del perfil d'arrencada" i llistó amb malla "Coteterm Goteró Comp. Perfil Arrencada PVC", rebut tot amb morter adhesiu "Coteterm M color blanc ". Enganxat de les plaques d'aïllament tèrmic de 80 mm de gruix" Coteterm Placa EPS BCO "blanc, amb ? = 0,037 W / mK, adherides al suport prèviament net de pols i greixos mitjançant el morter adhesiu "Coteterm M "sobre la placa cobrint un mínim de superfície d'enganxat del 40% (seguint instruccions del fabricant). Polit de les superfícies per eliminar rebaves en unions i regularitzar cantonades. Col·locació de Espigues "Coteterm Ancoratge "de 95 mm longitud, a raó de 6 espigues mínim per m2, seguint instruccions del fabricant. Col·locació de reforços en cantonades "Coteterm Perfil Cantonada PVC mes Malla", de malles de reforç "Coteterm Malla STD 167" de 20x40cm en diagonal en les 4 cantonades dels buits de finestra, de trencaaigües "Coteterm Perfil trencaaigües PVC", tots ells fixats amb morter adhesiu "Coteterm M". Enduriment superficial de les plaques mitjançant capa d'arrebossat de mínim 3 mm de gruix realitzada amb el morter adhesiu "Coteterm M" armat amb malla de fibra de vidre alcalirresistente "Coteterm Malla STD 167", solapada entre si 10 cm. Capa d'imprimació amb "Coteterm Fons". Acabat final amb arrebossat decoratiu natural deformable "Coteterm ACRYLIC" en textura de 1,2 mm, en color de referència sobre la carta de colors de Coteterm, aplicat manualment, seguint instruccions del fabricant, totalment instal·lat, inclús part proporcional 'accessoris i petit material, aplicat per instal·lador, amb els mitjans auxiliars, bastides inclòs. Inclou pp capa addicional de reforç al sistema Coteterm, seguint el DITE amb núm 06/0089 emès per I. E. TORROJA compost per capa d'arrebossat de mínim 3 mm de gruix realitzada amb el morter adhesiu "Coteterm M" blanc armat amb malla de fibra de vidre alcalirresistente, d'alta resistència a impactes "Coteterm MALLA antivandàlica 275 2C", sense efectuar solapaments en les unions. Col·locat en l'arrencada del sistema des del terra fins a una alçada de 2 m sobre les plaques de aïllament i abans d'efectuar la capa de reforç, a les zones susceptibles d'impactes. Inclou, regularització previa amb morter per anivellament del parament en cas de toleràncies excessives a fi i efecte de garantir planeïtat perfecta en el parament.	Rend.: 1,000			56,27 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta		1,000 /R x	17,53000 =	17,53000	
A0140000	h	Manobre		0,700 /R x	16,62000 =	11,63400	
				Subtotal...		29,16400	29,16400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E811A6Q2	m2	Arrebossat projectat, remolinat, reglejat, acabat llis fratassat, sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment hidròfug, remolinat. Inclou humitejat de suport, mallatex en discontinuïtats, SIKALATEX en elements de formigó, formació de mitja canya amb recrescut en arestes verticals i entrega entre paviment i soste, bastida , curat i neteja.	0,100	x	14,37561 =	1,43756	
	H1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. Inclou repercussió de lloguer diari pels treballs.	0,250	x	4,93643 =	1,23411	
				Subtotal...				2,67167
Altres:								2,67167

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	HBGTSREA	Ut	M2. Sistema d'Aïllament Tèrmic per l'Exterior de Façanes amb el sistema integral Coteterm o similar, EPS Blanc, amb nº DITE 06/0089 emès per I. E. TORROJA, depenent de la tipologia de l'arrencada, per perfil d'arrencada "Coteterm Perfil d'arrencada", incloent les peces de muntatge "Coteterm kit de muntatge del perfil d'arrencada" i llistó amb malla "Coteterm Goteró Comp. Perfil Arrencada PVC", rebut tot amb morter adhesiu "Coteterm M color blanc". Enganxat de les plaques d'aïllament tèrmic de 80 mm de gruix "Coteterm Placa EPS BCO "blanc, amb ? = 0,037 W / mK, adherides al suport prèviament net de pols i greixos mitjançant el morter adhesiu "Coteterm M "sobre la placa cobrint un mínim de superfície d'enganxat del 40% (seguint instruccions del fabricant). Polit de les superfícies per eliminar rebaves en unions i regularitzar cantonades. Col·locació de Espigues "Coteterm Ancoratge "de 95 mm longitud, a raó de 6 espigues mínim per m2, seguint instruccions del fabricant. Col·locació de reforços en cantonades "Coteterm Perfil Cantonada PVC mes Malla", de malles de reforç "Coteterm Malla STD 167" de 20x40cm en diagonal en les 4 cantonades dels buits de finestra, de trencaaigües "Coteterm Perfil trencaaigües PVC", tots ells fixats amb morter adhesiu "Coteterm M". Enduriment superficial de les plaques mitjançant capa d'arrebossat de mínim 3 mm de gruix realitzada amb el morter adhesiu "Coteterm M" armat amb malla de fibra de vidre alcalirresistente "Coteterm Malla STD 167", solapada entre si 10 cm. Capa d'imprimació amb "Coteterm Fons". Acabat final amb arrebossat decoratiu natural deformable "Coteterm ACRYLIC" en textura de 1,2 mm, en color de referència sobre la carta de colors de Coteterm, aplicat manualment, seguint instruccions del fabricant, totalment instal·lat, inclús part proporcional 'accessoris i petit material, aplicat per instal·lador, amb els mitjans auxiliars, bastides inclòs. Inclou pp capa addicional de reforç al sistema Coteterm, seguint el DITE amb núm 06/0089 emès per I. E. TORROJA compost per capa d'arrebossat de mínim 3 mm de gruix realitzada amb el morter adhesiu "Coteterm M" blanc armat amb malla de fibra de vidre alcalirresistente, d'alta resistència a impactes "Coteterm MALLA antivandàlica 275 2C", sense efectuar solapaments en les unions. Col·locat en l'arrencada del sistema des del terra fins a una alçada de 2 m sobre les plaques de aïllament i abans d'efectuar la capa de reforç, a les zones susceptibles d'impactes.	1,000	x	23,71000 =	23,71000

Subtotal...		23,71000	23,71000

DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,72910

COST DIRECTE			56,27477

DESPESES INDIRECTES	0,00%		

COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,27477

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E8121112		m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000		4,43 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0129000		h	Oficial 1a guixaire	0,130 /R x	17,53000 =	2,27890	
A0149000		h	Manobre guixaire	0,065 /R x	15,64000 =	1,01660	
				Subtotal...		3,29550	3,29550
Materials:							
B0521200		kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798 x	0,08000 =	0,06384	
D07J1100		m3	Pasta de guix B1	0,01232 x	80,50440 =	0,99181	
				Subtotal...		1,05565	1,05565
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,08239
				COST DIRECTE			4,43354
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,43354
E8121412		m2	S.2/ Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a qualsevol alçada, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 4 m2: No es dedueixen - Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000		6,82 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0129000		h	Oficial 1a guixaire	0,220 /R x	17,53000 =	3,85660	
A0149000		h	Manobre guixaire	0,110 /R x	15,64000 =	1,72040	
				Subtotal...		5,57700	5,57700
Materials:							
B0521200		kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,760 x	0,08000 =	0,06080	
D07J1100		m3	Pasta de guix B1	0,013 x	80,50440 =	1,04656	
				Subtotal...		1,10736	1,10736
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,13943
				COST DIRECTE			6,82379
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,82379
E8121914		m2	R.15/ Enguixat a bona vista, gruix 1cm, sobre parament vertical a qualsevol alçada, amb guix B1, acabat raspat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 4,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 4,00 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000			5,88 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0129000		h	Oficial 1a guixaire	0,180 /R x	17,53000 =	3,15540	
A0149000		h	Manobre guixaire	0,090 /R x	15,64000 =	1,40760	
				Subtotal...		4,56300	4,56300
Materials:							
D07J1100		m3	Pasta de guix B1	0,015 x	80,50440 =	1,20757	
				Subtotal...		1,20757	1,20757
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,11408
				COST DIRECTE			5,88465
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,88465
E81ZB9K0		m	Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	Rend.: 1,000			2,34 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	17,53000 =	1,05180	
A0140000		h	Manobre	0,030 /R x	16,62000 =	0,49860	
				Subtotal...		1,55040	1,55040
Materials:							
B81ZB9K0		m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	1,020 x	0,75000 =	0,76500	
				Subtotal...		0,76500	0,76500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02326
				COST DIRECTE			2,33866
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,33866

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E823215V	m2	R.14/ Revestiment de rajola de valència de 46 a 75 peces/m2, peces rectangulars de 10x30cm, color a decidir en obra. Col.locada amb ciment cola i rejuntat amb morter grifit color similar a rajola tipus Fixcer Eurocolor o similar. Enrajolat de parament vertical interior a qualsevol alçada, amb rajola de valència, preu superior, de 46 a 75 peces/m2, col.locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,00 m2 i <= 2,00 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 2,00 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	Rend.: 1,000		19,97 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	17,53000 =	7,01200	
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	16,62000 =	4,98600	
				Subtotal...		11,99800	11,99800
Materials:							
	B05A2102	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,495 x	0,25000 =	0,12375	
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,998 x	0,25000 =	1,24950	
	B0FH1151	m2	Rajola de valència de forma rectangular, de 46 a 75 peces/m2, preu superior	1,100 x	5,73000 =	6,30300	
				Subtotal...		7,67625	7,67625
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,29995
				COST DIRECTE			19,97420
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,97420

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E83E396A		m2	P.9bis/ Trasdossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total del trasdossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.	Rend.: 1,000			26,08 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,330 /R x	17,53000 =	5,78490	
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,110 /R x	15,58000 =	1,71380	
				Subtotal...		7,49870	7,49870
Materials:							
B0A44000		cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420 x	7,29000 =	3,06180	
B0A4A400		cu	Visos galvanitzats	0,120 x	1,67000 =	0,20040	
B0A61600		u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x	0,13000 =	0,78000	
B0CC2410		m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,030 x	5,45000 =	5,61350	
B6B11211		m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,000 x	0,97000 =	6,79000	
B6B12211		m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950 x	0,93000 =	0,88350	
B6BZ1A10		m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x	0,39000 =	0,18330	
B7J500ZZ		kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x	0,90000 =	0,72000	
B7JZ00E1		m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x	0,06000 =	0,24000	
				Subtotal...		18,47250	18,47250
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11248
				COST DIRECTE			26,08368
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,08368
E83H1181		m2	Aplacat de parament vertical interior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb placa de fibres de fusta amb aglomerants minerals i ciment de 50 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou pintat de parament vertical de a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat, i tractament del DM amb elements ignífugs. total ignifugació.	Rend.: 1,000			27,13 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,208	/R x	17,53000 =	3,64624
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,208	/R x	15,58000 =	3,24064
						Subtotal...	6,88688
							6,88688
Materials:							
B0A61600	u		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	12,000	x	0,13000 =	1,56000
B83H1800	m2		Placa de fibres de fusta amb aglomerants minerals i ciment, de 50 mm de gruix. Inclou pintat de parament vertical de a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat, i tractament del DM amb elements ignífugs. total ignifugació.	1,050	x	11,75000 =	12,33750
						Subtotal...	13,89750
							13,89750
Partides d'obra:							
E8981BA0	m2		Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat, i tractament ignifug del parament	1,000	x	6,24165 =	6,24165
						Subtotal...	6,24165
							6,24165
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
							0,10330
							27,12933
							27,12933
							27,12933
E83KC741	m2		Revestiment de paraments verticals amb perfil de composite de fusta i plàstic de 170 a 190 mm d'amplària i 13 a 18 mm de gruix , col·locat sobre rastrells amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			99,61 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012A000	h		Oficial 1a fuster	0,900	/R x	17,84000 =	16,05600
A013A000	h		Ajudant fuster	0,900	/R x	15,69000 =	14,12100
						Subtotal...	30,17700
							30,17700
Materials:							
B0A616J0	u		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis d'acer inoxidable	8,000	x	0,45000 =	3,60000
B0K3C531	m		Rastrell de composite de fusta i plàstic de 50x30 mm de secció, per a suport de tarima	5,9325	x	3,90000 =	23,13675
B0K6C74V	m		Perfil de composite de fusta i plàstic de 170 a 190 mm d'amplària i de 13 a 18 mm de gruix per a revestiment vertical	5,9325	x	7,12000 =	42,23940
						Subtotal...	68,97615
							68,97615
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
							0,45266
							99,60581
							99,60581
							99,60581

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E83LADAS	Ut	Mampara per a divisió espais en banys, compost per porta de 90 cm + tarja 150, modulad de parets amb tauler de panell fenolic tipus FUNDERMAX o equivalent, gruix de 20mm, col·locat vertical sobre suports d'acer inoxidable. Panells laminats a alta pressió (HPL) fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Adhesiu elàstic basat en polímers MS amb elasticitat permanent, òptima distribució de tensions, bona resistència a la humitat i agents exteriors, sense dissolvents ni isodanats. Inclou , poms, panys, claus, topall, frontisses, remats i altres elements necessaris per deixar totes les unitats acabades i correctament entregades amb els altres materials, manetes homologades minusvàlids Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, descomptant tots els forats, amidada segons les especificacions de la DF.	Rend.: 1,000		245,61 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	17,53000 =	8,76500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,500 /R x	15,58000 =	7,79000	
				Subtotal...		16,55500	16,55500
Materials:							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	10,000 x	0,13000 =	1,30000	
	B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	0,125 x	9,09000 =	1,13625	
	B7JZ1090	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	0,040 x	21,82000 =	0,87280	
	B83LNFB8	m2	Panells laminats a alta pressió (HPL) fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles.	2,500 x	90,20000 =	225,50000	
				Subtotal...		228,80905	228,80905
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24833
				COST DIRECTE			245,61237
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			245,61237

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E83LAXAS	Ut	Subministrament i instal·lació d'envà armari Movinord o similar , mòdul L: Modulació estàndard de 1.200 mm. Fons total de 438 mm. Amb darrere vista i possible utilització per tots dos costats. entornpeu telescòpic regulable per anivelladors que permeten l'absorció de les irregularitats del sòl. Perfil·leria d'acer galvanitzat Sendzimir, qualitat segons norma EN 10.346: 2009 (DX51D + Z). Elements metàl·lics vistos amb tractament previ de desgreixatge i aplicació electrostàtica de pols polièster o epoxi, polimeritzat en forn a 200 ° C, amb un gruix de capa de pintura de 50/90 micres i toleràncies en color mesures segons DIN 5033. Components de aglomerat revestit de vinil o fusta envernissada i cairats. baldes i accessoris amb cantell perimetral de doble duresa per a l'assentament de portes i posteriors. El conjunt va rematat amb un taulell a la part superior i una rematada al lateral, tots dos regruesados, per mantenir la mitjàcanya de 10 mm que forma la modulació. Estructura dotada d' perforacions del sistema 32 per a la regulació de les lleixes. Detalls i dimensions en documentació gràfica adjunta. reinstal·lació i intercanviabilitat dels mòduls. Sistema de gestió de la qualitat ISO 9001: 2008 certificat per LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE. tots els elements necessaris inclosos per a la seva instal·lació. Subministrat i instal·lat per distribuïdor homologat pel fabricant. 2,44 7,32 1.928,79 263,50 suplement tauler ignífug Suplement per colocacion de taulers ignífugs amb reacció al foc c-s1-SD0.	Rend.: 1,000	759,90 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000	h	Oficial 1a col·locador		0,500 /R x	17,53000 =	8,76500	
A0137000	h	Ajudant col·locador		0,500 /R x	15,58000 =	7,79000	
Altres:					Subtotal...	16,55500	16,55500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BGSTRSE	m2	Subministrament i instal·lació d'envà armari Movinord o similar , mòdul L: Modulació estàndard de 1.200 mm. Fons total de 438 mm. Amb darrere vista i possible utilització per tots dos costats. entornpeu telescòpic regulable per anivelladors que permeten l'absorció de les irregularitats del sòl. Perfil·leria d'acer galvanitzat Sendzimir, qualitat segons norma EN 10.346: 2009 (DX51D + Z). Elements metàl·lics vistos amb tractament previ de desgreixatge i aplicació electrostàtica de pols polièster o epoxi, polimeritzat en forn a 200 ° C, amb un gruix de capa de pintura de 50/90 micres i toleràncies en color mesures segons DIN 5033. Components de aglomerat revestit de vinil o fusta envernissada i cairats. baldes i accessoris amb cantell perimetral de doble duresa per a l'assentament de portes i posteriors. El conjunt va rematat amb un taulell a la part superior i una rematada al lateral, tots dos regruados, per mantenir la mitjacanya de 10 mm que forma la modulació. Estructura dotada d' perforacions del sistema 32 per a la regulació de les lleixes. Detalls i dimensions en documentació gràfica adjunta. reinstal·lació i intercanviabilitat dels mòduls. Sistema de gestió de la qualitat ISO 9001: 2008 certificat per LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE. tots els elements necessaris inclosos per a la seva instal·lació. Subministrat i instal·lat per distribuïdor homologat pel fabricant. 2,44 7,32 1.928,79 263,50 suplement tauler ignífug Suplement per colocacion de taulers ignífugs amb reacció al foc c-s1-SD0.	7,500	x	99,08000 =	743,10000

Subtotal...	743,10000	743,10000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,24833

COST DIRECTE		759,90333

DESPESES INDIRECTES	0,00%	

COST EXECUCIÓ MATERIAL		759,90333

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E83LNFAA	m2	R.13a/ Revestiment modulats de parets i formació d'armaris amb tauler compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent, gruix de 6 a 20mm, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu/massilla de poliuretà. Panells laminats a alta pressió (HPL) fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Adhesiu elàstic basat en polímers MS amb elasticitat permanent, òptima distribució de tensions, bona resistència a la humitat i agents exteriors, sense dissolvents ni isodanats. Inclou totes les llindes, premarcs, poms, panys, claus, frontisses, remats i altres elements necessaris per deixar totes les unitats acabades i correctament entregades amb els altres materials. Inclou també l'execució de totes les unitats dels conjunts A-1, A-2, A-3, A-4, A-5 i A-6 definits als plànols de bastiments interiors de projecte. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, descomptant tots els forats, amidada segons les especificacions de la DF.	Rend.: 1,000			120,79 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	17,53000 =	8,76500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,500 /R x	15,58000 =	7,79000	
					Subtotal...	16,55500	16,55500
Materials:							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	10,000 x	0,13000 =	1,30000	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0088 x	165,31000 =	1,45473	
	B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	0,125 x	9,09000 =	1,13625	
	B7JZ1090	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	0,040 x	21,82000 =	0,87280	
	B83LNFB8	m2	Panells laminats a alta pressió (HPL) fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles.	1,100 x	90,20000 =	99,22000	
					Subtotal...	103,98378	103,98378
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24833
				COST DIRECTE			120,78711
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			120,78711

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E83LNFB8		m2	R.13a/ Revestiment modulat de parets i formació d'armaris amb tauler compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent, gruix de 6 a 20mm, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu/massilla de poliuretà. Panells laminats a alta pressió (HPL) fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Adhesiu elàstic basat en polímers MS amb elasticitat permanent, òptima distribució de tensions, bona resistència a la humitat i agents exteriors, sense dissolvents ni isodanats. Inclou totes les llindes, premarcs, poms, panys, claus, frontisses, remats i altres elements necessaris per deixar totes les unitats acabades i correctament entregades amb els altres materials. Inclou també l'execució de totes les unitats dels conjunts A-1, A-2, A-3, A-4, A-5 i A-6 definits als plànols de bastiments interiors de projecte. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, descomptant tots els forats, amidada segons les especificacions de la DF.	Rend.: 1,000		120,79 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	17,53000 =	8,76500	
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,500 /R x	15,58000 =	7,79000	
					Subtotal...	16,55500	16,55500
Materials:							
B0A61600		u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	10,000 x	0,13000 =	1,30000	
B0D31000		m3	Llata de fusta de pi	0,0088 x	165,31000 =	1,45473	
B7J5009A		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	0,125 x	9,09000 =	1,13625	
B7JZ1090		dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	0,040 x	21,82000 =	0,87280	
B83LNFB8		m2	Panells laminats a alta pressió (HPL) fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles.	1,100 x	90,20000 =	99,22000	
					Subtotal...	103,98378	103,98378
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24833
				COST DIRECTE			120,78711
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			120,78711

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E83LSDFV	Ut	Mampara per a divisió espais en banys, compost per porta de 90 cm + tarja variable 30 cm aprox modulat de parets amb tauler de panell fenolic tipus FUNDERMAX o equivalent, gruix de 20mm, col·locat vertical sobre suports d'acer inoxidable. Panells laminats a alta pressió (HPL) fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Adhesiu elàstic basat en polímers MS amb elasticitat permanent, òptima distribució de tensions, bona resistència a la humitat i agents exteriors, sense dissolvents ni isodanats. Inclou , poms, panys, claus, topall, frontisses, remats i altres elements necessaris per deixar totes les unitats acabades i correctament entregades amb els altres materials, manetes homologades minusvàlids Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, descomptant tots els forats, amidada segons les especificacions de la DF.	Rend.: 1,000		155,41 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	17,53000 =	8,76500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,500 /R x	15,58000 =	7,79000	
				Subtotal...		16,55500	16,55500
Materials:							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	10,000 x	0,13000 =	1,30000	
	B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	0,125 x	9,09000 =	1,13625	
	B7JZ1090	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	0,040 x	21,82000 =	0,87280	
	B83LNFB8	m2	Panells laminats a alta pressió (HPL) fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles.	1,500 x	90,20000 =	135,30000	
				Subtotal...		138,60905	138,60905
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24833
				COST DIRECTE			155,41238
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			155,41238

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E83LSVAS	Ut	Subministrament i instal·lació d'envà armari Movinord o similatr , mòdul A: Modulació estàndard de 1.200 mm. Fons total de 438 mm. Amb darrere vista i possible utilització per tots dos costats. entornpeu telescòpic regulable per anivelladors que permeten l'absorció de les irregularitats del sòl. Perfil·leria d'acer galvanitzat Sendzimir, qualitat segons norma EN 10.346: 2009 (DX51D + Z). Elements metàl·lics vistos amb tractament previ de desgreixatge i aplicació electrostàtica de pols polièster o epoxi, polimeritzat en forn a 200 ° C, amb un gruix de capa de pintura de 50/90 micres i toleràncies en color mesures segons DIN 5033. Components de aglomerat revestit de vinil o fusta envernissada i cairats. baldes i accessoris amb cantell perimetral de doble duresa per a l'assentament de portes i posteriors. El conjunt va rematat amb un taulell a la part superior i una rematada al lateral, tots dos regruesados, per mantenir la mitjàcanya de 10 mm que forma la modulació. Estructura dotada d' perforacions del sistema 32 per a la regulació de les lleixes. Detalls i dimensions en documentació gràfica adjunta. reinstal·lació i intercanviabilitat dels mòduls. Sistema de gestió de la qualitat ISO 9001: 2008 certificat per LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE. tots els elements necessaris inclosos per a la seva instal·lació. Subministrat i instal·lat per distribuïdor homologat i fabricant	Rend.: 1,000			265,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	17,53000 =	8,76500	
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,500 /R x	15,58000 =	7,79000	
					Subtotal...	16,55500	16,55500
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BGGGTRSE	ut	Subministrament i instal·lació d'envà armari Movinord o similatr , mòdul A: Modulació estàndard de 1.200 mm. Fons total de 438 mm. Amb darrere vista i possible utilització per tots dos costats. entornpeu telescòpic regulable per anivelladors que permeten l'absorció de les irregularitats del sòl. Perfil·leria d'acer galvanitzat Sendzimir, qualitat segons norma EN 10.346: 2009 (DX51D + Z). Elements metàl·lics vistos amb tractament previ de desgreixatge i aplicació electrostàtica de pols polièster o epoxi, polimeritzat en forn a 200 ° C, amb un gruix de capa de pintura de 50/90 micres i toleràncies en color mesures segons DIN 5033. Components de aglomerat revestit de vinil o fusta envernissada i cairats. baldes i accessoris amb cantell perimetral de doble duresa per a l'assentament de portes i posteriors. El conjunt va rematat amb un taulell a la part superior i una rematada al lateral, tots dos regruesados, per mantenir la mitjàcanya de 10 mm que forma la modulació. Estructura dotada d' perforacions del sistema 32 per a la regulació de les lleixes. Detalls i dimensions en documentació gràfica adjunta. reinstal·lació i intercanviabilitat dels mòduls. Sistema de gestió de la qualitat ISO 9001: 2008 certificat per LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE. tots els elements necessaris inclosos per a la seva instal·lació. Subministrat i instal·lat per distribuïdor homologat i fabricant	1,000	x	248,99000 =	248,99000
				Subtotal...		248,99000	248,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24833
				COST DIRECTE			265,79333
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			265,79333
E83P0V20		m2	Revestiment per a formació de façana ventilada format per estructura de suport amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades de 2000x1000 mm, de pannel multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini	Rend.: 1,000			92,99 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	17,81000 =	14,24800	
A0140000		h	Manobre	0,800 /R x	16,62000 =	13,29600	
				Subtotal...		27,54400	27,54400
Materials:							
B0CE4015		m2	Pannell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè, Tipus Alucobond o similar.	1,050	x	49,55000 =	52,02750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B83ZUZ10	m2	Estructura de suport per a panells compostos d'alumini de 2000x1000 mm, feta amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix, ancoratges regulables d'alumini, estructura horitzontal de tubs d'alumini i fixacions mecàniques per a obra de fàbrica	1,000	x	12,73000 =	12,73000
						Subtotal...	64,75750
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
						COST DIRECTE	92,99010
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	92,99010
	E83P0VSD	m2	Revestiment entre fusteries- façana, parament vertical, horitzontal o inclinat format per estructura de suport amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades de pannel multicapa de 4 mm de gruix, fresats i plegs amb peçes continues de grans dimensions, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nuclis de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini ocults. Inclou placa aïllament intermedi amb placa rígida XPS entre guies 4 cm.Pannel composite tipus Alucobond o similar.			Rend.: 1,000	74,78 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	17,81000 =	3,56200
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	16,62000 =	3,32400
						Subtotal...	6,88600
	Maquinària:						
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,100	/R x	29,65000 =	2,96500
						Subtotal...	2,96500
	Materials:						
	B0CE4015	m2	Pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nuclis de poliestirè, Tipus Alucobond o similar.	1,050	x	49,55000 =	52,02750
	B83ZUZ10	m2	Estructura de suport per a panells compostos d'alumini de 2000x1000 mm, feta amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix, ancoratges regulables d'alumini, estructura horitzontal de tubs d'alumini i fixacions mecàniques per a obra de fàbrica	1,000	x	12,73000 =	12,73000
						Subtotal...	64,75750
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
						COST DIRECTE	74,78065
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	74,78065

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E83PALUC	m2	Subministre i col·locació en façana de panell llis, tipus composite, de xapa exterior d'alumini de 0,5 mm de gruix d'acabat lacat al forn, nucli interior de polietilè, i xapa interior d'alumini de 0,5 mm de gruix d'acabat brut, de 4 mm de gruix total, inclús p.p. de perfilat de suport amb omegas d'acer galvanitzat o alumini, perfils de nivellació, peces especials i perfilat perimetral d'acabat, de la casa Alucobond o similar, totalment acabat.	Rend.: 1,000			137,24 €
	E843ZCVZ	m2	Cel ras registrable de partícules de fibra mineral, color blanc, tipus ULTIMA+ de ARMSTRONG o similar, amb perfil·leria semi oculta tipus SILHOUETE, color BLANC Format de plaques i especejament dels sostre segons planols arquitectura planol nº14, 600 x 1200 x 20 mm. Amb entramat ocult amb cantell especial i suspensió autoanivelladora de barra roscada. El preu inclou la part proporcional de tabiques laterals de qualsevol alcària per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada contra els altres elements. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000			22,16 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	17,81000 =	5,34300	
	A0140000	h	Manobre	0,070 /R x	16,62000 =	1,16340	
					Subtotal...	6,50640	6,50640
Materials:							
	B84ZB330	m2	Entramat metàl·lic ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, preu mitjà, per a cel ras de plaques de 60x60 cm	1,000 x	2,66000 =	2,66000	
					Subtotal...	2,66000	2,66000
Altres:							
	BGASFRSE	m2	Cel ras registrable de partícules de fibra mineral, color blanc, tipus ULTIMA+ de ARMSTRONG o similar, amb perfil·leria semi oculta tipus SILHOUETE, color BLANC Format de plaques i especejament dels sostre segons planols arquitectura planol nº14, 600 x 1200 x 20 mm. Amb entramat ocult amb cantell especial i suspensió autoanivelladora de barra roscada. El preu inclou la part proporcional de tabiques laterals de qualsevol alcària per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada contra els altres elements.	1,050 x	12,28000 =	12,89400	
					Subtotal...	12,89400	12,89400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09760
				COST DIRECTE			22,15800
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,15800	
E8442102	m2		Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, Silhouette d'AMstrong Celining, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix , sistema semiocult, desmuntable amb estructura d'acer galvanitzada oculta amb perfils de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm .	Rend.: 1,000		27,80 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,200 /R x	17,81000 =	3,56200	
A013M000	h		Ajudant muntador	1,000 /R x	15,30000 =	15,30000	
				Subtotal...		18,86200	18,86200
Materials:							
B8442200	m2		Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix , sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzada oculta amb perfils de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm .	1,030 x	5,25000 =	5,40750	
B84ZE510	m2		Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030 x	3,15000 =	3,24450	
				Subtotal...		8,65200	8,65200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,28293
				COST DIRECTE			27,79693
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,79693

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
E8443100		m2	Cel ras suspès continu de plaques de cartró guix llises tipus RIGITONE 8-15-20 Súper Activ'Air de IBERPLACO o similar, e=12,5mm, junts segellats, collat a estructura metàl·lica F-530 cada 600mm. El preu inclou la part proporcional de tabiques laterals de qualsevol alçària per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada contra els altres elements. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores.	Rend.: 1,000		19,43 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
A0127000	h	Oficial 1a col·locador		0,368 /R x	17,53000 =	6,45104
A0137000	h	Ajudant col·locador		0,115 /R x	15,58000 =	1,79170
Subtotal...						8,24274
Materials:						
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat		0,180 x	7,29000 =	1,31220
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats		0,120 x	1,67000 =	0,20040
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis		4,000 x	0,13000 =	0,52000
B0CC1310	m2	Placa de guix laminat GYPTONE estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520		1,050 x	3,98000 =	4,17900
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària		1,020 x	0,97000 =	0,98940
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària		3,570 x	0,93000 =	3,32010
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix		0,473 x	0,90000 =	0,42570
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat		1,890 x	0,06000 =	0,11340
Subtotal...						11,06020
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,12364
				COST DIRECTE		19,42658
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,42658

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E84BCDAC	m2	Cel ras conformat per revestiment Façanes de Lames Lineals, de lames d'alumini de la cas Gradhermetic o similar, model Phalmur 200, revestiment de gran resistència a la intempèrie, dissenyats per cobrir façanes, falsos sostres exteriors, marquesines, etc., fabricats en aliatge d'alumini d'altres característiques, protegits i embellits amb pintures de Polièster-Poliamida i termoendurides al forn en procés continu, elecció entre àmplia gamma de colors Gradcolors, registrable, lames 20 cm, idem revestiment façana, intehrat, ambn encaixos per a lluminaria encastada. Revestiment format per perfils d'alumini, lacats al forn segons àmplia gamma de colors. LÀMINES: Alumini aliatge 3005. Gruix 0,6 mm. Amplada 185 mm. Alçada 16 mm. Aleta amb sortint de 26 mm. Possibilitat de perforacions forats Ø 1,8 mm a portell. Perforació 17% de la superfície total. SUPORTS: Bigueta en acer aluminitzat (Algafort) de 0,6 mm de gruix. Amplada bigueta suport de 35 mm. Alçada 37 mm. Allotjaments disposats per allotjar les lames en mòduls de 200 mm. SUSPENSIO: Donada la configuració de la bigueta suport, són diversos els sistemes de fixació i ancoratges admesos. AÏLLAMENT: Manta acústica de 30 mm de gruix, model PE 220 / PI 156 ISOVER. RESISTÈNCIA AL FOC: Classificat M1, segons norma UNE 23727-90 de reacció al foc. ransport, muntatge totalment inclos, acabat. EL preu inclou la part proporcional de tabiques laterals de qualsevol alcària per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada contra els altres elements. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores. Inclou part proporcional demitjans auxiliars d'elevació per muntatge a més de 3 m d'alçada.	Rend.: 1,000	34,40 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h	Oficial 1a muntador		0,240 /R x	17,81000 =	4,27440	
A0140000	h	Manobre		0,060 /R x	16,62000 =	0,99720	
Altres:					Subtotal...	5,27160	5,27160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGDFRSSR	m2	Cel ras conformat per revestiment Façanes de Lamas Lineals, de lames d'alumini de la cas Gradhermetic o similar, model Phalmur 200, revestiment de gran resistència a la intempèrie, dissenyats per cobrir façanes, falsos sostres exteriors, marquesines, etc., fabricats en aliatge d'alumini d'altres característiques, protegits i embellits amb pintures de Polièster-Poliamida i termoendurides al forn en procés continu, elecció entre àmplia gamma de colors Gradcolors. Revestiment format per perfils d'alumini, lacats al forn segons àmplia gamma de colors. LÀMINES: Alumini aliatge 3005. Gruix 0,6 mm. Amplada 185 mm. Alçada 16 mm. Aleta amb sortint de 26 mm. Possibilitat de perforacions forats Ø 1,8 mm a portell. Perforació 17% de la superfície total. SUPORTS: Bigueta en acer aluminitzat (Algafort) de 0,6 mm de gruix. Amplada bigueta suport de 35 mm. Alçada 37 mm. Allotjaments disposats per allotjar les lames en mòduls de 200 mm. SUSPENSIO: Donada la configuració de la bigueta suport, són diversos els sistemes de fixació i ancoratges admesos. AÏLLAMENT: Manta acústica de 30 mm de gruix, model PE 220 / PI 156 ISOVER. RESISTÈNCIA AL FOC: Classificat M1, segons norma UNE 23727-90 de reacció al foc. ransport, muntatge totalment inclos, acabat. EL preu inclou la part proporcional de tabiques laterals de qualsevol alcària per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada contra els altres elements. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores.	1,050	x	27,67000 =	29,05350	
				Subtotal...			29,05350	29,05350
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,07907
				COST DIRECTE				34,40417
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,40417

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E84BX7AA	m2	Cel ras registrable de lames d'alumini de la cas Gradhermetic o similar, model PHALCEL U-31, separació 19 mm, compost per lames de 31 mm d'amplada, de mecanització llisa, amb separació lliure entre les lames 19mm, (modul 50mm), amb làmes clipades a perfil·leria oculta suspesa mitjançant taca i barilla M6. Lames col·locades mitjançant proces continu COIL-COATING en color ral a escollir per la DF. Transport, muntatge totalment inclos, acabat., amb encaix de lluminaries definides en planol , cal ras-iluminació EL preu inclou la part proporcional de tabiques laterals de qualsevol alcària per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada contra els altres elements. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores.	Rend.: 1,000			38,48 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	17,81000 =	4,27440	
	A0140000	h	Manobre	0,060 /R x	16,62000 =	0,99720	
					Subtotal...	5,27160	5,27160
Materials:							
	B84BX7A1	m2	Safates d'alumini lames d'alumini de la cas Gradhermetic o similar, model PHALCEL U-31, separació 19 mm, compost per lames de 31 mm d'amplada, de mecanització llisa, amb separació lliure entre les lames 19mm, (modul 50mm), amb làmes clipades a perfil·leria oculta suspesa mitjançant taca i barilla M6. Lames col·locades mitjançant proces continu COIL-COATING en color ral a escollir per la DF. Transport, muntatge totalment inclos, acabat.	1,050 x	29,28000 =	30,74400	
	B84ZK030	m2	Entramat metàl·lic vist amb suspensió autoanivelladora de platina, per a cel ras de plaques de 60x60 cm	1,000 x	2,39000 =	2,39000	
					Subtotal...	33,13400	33,13400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07907
				COST DIRECTE			38,48467
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,48467

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E84BX7EA	m2	S.7/ Cel ras registrable de safates d'alumini tipus LUXALON CLIP-IN de 3mm de HUNTER DOUGLAS o similar. Sistema de fàcil registre de safates clipades de 120x60cm amb perfil·leria oculta per a zones higièniques. El preu inclou la part proporcional de tabiques laterals de qualsevol alcària per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada contra els altres elements. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores.	Rend.: 1,000			25,66 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador		0,240 /R x	17,81000 =	4,27440	
A0140000	h	Manobre		0,060 /R x	16,62000 =	0,99720	
					Subtotal...	5,27160	5,27160
Materials:							
B84BX7AE	m2	Safates d'alumini tipus LUXALON CLIP-IN de 3mm de HUNTER DOUGLAS o similar.		1,050 x	17,07000 =	17,92350	
B84ZK030	m2	Entramat metàl·lic vist amb suspensió autoanivelladora de platina, per a cel ras de plaques de 60x60 cm		1,000 x	2,39000 =	2,39000	
					Subtotal...	20,31350	20,31350
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07907
				COST DIRECTE			25,66417
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,66417
	E865P210	m2	Revestiment de porta amb tauler aglomerat de fibres de fusta i resines sintètiques d'alta densitat, acabat amb melamina a les 2 cares, de 13 mm de gruix, col·locat adherit	Rend.: 1,000			19,39 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h	Oficial 1a col·locador		0,300 /R x	17,53000 =	5,25900	
A0137000	h	Ajudant col·locador		0,300 /R x	15,58000 =	4,67400	
					Subtotal...	9,93300	9,93300
Materials:							
B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic		0,100 x	3,41000 =	0,34100	
B0CUU200	m2	Tauler aglomerat de fibres de fusta i resines sintètiques d'alta densitat, acabat amb melamina a les 2 cares, de 13 mm de gruix		1,350 x	6,64000 =	8,96400	
					Subtotal...	9,30500	9,30500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14900
				COST DIRECTE			19,38700
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,38700
E867ADDA	m2		Revestiment de parament vertical, amb planxa de plom laminat de 2 mm de gruix, fixat sobre parament, per a formació de caixa de faradai en centres de diagnosi de la imatge. Inclou eleemnts de fixació, solaps i peces especials per a l'execució complerta del revestiment.	Rend.: 1,000			36,39 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	17,53000 =	3,50600	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,100 /R x	15,58000 =	1,55800	
					Subtotal...	5,06400	5,06400
Materials:							
B0CM1400	m2		Planxa de plom laminat de 2 mm de gruix, fixada sobre parament, per a formació de caixa de faradai en centres de diagnosi de la imatge.	1,000 x	31,25000 =	31,25000	
					Subtotal...	31,25000	31,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07596
				COST DIRECTE			36,38996
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,38996
E867DDDC	m2		Revestiment de parament vertical, tipus PROTECT WALL CLEAN ROOM de Tarkett o similar, sobre parament vertical amb altes prestacions mecàniques capaç d'adherir-se verticalment al parament, previ tractament inclós, inclosa en preu partida (segons plec de condicions fabricant). Revestiment vinílic de 2mm de gruix, flexible i resistent a cops i ratllades, amb insignificants emissions COV, certificat Floorscore TZ A+, < 100 mrograms/m3, resistent al punxonament 0.02 mm/EN 433, i a càrregues pesades 50 kg/cm2. Superfície estanca i impermeable, soldadura de juntes amb idem material, flexibilitat en arestes, redondejat en entreques amb paraments verticals, i unió terra paret.. Adequat per a sales blanques conforme ASTM F51/F24. Color. model i textura a escollir per la DF.	Rend.: 1,000			38,80 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	17,53000 =	3,50600	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,100 /R x	15,58000 =	1,55800	
					Subtotal...	5,06400	5,06400
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,500	x	2,19000 =	1,09500
						Subtotal...	1,09500
							1,09500
	Altres:						
	BGSFRRST	m2	Revestiment de paviment vertical, tipus PROTECT WALL CLEAN ROOM de Tarkett o similar, sobre parament vertical amb altes prestacions mecàniques capaç d'adherir-se verticalment al parament, previ tractament inclós, inclosa en preu partida (segons plec de condicions fabricant). Revestiment vinílic de 2mm de gruix, flexible i resistent a cops i ratllades, amb insignificants emissions COV, certificat Floorscore TZ A+, < 100 mrograms/m3, resistent al punxonament 0.02 mm/EN 433, i a càrregues pesades 50 kg/cm2. Superfície estanca i impermeable, soldadura de juntes amb idem material, flexibilitat en arestes, redondejat en entreques amb paraments verticals, i unio terra paret.. Adequat per a sales blanques conforme ASTM F51/F24. Color. model i textura a escollir per la DF.	1,000	x	32,57000 =	32,57000
						Subtotal...	32,57000
							32,57000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,07596
						COST DIRECTE	
							38,80496
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
							38,80496
	E86A5AB5	m2	Folrat de parament vertical amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'2mm de gruix, acabat mate i tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm	Rend.: 1,000			28,78 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,270	/R x	17,81000 =	4,80870
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,270	/R x	15,63000 =	4,22010
						Subtotal...	9,02880
							9,02880
	Materials:						
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,093	x	1,67000 =	0,15531
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	12,000	x	0,13000 =	1,56000
	B83ZA700	m	Perf·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,660	x	1,00000 =	1,66000
	B8635AB5	m2	Planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), d'2 mm de gruix, acabat brillantat i tallat a mida	1,050	x	15,47000 =	16,24350
						Subtotal...	19,61881
							19,61881
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,13543
						COST DIRECTE	
							28,78304
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
							28,78304

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E86AU020	m2	R.27/ Folrat de paraments verticals amb planxa d'acer de 2 mm de gruix, acabada polida, col·locada amb fixacions i rastells.	Rend.: 1,000		62,94 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	1,000 /R x	17,81000 =	17,81000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	1,000 /R x	15,63000 =	15,63000	
				Subtotal...		33,44000	33,44000
	Materials:						
	B4R11021	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller	12,500 x	2,32000 =	29,00000	
				Subtotal...		29,00000	29,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,50160
				COST DIRECTE			62,94160
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,94160
	E881G850	m2	Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior de poliestirè preparat amb malla i adhesiu, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat	Rend.: 1,000		16,11 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012B000	h	Oficial 1a estucador	0,300 /R x	17,53000 =	5,25900	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	16,62000 =	1,66200	
				Subtotal...		6,92100	6,92100
	Materials:						
	B881A100	kg	Pasta vinílica de color amb càrregues minerals i additius per a revestiments continus de textura ratllada	3,297 x	1,57000 =	5,17629	
	B89ZR020	kg	Pintura acrílica, en fase aquosa	0,500 x	7,67000 =	3,83500	
				Subtotal...		9,01129	9,01129
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,17303
				COST DIRECTE			16,10532
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,10532
	E894AXAA	m2	Pintat de superfícies revocades exteriors, verticals, horitzontals i inclinadats, mediante pintura color Keim Soldadit o similar, pintura mineral de façanes altament especialitzada, basada en una combinació acreditada de lligants de sol de sílice i silicat potàssic, tres mans, segons especificacions del fabricant. Totalment executada amb mitjans auxiliars inclosos.	Rend.: 1,000		3,97 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,040 /R x	17,53000 =	0,70120	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050 /R x	15,58000 =	0,77900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		1,48020	1,48020
	Altres:						
	B89Z3258	m2	Pintat de superfícies revocades exteriors, verticals, horitzontals i inclinadats, mediant pintura color Keim Soldadit, pintura mineral de façanes altament especialitzada, basada en una combinació acreditada de lligants de sol de sílice i silicat potàssic, tres mans, segons especificacions del fabricant. Totalemnte executada amb mitjans auxiliars inclosos.	1,000	x	2,49000 =	2,49000
				Subtotal...		2,49000	2,49000
				COST DIRECTE			3,97020
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,97020
	E894GBJ0	m2	Pintado de viga compuesta de perfiles de acero al esmalte sintético, con dos capas de imprimación antioxidante y dos de acabado	Rend.: 1,000			18,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,770	/R x	17,53000 =	13,49810
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,075	/R x	15,58000 =	1,16850
				Subtotal...		14,66660	14,66660
	Materials:						
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,255	x	8,14000 =	2,07570
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x	8,63000 =	1,76052
				Subtotal...		3,83622	3,83622
				COST DIRECTE			18,50282
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,50282
	E894SDVZ	m2	Pintado de superficies revocadas exteriores , verticales, horizontales y inclinadats, mediant pintura color Keim Soldadit, pintura mineral de fachadas altamente especializada, basada en una combinación acreditada de ligantes de sol de sílice y silicato potásico, tres manos, según especificaciones del fabricante. Totalemnte ejecutada con medios auxiliares incluidos.	Rend.: 1,000			10,47 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,040	/R x	17,53000 =	0,70120
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,390	/R x	15,58000 =	6,07620
				Subtotal...		6,77740	6,77740
	Materials:						
	B89ZU001	kg	Pintura anticarbonatación, monocomponente, a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa	0,600	x	6,16000 =	3,69600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Subtotal...	3,69600	3,69600
			COST DIRECTE		10,47340
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,47340
E8981BA0	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat, i tractament ignifug del parament	Rend.: 1,000		6,24 €
			Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:					Import
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,150 /R x	17,53000 =	2,62950
A013D000	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	15,58000 =	0,23370
			Subtotal...	2,86320	2,86320
Materials:					
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,3468 x	8,14000 =	2,82295
B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153 x	3,35000 =	0,51255
			Subtotal...	3,33550	3,33550
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04295
			COST DIRECTE		6,24165
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,24165
E898D240	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	Rend.: 1,000		4,06 €
			Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:					Import
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	17,53000 =	1,75300
A013D000	h	Ajudant pintor	0,010 /R x	15,58000 =	0,15580
			Subtotal...	1,90880	1,90880
Materials:					
B89ZPE00	kg	Pintura plàstica per a exteriors	0,5508 x	3,85000 =	2,12058
			Subtotal...	2,12058	2,12058
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02863
			COST DIRECTE		4,05801
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,05801
E898E000	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment/terra transitable, amb pintura conductora de color a escollir per la D.F. de rang mínim 10 i resistència màx. de 4 ohms. Amb dues capes de fons d'imprimació i 1 capa d'acabat	Rend.: 1,000		7,30 €
			Unitats	Preu €	Parcial
					Import

Pàg.: 364

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,054	/R x	17,53000 =	0,94662
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,005	/R x	15,58000 =	0,07790
						Subtotal...	1,02452
							1,02452
	Altres:						
	B89ZE000	kg.	Pintura de parament exterior de ciment/terra, amb pintura conductora rang mín. 10 i màx. 4 ohms.	0,400	x	15,69000 =	6,27600
						Subtotal...	6,27600
							6,27600
						COST DIRECTE	7,30052
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,30052
	E898MHNO	m2	Pintat de parament exterior amb pintura al dissolvent de resines de pliolite, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis			Rend.: 1,000	5,08 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	17,53000 =	1,75300
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	15,58000 =	0,15580
						Subtotal...	1,90880
							1,90880
	Materials:						
	B89Z5000	kg	Pintura al dissolvent de resines de pliolite	0,2856	x	8,55000 =	2,44188
	B8ZAR000	kg	Imprimació fixadora de resines sintètiques	0,102	x	6,88000 =	0,70176
						Subtotal...	3,14364
							3,14364
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02863
						COST DIRECTE	5,08107
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,08107
	E898SCSC	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat			Rend.: 1,000	3,50 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	17,53000 =	1,75300
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	15,58000 =	0,15580
						Subtotal...	1,90880
							1,90880
	Materials:						
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,398	x	2,64000 =	1,05072
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x	3,35000 =	0,51255
						Subtotal...	1,56327
							1,56327

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02863
				COST DIRECTE			3,50070
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,50070
E89A2BB0		m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			13,38 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012D000		h	Oficial 1a pintor	0,520 /R x	17,53000 =	9,11560	
A013D000		h	Ajudant pintor	0,050 /R x	15,58000 =	0,77900	
				Subtotal...		9,89460	9,89460
Materials:							
B89ZB000		kg	Esmalt sintètic	0,3468 x	8,14000 =	2,82295	
B8ZA1000		kg	Segelladora	0,153 x	3,35000 =	0,51255	
B8ZA3000		kg	Protector químic insecticida-fungicida	0,150 x	=		
				Subtotal...		3,33550	3,33550
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14842
				COST DIRECTE			13,37852
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,37852
E89BQDQ0		m2	Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de planxa, dues cares, amb pintura de partícules metàl·liques, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	Rend.: 1,000			5,59 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012D000		h	Oficial 1a pintor	0,050 /R x	17,53000 =	0,87650	
A013D000		h	Ajudant pintor	0,040 /R x	15,58000 =	0,62320	
				Subtotal...		1,49970	1,49970
Materials:							
B89ZM000		kg	Pintura partícules metàl·liques	0,408 x	7,01000 =	2,86008	
B8ZAF000		kg	Imprimació fosfatant	0,204 x	5,90000 =	1,20360	
				Subtotal...		4,06368	4,06368
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02250
				COST DIRECTE			5,58588
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,58588

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E89FGBPB	m	Pintat de tub de coure, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat de 2" de diàmetre, com a màxim	Rend.: 1,000			2,97 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x	17,53000 =	2,19125	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	15,58000 =	0,23370	
					Subtotal...	2,42495	2,42495
	Materials:						
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,0408 x	8,14000 =	0,33211	
	B8ZAF000	kg	Imprimació fosfatant	0,0306 x	5,90000 =	0,18054	
					Subtotal...	0,51265	0,51265
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03637
				COST DIRECTE			2,97397
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,97397
	E89FU001	m	Pintat de tubs d'acer, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació antioxidant i dues d'acabat fins a 2" de diàmetre, com a màxim	Rend.: 1,000			2,97 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x	17,53000 =	2,19125	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	15,58000 =	0,23370	
					Subtotal...	2,42495	2,42495
	Materials:						
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,040 x	8,14000 =	0,32560	
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,025 x	8,63000 =	0,21575	
					Subtotal...	0,54135	0,54135
				COST DIRECTE			2,96630
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,96630
	E89FU010	m	Pintat de tubs d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, de 2" a 4" de diàmetre, com a màxim	Rend.: 1,000			4,98 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,200 /R x	17,53000 =	3,50600	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,022 /R x	15,58000 =	0,34276	
					Subtotal...	3,84876	3,84876
	Materials:						
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,060 x	8,14000 =	0,48840	
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,075 x	8,63000 =	0,64725	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		1,13565	1,13565
				COST DIRECTE			4,98441
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,98441
E8KA7421		m	Escopidor de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 95 mm de desenvolupament, amb 2 plecs, col.locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			5,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	17,81000 =	2,67150	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,075 /R x	15,30000 =	1,14750	
				Subtotal...		3,81900	3,81900
Materials:							
B0A4A400		cu	Visos galvanitzats	0,040 x	1,67000 =	0,06680	
B8KA7420		m	Escopidor de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 95 mm de desenvolupament, amb 2 plecs	1,000 x	2,01000 =	2,01000	
				Subtotal...		2,07680	2,07680
Altres:							
A%AUX00150		%	Medis auxiliars	1,50 % S/	3,81933 =	0,05729	
				Subtotal...		0,05729	0,05729
				COST DIRECTE			5,95309
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,95309
E8KABGSB		m	Ampit de planxa preformada d'acer galvanitzat t(mínim 60 micres) d'1,2 mm de gruix i un desenvolupament màxim de 40 cm , 2 plecs amb trencaïgues per un costat, col.locat amb fixacions mecàniques sobre paret d'obra inclòs l'arrebossat previ, segons detall de projecte. C.Ami.: m de coronament, talls, rematades i cavalcaments i junta segellada amb SIKA-FLEX en empalments, pp de preparació de la base de morter totalment realitzat i muntat segons plànols de detall. Segellat d'escopidor amb paraments de fàbrica de maó amb morter de ciment color / o Sikaflex (inclòs).	Rend.: 1,000			18,54 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,450 /R x	17,53000 =	7,88850	
A0140000		h	Manobre	0,25987526 /R x	16,62000 =	4,31913	
				Subtotal...		12,20763	12,20763
Materials:							
B0A4A400		cu	Visos galvanitzats	0,040 x	1,67000 =	0,06680	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D070I025	m3	Morter mixt de ciment portland, calç i sorra amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10	0,003	x	124,18223 =	0,37255	
						Subtotal...	0,43935	0,43935
	Altres:							
	BJURDRSE	ml	Ampit de planxa preformada d'alumini lacat (mínim 60 micres) d'1,2 mm de gruix i un desenvolupament màxim de 50 cm , 4 plecs amb trencaigues per un costat, col.locat amb fixacions mecàniques sobre paret d'obra inclòs l'arrebossat previ, pintat al foc, amb dues capes de protecció i tres d'acabat segons detall de projecte. C.Ami.: m de corornament	1,000	x	5,77000 =	5,77000	
	A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,00	% S/	12,20800 =	0,12208	
						Subtotal...	5,89208	5,89208
						COST DIRECTE		18,53906
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,53906
	E8KAI010	m	Escopidor de planxa preformada d'acer galvanitzat t (mínim 60 micres) d'1,2 mm de gruix i un desenvolupament màxim de 50 cm i 4 plecs amb trencaigues per dos costats, col.locat amb fixacions mecàniques sobre paret d'obra inclòs l'arrebossat previ, segons detall de projecte, pintat al foc color a definir per la DF. Inclou peces de transició per a dilatacions.C.Ami.: m de corornament ,talls, rematades i cavalcaments i junta segellada amb SIKA-FLEX en empalmets, pp de preparació de la base de morter totalment realitzat i muntat segons plànols de detall. Segellat d'escopidor amb paraments de fàbrica de maó amb morter de ciment color / o Sikaflex (inclòs).	Rend.: 1,000				18,80 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	17,53000 =	7,01200	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	16,62000 =	3,32400	
						Subtotal...	10,33600	10,33600
	Materials:							
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,040	x	1,67000 =	0,06680	
	B8JAU010	m	Peça per a coronament de paret, de planxa preformada d'alumini anoditzat d'1,2 mm de gruix, de 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	1,050	x	7,54000 =	7,91700	
	D070I025	m3	Morter mixt de ciment portland, calç i sorra amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10	0,003	x	124,18223 =	0,37255	
						Subtotal...	8,35635	8,35635
	Altres:							
	A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,00	% S/	10,33600 =	0,10336	
						Subtotal...	0,10336	0,10336
						COST DIRECTE		18,79571
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,79571	
E8L9TF5K	m		Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a llinda, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000		12,52 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	17,53000 =	3,50600	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,200 /R x	15,58000 =	3,11600	
				Subtotal...		6,62200	6,62200
Materials:							
B0A5AA00	u		Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x	0,13000 =	0,78000	
B0CHTF5K	m		Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a llinda	1,071 x	4,16000 =	4,45536	
B7J50010	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050 x	11,23000 =	0,56150	
				Subtotal...		5,79686	5,79686
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09933
				COST DIRECTE			12,51819
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,51819
E921201J	m3		T2/ Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. Inclou els treballs de preparació de la superfície d'assentament de la capa subjacent amb una compactació també del 98% del PM. No són d'abonament els es creixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	Rend.: 1,000		20,31 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000	h		Manobre	0,060 /R x	16,62000 =	0,99720	
				Subtotal...		0,99720	0,99720
Maquinària:							
C1331100	h		Motoanivelladora petita	0,035 /R x	44,68000 =	1,56380	
C13350C0	h		Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x	51,91000 =	2,07640	
C1502E00	h		Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	32,42000 =	0,81050	
				Subtotal...		4,45070	4,45070
Materials:							
B0111000	m3		Aigua	0,050 x	1,18000 =	0,05900	
B0372000	m3		Tot-u artificial	1,150 x	12,86000 =	14,78900	
				Subtotal...		14,84800	14,84800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01496
				COST DIRECTE			20,31086
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,31086
E9234B91		m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000			6,35 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000	h		Manobre	0,050 /R x	16,62000 =	0,83100	
A0150000	h		Manobre especialista	0,100 /R x	15,16000 =	1,51600	
					Subtotal...	2,34700	2,34700
Maquinària:							
C133A030	h		Pisón vibrante dúplex de 1300 kg	0,050 /R x	7,98000 =	0,39900	
					Subtotal...	0,39900	0,39900
Materials:							
B0331300	t		Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	0,26775 x	13,33000 =	3,56911	
					Subtotal...	3,56911	3,56911
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03521
				COST DIRECTE			6,35032
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,35032
E923AEFA		m3	Replè de grava grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i compactat del mateix,	Rend.: 1,000			12,55 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000	h		Manobre	0,150 /R x	16,62000 =	2,49300	
A0150000	h		Manobre especialista	0,250 /R x	15,16000 =	3,79000	
					Subtotal...	6,28300	6,28300
Maquinària:							
C133A030	h		Pisón vibrante dúplex de 1300 kg	0,150 /R x	7,98000 =	1,19700	
					Subtotal...	1,19700	1,19700
Materials:							
B0332300	t		Grava de cantera de piedra granítica, de 50 a 70 mm	0,450 x	11,27000 =	5,07150	
					Subtotal...	5,07150	5,07150
				COST DIRECTE			12,55150
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,55150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E923RG91	m2		Subbase de grava de granulat reciclat formigó de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000		5,28 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000	h		Manobre	0,060 /R x	16,62000 =	0,99720	
A0150000	h		Manobre especialista	0,120 /R x	15,16000 =	1,81920	
					Subtotal...	2,81640	2,81640
Maquinària:							
C133A030	h		Pisón vibrante dúplex de 1300 kg	0,060 /R x	7,98000 =	0,47880	
					Subtotal...	0,47880	0,47880
Materials:							
B033RJ00	t		Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	0,24045 x	8,09000 =	1,94524	
					Subtotal...	1,94524	1,94524
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04225
					COST DIRECTE		5,28269
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,28269
E93615B5	m2		Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		13,36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,110 /R x	17,53000 =	1,92830	
A0140000	h		Manobre	0,240 /R x	16,62000 =	3,98880	
					Subtotal...	5,91710	5,91710
Materials:							
B064300K	m3		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I	0,1545 x	47,62000 =	7,35729	
					Subtotal...	7,35729	7,35729
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,08876
					COST DIRECTE		13,36315
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,36315
E93617B5	m2		Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 15 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		14,10 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,110 /R x	17,53000 =	1,92830	
A0140000	h		Manobre	0,240 /R x	16,62000 =	3,98880	
					Subtotal...	5,91710	5,91710

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	B065910K	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I	0,155	x	52,21000 =	8,09255
						Subtotal...	8,09255
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	14,09841
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,09841
	E936ACCC	m2	Solera de 5 cm de gruix de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20, abocat amb dumper, acabat reglejat. inclou part proporcional de lamina de polietilè.			Rend.: 1,000	6,63 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	16,62000 =	1,66200
						Subtotal...	1,66200
	Materials:						
	B06NN12B	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20', abocat amb bomba	0,050	x	45,16000 =	2,25800
						Subtotal...	2,25800
	Partides d'obra:						
	E7B21HOL	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x	1,03499 =	1,03499
	E9Z4AA16	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	1,65324 =	1,65324
						Subtotal...	2,68823
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	6,63316
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,63316
	E936DASS	m2	Solera de 15 cm de gruix de formigó armada, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HA-25/B/20, abocat fratasat + pols e quar, acabat arentat .			Rend.: 1,000	17,14 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	17,53000 =	2,62950
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	16,62000 =	3,32400
						Subtotal...	5,95350
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B06NN12B	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20', abocat amb bomba	0,150	x	45,16000 =	6,77400	
						Subtotal...	6,77400	6,77400
	Partides d'obra:							
	E7B21H0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x	1,03499 =	1,03499	
	E9Z4AA16	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	1,65324 =	1,65324	
						Subtotal...	2,68823	2,68823
	Altres:							
	BNHHYTRT	ml	Junta de dilatació tipus Tofolo o similar per a control de fissuració de paviments de formigó.	0,500	x	2,84000 =	1,42000	
	PPASIDME	m2	Sistema de reg per expersio controlada per control de fissuració del paviment de formigó. Inclou muntatge de dipòsit, elements d'expersio que cobreixin el 100% de la solera, i consums	1,000	x	0,21000 =	0,21000	
						Subtotal...	1,63000	1,63000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,08930
						COST DIRECTE		17,13503
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,13503
	E936N1B0	m2	Solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20, abocat des de camió, acabat arenatat igual al paviment existent de la urbanització.	Rend.: 1,000				12,27 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	17,53000 =	1,75300	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	16,62000 =	3,32400	
						Subtotal...	5,07700	5,07700
	Materials:							
	B06NN12B	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20', abocat amb bomba	0,1575	x	45,16000 =	7,11270	
						Subtotal...	7,11270	7,11270
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,07616
						COST DIRECTE		12,26586
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,26586

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 374

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E9371CHG	m2	Solera de formigó lleuger elaborat a l'obra d'argila expandida 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, de 20 cm de gruix	Rend.: 1,000		29,46 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,128 /R x	17,53000 =	2,24384	
	A0140000	h	Manobre	0,256 /R x	16,62000 =	4,25472	
					Subtotal...	6,49856	6,49856
	Materials:						
	D06L1CH1	m3	Formigó lleuger d'argila expandida, 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,206 x	110,97340 =	22,86052	
					Subtotal...	22,86052	22,86052
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09748
				COST DIRECTE			29,45656
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,45656
	E93A1122	m2	Tractament del formigó fresc per a gravat de la rampa del garatge , graons i replans de grao, amb rallat antilliscant.	Rend.: 1,000		0,00 €	
	E93A13D0	m2	Recrescudat del suport de paviments, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000		6,39 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	17,53000 =	1,40240	
	A0140000	h	Manobre	0,180 /R x	16,62000 =	2,99160	
					Subtotal...	4,39400	4,39400
	Materials:						
	B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit el·lastificat de 10 mm de gruix	0,0105 x	0,79000 =	0,00830	
	D0701641	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315 x	60,91340 =	1,91877	
					Subtotal...	1,92707	1,92707
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06591
				COST DIRECTE			6,38698
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,38698
	E93A14E0	m2	Recrescudat del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000		6,74 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 375

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	17,53000 =	1,75300
	A0140000	h	Manobre	0,120	/R x	16,62000 =	1,99440
						Subtotal...	3,74740
							3,74740
	Materials:						
	B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit elasticat de 10 mm de gruix	0,011	x	0,79000 =	0,00869
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,042	x	69,81560 =	2,93226
						Subtotal...	2,94095
							2,94095
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05621
						COST DIRECTE	6,74456
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,74456
	E93A3120	m2	R.8/ Pasta allisadora per a base de paviment vinílic col·locada sobre paviment existent de terrazzo o altres materials (s'ha de garantir un 2% màxim d'humitat per a col·locació de vinil, segons plec de condicions del fabricant). Capa de millora del suport anivellat de paviments laminars, de fins a 1 cm de gruix, amb pasta allisadora. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'1,00 m2, com a màxim: No es dedueixen - Obertures de més d'1,00 m2: Es dedueix el 100%			Rend.: 1,000	0,66 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,012	/R x	17,53000 =	0,21036
						Subtotal...	0,21036
							0,21036
	Materials:						
	B93A0020	kg	Pasta anivelladora	1,000	x	0,45000 =	0,45000
						Subtotal...	0,45000
							0,45000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00316
						COST DIRECTE	0,66352
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,66352
	E93A5570	m2	Llosa de 10 cm de gruix amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, encofrada muntada sobre geotextil separació de graves per sortida emergència planta 1 recorregut evacuació, acabat respatllat. Inclou execució de talls i juntes de dilatació, així com elements per fixació de passamà barana			Rend.: 1,000	9,97 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	17,53000 =	1,75300
	A0140000	h	Manobre	0,120	/R x	16,62000 =	1,99440
						Subtotal...	3,74740
							3,74740
	Materials:						
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1025	x	50,22000 =	5,14755
	B0B34121	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	1,01000 =	1,01000
	B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix	0,0105	x	0,79000 =	0,00830
						Subtotal...	6,16585
							6,16585
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05621
						COST DIRECTE	9,96946
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,96946
	E9C1142A	m2	Paviment de terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior normal			Rend.: 1,000	19,74 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,210	/R x	17,53000 =	3,68130
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,105	/R x	15,58000 =	1,63590
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	16,62000 =	0,83100
						Subtotal...	6,14820
							6,14820
	Materials:						
	B9C11421	m2	Terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu alt, per a ús interior normal	1,040	x	10,64000 =	11,06560
	B9C22000	kg	Beurada de color	1,605	x	0,72000 =	1,15560
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021	x	60,91340 =	1,27918
						Subtotal...	13,50038
							13,50038
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,09222
						COST DIRECTE	19,74080
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,74080
	E9C14422	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 40x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens			Rend.: 1,000	21,09 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,220	/R x	17,53000 =	3,85660
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x	15,58000 =	1,71380

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 377

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	16,62000 =	0,83100
						Subtotal...	6,40140
							6,40140
	Materials:						
	B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,03468	x	13,76000 =	0,47720
	B9C14422	m2	Terratzo llis de microgra, de 40x40 cm, preu alt, per a ús interior intens	1,040	x	11,23000 =	11,67920
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,605	x	0,72000 =	1,15560
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021	x	60,91340 =	1,27918
						Subtotal...	14,59118
							14,59118
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,09602
						COST DIRECTE	21,08860
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,08860
	E9C1442B	m2	Paviment de TERRATZO microgrà e=4cm color fosc, a decidir per la DF. Rejuntat amb morter per polir i brillar en obra. Peces de 40x40 cm Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 40x40 cm, preu alt, col.locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, per a ús interior intens.Inclou rejuntat, retacat i repas de juntes , amb colorant. Peces especials per a juntes de dilatació, color i gruix segons especificacions model i fabricant. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'1,00 m2, com a màxim: No es dedueixen - Obertures de més d'1,00 m2: Es dedueix el 100%			Rend.: 1,000	22,12 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col-locador	0,210	/R x	17,53000 =	3,68130
	A0137000	h	Ajudant col-locador	0,105	/R x	15,58000 =	1,63590
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	16,62000 =	0,83100
						Subtotal...	6,14820
							6,14820
	Materials:						
	B9C14422	m2	Terratzo llis de microgra, de 40x40 cm, preu alt, per a ús interior intens	1,040	x	11,23000 =	11,67920
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,605	x	0,72000 =	1,15560
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	x	60,91340 =	3,04567
						Subtotal...	15,88047
							15,88047
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,09222
						COST DIRECTE	22,12089
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 378

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,12089	
E9DBAL23	m2		Subministre i col·locació d'enrajolat de paraments verticals amb rajola de color blanc, de la casa Rosa Gres o similar, TAO SILVER LLIS, de dimensions 31 x62 cm, col·locat amb llana dentada amb morter adhesiu, tipus TECNOL FLEX GRIS, per paraments cartró guix, rejuntat amb material elàstic tipus JUNTATEC, de la casa FIXCER, recomanant pel fabricant. Inclou part proporcional de peces especials de cantonada i encontres, ref 188, 114 i 367368, , eficiència bacteriana, absorció a l'aigua menor de 0.5%,resistencia al xoc termic, gelada,	Rend.: 1,000	30,79 €
			Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:					Import
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	17,53000 =	2,62950
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	15,58000 =	2,33700
A0140000	h	Manobre	0,060 /R x	16,62000 =	0,99720
			Subtotal...	5,96370	5,96370
Materials:					
B05A21JT	kg	Mortero para juntas de 0 a 16 mm., impermeable, resistente y elástico, tipo JUNTATEC, de color gris. Se mezcla con agua. Aplicar con llana de goma dura tipo FIX-ESPATULA. Dejar secar 15-30 minutos y limpiar con poca agua y esponja tipo FIX-LLANA LIMPIAR. (bolsas de 5 Kg. o sacos de 25 Kg.)	0,650 x	3,18000 =	2,06700
B0711TFG	kg	Cemento cola mono-componente, para la colocación de gres y gres porcelánico sobre la impermeabilización previa de HIDROELASTIC en piscinas y playas de piscina. Aplicar con llana dentada de diente 10mm. Macizar todas piezas con maza de goma. (consumo aprox.: 5 Kg./m2) (polvo: formatos de 25Kg.)	5,000 x	0,45000 =	2,25000
B0FH1221	m2	Subministre i col·locació d'enrajolat de paraments verticals amb rajola de color blanc, de la casa Rosa Gres o similar, TAO SILVER LLIS, de dimensions 31 x62 cm, col·locat amb llana dentada amb morter adhesiu, tipus TECNOL FLEX GRIS, per paraments cartró guix, rejuntat amb material elàstic tipus JUNTATEC, de la casa FIXCER, recomanant pel fabricant. Inclou part proporcional de peces especials de cantonada i encontres, ref 188, 114 i 116, , eficiència bacteriana, absorció a l'aigua menor de 0.5%,resistencia al xoc termic, gelada,	1,050 x	19,45000 =	20,42250
			Subtotal...	24,73950	24,73950
Altres:					
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	5,96400 =	0,08946
			Subtotal...	0,08946	0,08946
			COST DIRECTE	30,79266	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,79266	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E9DC222X	m2	Paviment exterior, de rajola de gres porcel·lànic premnat polit de forma rectangular preu alt, de 16 a 25 peces m2, col.locat a l'estesa amb morter adhesiu C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'1,00 m2, com a màxim: No es dedueixen - Obertures de més d'1,00 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000		31,03 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col-locador	0,500 /R x	17,53000 =	8,76500	
	A0137000	h	Ajudant col-locador	0,200 /R x	15,58000 =	3,11600	
	A0140000	h	Manobre	0,030 /R x	16,62000 =	0,49860	
					Subtotal...	12,37960	12,37960
	Materials:						
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425 x	0,63000 =	0,89775	
	B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	7,004 x	0,55000 =	3,85220	
	B0FH7172	m2	Rajola de gres porcellànic premnat polit de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,020 x	13,45000 =	13,71900	
					Subtotal...	18,46895	18,46895
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18569
				COST DIRECTE			31,03424
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,03424
	E9DD132W	m2	Paviment interior, de rajola de gres premnat esmaltat de forma rectangular preu mitjà, de 16 a 25 peces m2, col.locat a truc de maceta amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'1,00 m2, com a màxim: No es dedueixen - Obertures de més d'1,00 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000		23,94 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col-locador	0,500 /R x	17,53000 =	8,76500	
	A0137000	h	Ajudant col-locador	0,200 /R x	15,58000 =	3,11600	
	A0140000	h	Manobre	0,030 /R x	16,62000 =	0,49860	
					Subtotal...	12,37960	12,37960
	Materials:						
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425 x	0,25000 =	0,35625	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	7,004	x	0,25000 =	1,75100
	B0FH8173	m2	Rajola de gres premnat esmaltat de forma rectangular, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà	1,020	x	9,09000 =	9,27180
						Subtotal...	11,37905
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,18569
						COST DIRECTE	23,94434
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,94434
	E9DLU001	m2	T2/ Paviment de llamborda ceràmica tipus KLINKER de 20x10x5cm col·locat col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a Obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: - Obertures d'1,5 m2 , com a màxim: no es dedueixen - Obertures de mes d'1,5 m2: es dedueixen al 100% Paviments interiors: - Obertures d'1,00 m2 , com a màxim: no es dedueixen - Obertures de mes d'1,00 m2: es dedueixen al 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.		Rend.: 1,000		25,21 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	17,53000 =	1,75300
	A0140000	h	Manobre	0,180	/R x	16,62000 =	2,99160
						Subtotal...	4,74460
							4,74460
	Materials:						
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-i 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,003	x	81,01000 =	0,24303
	B9DL2348	m2	Llambordí ceràmic de forma rectangular de 10 x 20 cm i 8 cm de gruix	1,050	x	16,87000 =	17,71350
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,040	x	60,91340 =	2,43654
						Subtotal...	20,39307
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07117
						COST DIRECTE	25,20884
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,20884
	E9G11AB1	m2	Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic		Rend.: 1,000		15,71 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	17,53000 =	2,62950
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	16,62000 =	3,65640
						Subtotal...	6,28590
							6,28590
	Maquinària:						
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,050	/R x	4,16000 =	0,20800
						Subtotal...	0,20800
							0,20800
	Materials:						
	B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	0,155	x	58,82000 =	9,11710
						Subtotal...	9,11710
							9,11710
						DESEPESES AUXILIARS 1,50%	0,09429
						COST DIRECTE	15,70529
						DESEPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,70529
	E9G2G286	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 5 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HA-30/B/20/IV+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IV+E, col·locat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic		Rend.: 1,000		14,89 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,025	/R x	17,53000 =	0,43825
	A0150000	h	Manobre especialista	0,050	/R x	15,16000 =	0,75800
						Subtotal...	1,19625
							1,19625
	Maquinària:						
	C1505120	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,028	/R x	19,55000 =	0,54740
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,040	/R x	4,16000 =	0,16640
	C2005000	h	Regle vibratori	0,025	/R x	3,84000 =	0,09600
						Subtotal...	0,80980
							0,80980
	Materials:						
	B065EV6B	m3	Formigó HA-30/B/20/IV+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IV+E	0,150	x	63,74000 =	9,56100
	B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	0,00525	x	404,40000 =	2,12310
						Subtotal...	11,68410
							11,68410
	Altres:						
	BNNUSUSU	kg	Fibres d'acer conformades als extrems, per armat de soleres	1,000	x	1,18000 =	1,18000
						Subtotal...	1,18000
							1,18000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01794
				COST DIRECTE			14,88809
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,88809
E9J1U100		m2	R.9/ Moqueta especial per a transició exterior-interior per a prevestíbul d'accés a edifici. Pelfut de coco de gruix 17 mm, amb base de PVC, col.locat sense adherir	Rend.: 1,000			16,45 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,030 /R x	17,53000 =	0,52590	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,030 /R x	15,58000 =	0,46740	
					Subtotal...	0,99330	0,99330
Materials:							
B9J1U100	m2		Pelfut de coco de gruix 17 mm i base de PVC	1,000 x	15,44000 =	15,44000	
					Subtotal...	15,44000	15,44000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01490
				COST DIRECTE			16,44820
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,44820
E9JC2014		m2	Pelfut de cautxú amb relleu de pues, color negre i de 16 mm de gruix, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000			54,39 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,030 /R x	17,53000 =	0,52590	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,030 /R x	15,58000 =	0,46740	
					Subtotal...	0,99330	0,99330
Materials:							
B9JC2014	m2		Pelfut de cautxú amb relleu de pues, color negre i de 16 mm de gruix	1,100 x	48,53000 =	53,38300	
					Subtotal...	53,38300	53,38300
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01490
				COST DIRECTE			54,39120
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,39120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E9JCDADA		m2	Pelfut metàl·lic Abimat, o simialr, model Abi Combiflex fabricat amb perfils d'alumini units entre si d'una manera molt estable amb cable d'acer inoxidable de 2 mm de diàmetre, existint elements divisoris entre perfils en goma per evitar sorolls i moviment, fent aquest estora un dels més resistents i duradors del mercat. Gruix total: 22 mm en moqueta i 25 mm amb raspalls, distància entre perfils:4 mm, perfils alumini, resistència i durabilitat a més de resistir les diferents condicions climatològiques (+ 90° C a -50° C), Tipus de raspalls: Nylon 6.6. (Poliamida)	Rend.: 1,000		106,89 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,030 /R x	17,53000 =	0,52590	
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,030 /R x	15,58000 =	0,46740	
Altres:					Subtotal...	0,99330	0,99330
BJUIIUSYT		m2	Pelfut metàl·lic Abimat, o simialr, model Abi Combiflex fabricat amb perfils d'alumini units entre si d'una manera molt estable amb cable d'acer inoxidable de 2 mm de diàmetre, existint elements divisoris entre perfils en goma per evitar sorolls i moviment, fent aquest estora un dels més resistents i duradors del mercat. Gruix total: 22 mm en moqueta i 25 mm amb raspalls, distància entre perfils:4 mm, perfils alumini, resistència i durabilitat a més de resistir les diferents condicions climatològiques (+ 90° C a -50° C), Tipus de raspalls: Nylon 6.6. (Poliamida)	1,000 x	105,88000 =	105,88000	
					Subtotal...	105,88000	105,88000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01490
				COST DIRECTE			106,88820
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			106,88820
E9M1111M		m2	Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa d'imprimació, 1 capa base i 1 capa d'acabat	Rend.: 1,000		22,74 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0121000		h	Oficial 1a	0,400 /R x	17,53000 =	7,01200	
A0140000		h	Manobre	0,400 /R x	16,62000 =	6,64800	
Materials:					Subtotal...	13,66000	13,66000
B9M111A0		kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'imprimació per a paviment continu	0,315 x	5,01000 =	1,57815	
B9M121A1		kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa base per a paviment continu, amb pigments	0,840 x	5,63000 =	4,72920	
B9M131A1		kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'acabat per a paviment continu, amb pigments	0,420 x	6,11000 =	2,56620	
					Subtotal...	8,87355	8,87355

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20490
				COST DIRECTE			22,73845
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,73845
E9M111CM	m2		Paviment continu QUARS COLOR AMB RESINA EPOXI CONDUCTIVA de INVERNA o equivalent, sense juntes de resines epoxídiques de textura anivellada, amb gruix de 3 a 5mm, additivat amb partícules de quars, color a escollir en obra entre tots els possibles, acabat lleugerament rugós. Inclou resina epoxi conductiva per dispersar l'electricitat estàtica, imprimació prèvia i capa d'acabat. Inclou el recrescut previ necessari per adaptar el nivell als existents. Inclou la formació i/o execució de sòcols, remats i elements necessaris per formar els encontres amb tots els diferents plans i materials. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada amb deducció de totes les obertures i segons les especificacions de la DF.	Rend.: 1,000			18,01 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0121000	h	Oficial 1a		0,400 /R x	17,53000 =	7,01200	
A0140000	h	Manobre		0,400 /R x	16,62000 =	6,64800	
					Subtotal...	13,66000	13,66000
Materials:							
B9M111A0	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'imprimació per a paviment continu		0,315 x	5,01000 =	1,57815	
B9M121A2	kg	Emulsió de resines epoxi conductives, per a capa base per a paviment continu, amb pigments		0,840 x	=		
B9M131A1	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'acabat per a paviment continu, amb pigments		0,420 x	6,11000 =	2,56620	
					Subtotal...	4,14435	4,14435
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20490
				COST DIRECTE			18,00925
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,00925

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E9M11R8E		m2	R.8e/ Paviment vinílic homogeni de 2mm de gruix per escales, frontal i estesa, amb protecció de poliuretà PUR-Protect o similar, amb classificació a l'us 34/43 per a tràfic extra intens i amb un pes no superior als 3Kg/m2 col.locat sobre pasta allisadora (partida a part). Paviment tipus EMINENT de Tarkett o similar, color a decidir en obra per la DF, segons plec de condicions del fabricant. Inclou aquells remats i elements necessaris per la seva aplicació en escales. Inclou R.26/ Cantonera antilliscant d'alumini de 12x25mm de Romus o similar per a graó d'escala acabada amb paviment vinílic. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'1,00 m2, com a màxim: No es dedueixen - Obertures de més d'1,00 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000			26,20 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0121000		h	Oficial 1a	0,500 /R x	17,53000 =	8,76500	
A0140000		h	Manobre	0,500 /R x	16,62000 =	8,31000	
				Subtotal...		17,07500	17,07500
Materials:							
B9M111A0		kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'imprimació per a paviment continu	0,315 x	5,01000 =	1,57815	
B9M121A1		kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa base per a paviment continu, amb pigments	0,840 x	5,63000 =	4,72920	
B9M131A1		kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'acabat per a paviment continu, amb pigments	0,420 x	6,11000 =	2,56620	
				Subtotal...		8,87355	8,87355
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,25613
				COST DIRECTE			26,20468
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,20468
E9P2ASSE		m2	Subministre i col·locació de revestiment sobre parament horitzontal, a base de resines Epoxi 100% solid, de la casa TECNOPOL o similar, referencia pintura TECNOFLOOR T-3020, amb aplicació mitjançant rodillo o airless, amb gruix de 3 a 5mm. Alta resistència, color a escollir per la DF, color i textura a escollir per la DF.Inclou part proporcional de remats perimetrals, entregues amb mitja cnya,. Totalment col·locat segons indicacions del fabricant i de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000			10,91 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,170 /R x	17,53000 =	2,98010	
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,085 /R x	15,58000 =	1,32430	
				Subtotal...		4,30440	4,30440
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,300	x	2,19000 =	0,65700	
						Subtotal...	0,65700	0,65700
	Altres:							
	BAGGTRSR	m2	Subministre i col·locació de revestiment a base de resines Epoxi 100% solid, multicapa, de la casa TECNOPOL o similar, referència pintura TECNOFLOOR T-3020, amb aplicació mitjançant llana, amb gruix de 3 a 5mm, Alta resistència, color a escollir per la DF, color i textura a escollir per la DF. Inclou part proporcional de remats perimetrals, entregues amb mitja cnya,. Totalment col·locat segons indicacions del fabricant i de la Direcció Facultativa.	1,000	x	5,88000 =	5,88000	
	A%AUX00150	%	Medis auxiliars	1,50	% S/	4,30467 =	0,06457	
						Subtotal...	5,94457	5,94457
						COST DIRECTE		10,90597
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,90597
	E9P2DADA	m2	Subministre i col·locació de revestiment a base de resines Epoxi 100% solid, de la casa TECNOPOL o similar, referència pintura TECNOFLOOR T-3020, amb aplicació mitjançant rodillo o airless, sobre superfície horitzontal, tipus aquapanell. Alta resistència, color a escollir per la DF, color i textura a escollir per la DF. Inclou part proporcional de remats perimetrals, entregues amb mitja cnya,. Totalment col·locat segons indicacions del fabricant i de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000				10,91 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,170	/R x	17,53000 =	2,98010	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,085	/R x	15,58000 =	1,32430	
						Subtotal...	4,30440	4,30440
	Materials:							
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,300	x	2,19000 =	0,65700	
						Subtotal...	0,65700	0,65700
	Altres:							
	BAGGTRSR	m2	Subministre i col·locació de revestiment a base de resines Epoxi 100% solid, multicapa, de la casa TECNOPOL o similar, referència pintura TECNOFLOOR T-3020, amb aplicació mitjançant llana, amb gruix de 3 a 5mm, Alta resistència, color a escollir per la DF, color i textura a escollir per la DF. Inclou part proporcional de remats perimetrals, entregues amb mitja cnya,. Totalment col·locat segons indicacions del fabricant i de la Direcció Facultativa.	1,000	x	5,88000 =	5,88000	
	A%AUX00150	%	Medis auxiliars	1,50	% S/	4,30467 =	0,06457	
						Subtotal...	5,94457	5,94457

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE10,90597 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL10,90597
E9P2DESE	m2		Subministre i col·locació de revestimemnt a base de resines Epoxi 100% solid,multicapa, de la casa TECNOPOL o similar, referencia pintura TECNOFLOOR T-3020, amb aplicació mitjançant llana, amb gruix de 3 a 5mm, .Alta resistència , color a escollir per la DF, color i textura a escollir per la DF.Inclou part proporcional de remats perimetrals, entregues amb mitja cnya,. Totalment col·locat segons indicacions del fabricant i de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,00010,91 €
Mà d'obra:				UnitatsPreu €ParcialImport
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,170 /R x17,53000 =2,98010
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,085 /R x15,58000 =1,32430
				Subtotal...4,304404,30440
Materials:				
B0901000	kg		Adhesiu en dispersió aquosa	0,300 x2,19000 =0,65700
				Subtotal...0,657000,65700
Altres:				
BAGGTRSR	m2		Subministre i col·locació de revestimemnt a base de resines Epoxi 100% solid,multicapa, de la casa TECNOPOL o similar, referencia pintura TECNOFLOOR T-3020, amb aplicació mitjançant llana, amb gruix de 3 a 5mm, .Alta resistència , color a escollir per la DF, color i textura a escollir per la DF.Inclou part proporcional de remats perimetrals, entregues amb mitja cnya,. Totalment col·locat segons indicacions del fabricant i de la Direcció Facultativa.	1,000 x5,88000 =5,88000
A%AUX00150	%		Medis auxiliars	1,50 % S/4,30467 =0,06457
				Subtotal...5,944575,94457
				COST DIRECTE10,90597 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL10,90597

E9P2GSHS	m2		Subministre i col·locació de Paviment a base de resines Epoxi Quarz tipus TECHNIFLOR o similar, color a escollir per la DF, a base de resines autonivellants, color model i textura a escollir per la DF.Inclou part proporcional de remats perimetrals, entregues amb embornals i bruneres. Paviment col·locat i protegit durant tota l'obra.. Totalment col·locat segons indicacions del fabricant i de la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,0008,81 €
Mà d'obra:				UnitatsPreu €ParcialImport

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,170	/R x	17,53000 =	2,98010
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,085	/R x	15,58000 =	1,32430
						Subtotal...	4,30440
							4,30440
	Materials:						
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,300	x	2,19000 =	0,65700
	B9P26060	m	Subministre i col·locació de sòcol de les mateixes característiques que el paviment.	1,000	x	0,86000 =	0,86000
	B9P26LLLL	m2	Paviment a base de resines Epoxi 100% solid, de la casa TECNOPOL o similar, referencia multicapa Plus TECNOFLOOR T-3020, amb aplicació mitjançant rodillo o airless. Paviment d'alta resistència , amb espolvorejat d'àrid per formació de parament antilliscant, amb aplicació de caper per garantir superfície C3, antilliscant, color a escollir per la DF, color i textura a escollir per la DF.Inclou part proporcional de remats perimetrals, entregues amb embornals i bruneres, revestiments de mitges canyes. Revestiment col·locat i protegit durant tota l'obra.. Totalment col·locat segons indicacions del fabricant i de la Direcció Facultativa.. Inclou part proporcional de subbase lamina de suport	1,025	x	7,95000 =	8,14875
	B9PZ1400	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	3,300	x	0,14000 =	0,46200
						Subtotal...	10,12775
							10,12775
	Altres:						
	XXXXX	U	reducció	-1,000	x	5,69000 =	-5,69000
	A%AUX00150	%	Medis auxiliars	1,50	% S/	4,30467 =	0,06457
						Subtotal...	-5,62543
							-5,62543
						COST DIRECTE	8,80672
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,80672

E9Q14143	m2	Parquet adherit de posts de fusta de roure tipo industrial de 11x1x2,5 cm, en dames, col·locat amb cola, acuchillado, fresat i tres mans de vernis de poliuretà de dos components P-6/8, mesurat sobre superfície executada. Segons condicions del CTE i especificacions del prjecte i planol acabats planol paviments 4. Totalment acabat, aspirat en fases.	Rend.: 1,000	61,38 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,700 /R x	17,53000 =	12,27100
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000 /R x	15,58000 =	15,58000
					Subtotal...	27,85100
						27,85100
Materials:						
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,252 x	3,41000 =	0,85932
	B9Q14143	m2	Post per a parquet adherit de fusta de roure nacional select, de 300x60x10 mm	1,020 x	31,62000 =	32,25240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 389

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal...				33,11172		33,11172	
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,41777	
COST DIRECTE						61,38049	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						61,38049	
E9Q1ZCAC	m2		LINES AMIDAMENTS	Rend.: 1,000		0,00	€
E9U21BAD	m		Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000		6,44	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	17,53000 =	2,62950	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,050 /R x	15,58000 =	0,77900	
Subtotal...						3,40850	3,40850
Materials:							
B9CZ2000	kg		Beurada de color	0,1005 x	0,72000 =	0,07236	
B9U21BA0	m		Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària	1,020 x	2,79000 =	2,84580	
D0701641	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,00105 x	60,91340 =	0,06396	
Subtotal...						2,98212	2,98212
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,05113	
COST DIRECTE						6,44175	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						6,44175	
E9V2X001	M		Peça esglaó de paviment de terratzo del tipus Micro-gra model i color a eleguir per la DF, abujardado-llis, antilliscant, d'una sola peça, estesa i tabica conjunta i de mesura peça sencera, col·locat amb resines d'alta adherència, tipus sika, d'altres prestacions, sobre escala esgraonada previament de formigó. inclou desbastat del parament a ocupar pel graó. Inclou p.p. de rodapeu del mateix material i colocacion. Inclou pp de rebaixat, polit i graellat de franja antilliscant en zona escales, i posterior aplicació de carburundum líquid.	Rend.: 1,000		29,46	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,271 /R x	17,53000 =	4,75063	
A0140000	h		Manobre	0,117 /R x	16,62000 =	1,94454	
Subtotal...						6,69517	6,69517
Materials:							
B05B1001	KG		cemento rapido nr-20, en sacos	1,000 x	0,13000 =	0,13000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B9V2X001	M	Peça esglaó de paviment de terratzo del tipus Micro-gra model i color a elegir per la DF, abujardat-llis, antilliscant, d'una sola peça, col·locat amb resines d'alta adherència, tipus sika , d'altres prestacions, sobre escala esgraonada previament de formigó. Inclou desbstat del parament a ocupar pel graó . Inclou p.p. de rodapeu del mateix material i colocacion.Inclou pp de rebaixat, polit i graellat de franja antilliscant en zona escales, i posterior aplicació de carburundum liquid.	1,020	x	17,79000 =	18,14580
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010	x	124,02305 =	1,24023
	DBHGSTRS	ml	Subministre i col·locació de resines d'alta adherència, tipus sika , d'altres prestacions, sobre escala esgraonada previament de formigó. Inclou desbstat del parament a ocupar pel graó . Inclou p.p. de rodapeu del mateix material i colocacion.Inclou pp de rebaixat, polit i graellat de franja antilliscant en zona escales, i posterior aplicació de carburundum liquid.	1,000	x	3,25000 =	3,25000
				Subtotal...		22,76603	22,76603
				COST DIRECTE			29,46120
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,46120
E9Z22100		m2	Polit del paviment de terratzo o pedra.Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'1,00 m2, com a màxim: No es dedueixen - Obertures de més d'1,00 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000			2,32 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0128000	h	Oficial 1a polidor	0,100 /R x	17,53000 =	1,75300	
	A0140000	h	Manobre	0,020 /R x	16,62000 =	0,33240	
				Subtotal...		2,08540	2,08540
Maquinària:							
	C2007000	h	Polidora	0,100 /R x	2,01000 =	0,20100	
				Subtotal...		0,20100	0,20100
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,03128
				COST DIRECTE			2,31768
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,31768

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	E9Z23100	m2	Abrillantat del paviment de terratzo o pedra	Rend.: 1,000			2,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0128000	h	Oficial 1a polidor	0,140 /R x	17,53000 =	2,45420	
					Subtotal...	2,45420	2,45420
	Maquinària:						
	C2009000	h	Abrillantadora	0,140 /R x	1,67000 =	0,23380	
					Subtotal...	0,23380	0,23380
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03681
					COST DIRECTE		2,72481
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,72481
	E9Z4AA16	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			1,65 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,020 /R x	17,53000 =	0,35060	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	15,58000 =	0,15580	
					Subtotal...	0,50640	0,50640
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018 x	0,86000 =	0,01548	
	D0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller. Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària elaborada a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	1,000 x	1,12376 =	1,12376	
					Subtotal...	1,13924	1,13924
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00760
					COST DIRECTE		1,65324
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,65324

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
EA23PF01	u		PF-1/ Porta de fusta tipus PF-1 amb fulles formades per panells HPL massissos. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix necessari, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat pintat color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 3.3.1 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, segellat de junts, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, tapajunts, folres i targes adjacents, electroimants, sistemes d'obertura manuals i/o elèctrics, sistema de control d'accés, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Inclou pintat de tots els elements a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida - fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. En cas d'una referència amb diferents alçades o altres variacions el preu contempla sempre l'alçada més gran de cada tipus i el model més car.	Rend.: 1,000 260,39 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import

Partides d'obra:

Pàg.: 393

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
1A2312C2	m2		Porta interior de fusta amb fulles formades per panells HPL massissos. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix necessari, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat pintat color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 3.3.1 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, segellat de junts, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, tapajunts, folres i targes adjacents, electroimants, sistemes d'obertura manuals i/o elèctrics, sistema de control d'accés, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Inclou pintat de tots els elements a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida - fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Criteri d'amidament: m2 d'element executat amidat pel seu pas final i segons especificacions de la DF.	2,930	x	88,87101 =	260,39206
						Subtotal...	260,39206
							260,39206
						COST DIRECTE	260,39206
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	260,39200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
EA23PFP1	u		Porta de fusta tipus P1 amb fulles formades per panells HPL massissos, 120x210 cm, amb fulla activa +pasiva. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix necessari, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells, inclos en el preu, Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, segellat de junts, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, tapajunts, folres i targes adjacents, electroimants, sistemes d'obertura manuals i/o elèctrics, sistema de control d'accés, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complementos d'acer inoxidable. Inclou pintat de tots els elements a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida - fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. En cas d'una referència amb diferents alçades o altres variacions el preu contempla sempre l'alçada més gran de cada tipus i el model més car.	Rend.: 1,000 260,39 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import

Pàg.: 395

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	1A2312C2	m2	Porta interior de fusta amb fulles formades per panells HPL massissos. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix necessari, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat pintat color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 3.3.1 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, segellat de junts, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, tapajunts, folres i targes adjacents, electroimants, sistemes d'obertura manuals i/o elèctrics, sistema de control d'accés, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complementos d'acer inoxidable. Inclou pintat de tots els elements a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida - fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Criteri d'amidament: m2 d'element executat amidat pel seu pas final i segons especificacions de la DF.	2,930	x	88,87101 =	260,39206	
Subtotal...							260,39206	260,39206
COST DIRECTE								260,39206
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								260,39206

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
EA2799P8		u	Porta enrasada tipus P-8 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX , porta tipus EI2-C60, massissa , equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla activa de mides pas totals80x210 cm,- Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 12.	Rend.: 1,000				555,93 €
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
EASA71N2		u	Porta PI3 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada	1,000	x 189,74381 =	189,74381		
					Subtotal...	189,74381	189,74381	
Altres:								
BAGSTTRS		ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x 107,38000 =	107,38000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BBAISUY	m2	Porta tallafocs , EI2-C 60enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou espinell lateral de vidre en fulla passiva, segons planols de fusteries	1,500	x	172,54000 =	258,81000
						Subtotal...	366,19000
							366,19000
						COST DIRECTE	555,93381
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	555,93381
EA27ADAS		u	Porta corredera tipus P-7 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per una fulla corredera, de mides pas totals 150x210, ,, amb bastiment acer inoxidable.Inclou guies penjades, i accessoris Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.			Rend.: 1,000	425,89 €
Altres:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAFFARST	m2	Porta corredera de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat interior i superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran seran d'acer inoxidable anticorrosio.	1,900	x	167,80000 =	318,82000	
	BBAFSRTS	Ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs d'acer inoxidable anti corrosio, extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x	107,07000 =	107,07000	
						Subtotal...	425,89000	425,89000
						COST DIRECTE		425,89000
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		425,89000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EA27ASAS	u	Porta enrasada tipus P-12' 8 SENSE PAS PER POLIPAST) de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per dos fulles batents , de mides pas totals 200x300 cm, (2 fulles de 100x300) amb bastiment i elements acer inoxidable, amb elements vidrats segons planols de fusteries amb vidre laminat 4+4., tipus P12 , amb estructura d'acer galvanitzat, acabat pintat RAL a escollir per la DF, , compost per estructura i sobre bastiment , d'acer galvanitzat, . Elements de xapa d'acer, amb cantells polits, compost per xapa de 3mm/ placa rigida d'aïllament de XPS de 8cm, i xapa interior de 3mm. Inclou injectat interior dels perfils amb poliuretà d'alta densitat, composta per dos fulles batents , de mides pas totals 200x300 cm, (2 fulles de 100x300) amb bastiment i elements acer inoxidable, amb elements vidrats segons planols de fusteries amb vidre laminat 4+4. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors.Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panyes amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. . Inclou pintat amb oxirón, color a aescollir per la DF,, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura , Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			413,44 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x	17,81000 =	44,52500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500 /R x	15,30000 =	38,25000	
					Subtotal...	82,77500	82,77500
Materials:							
	B7C2E470	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamosa	4,000 x	5,85000 =	23,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BABG9762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats dos fulles batents, per a un buit d'obra de 200x300 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llires d'3 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, , amb estructura d'acer galvanitzat, acabat lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura i sobre bastiment , d'acer galvanitzat, compost per dos fulles batent, de 100x300 cm. Elements de xapa d'acer, amb cantells polits, compost per xapa de 3mm/ placa rígida d'aïllament de XPS de 8cm, i xapa interior de 3mm. Inclou injectat interior dels perfils amb poliuretà d'alta densitat. Inclou vidres integrats en portes, 4+4 mm, amb marc, butil intermig, llisto de vidre. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada, inclos vidres porta laminats, 4+4 mm amb butiral , amb tiradors elements d'acer per pintar,, frontisses, pany amb clau mesrejada, totalment acabat. Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 2 tiradors de tub d'acer per pintar , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta, retenedors en portes , les dos fulles, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou pintat amb oxirón, color a aescollir per la DF,, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura , Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	1,000	x	200,19000 =	200,19000	
						Subtotal...	223,59000	223,59000
	Altres:							
	BBAFSRTS	Ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs d'acer inoxidable anti corrosio, extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x	107,07000 =	107,07000	
						Subtotal...	107,07000	107,07000
						COST DIRECTE		413,43500
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		413,43500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EA27ASSX		u	Porta tipus P-23 Fred dper a cambra de congelació -80 °C , cabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per cubeta amb doble bandeja de xapa inox, panell aïllant, recobert de planxes de resina compacta, poliureta injectat 120kg/m3 (BAYER), lliure de CFC y HCFC, gruix 80 mm, burllet d'estanquitat de EPDM , muntat sobre perfils d'acer inoxidable, politges, frontisses, manetes, totalment executada , amb ferramenta i accessoris d'acer inoxidable.Tot segons plànols de projecte i en concret planol 12	Rend.: 1,000			
				889,28 €			
Altres:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BHGSTRAE		ut	Porta tipus P-23 dper a cambra de congelació -80 °C , cabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per cubeta amb doble bandeja de xapa inox, panell aïllant, recobert de planxes de resina compacta, poliureta injectat 120kg/m3 (BAYER), lliure de CFC y HCFC, gruix 80 mm, burllet d'estanquitat de EPDM , muntat sobre perfils d'acer inoxidable, politges, frontisses, manetes, totalment executada , amb ferramenta i accessoris d'acer inoxidable.Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	1,000	x 889,28000 =	889,28000	
				Subtotal...		889,28000	889,28000
				COST DIRECTE		889,28000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		889,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EA27DFBG	u	Porta enrasada tipus P-19 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment R.13, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla activa i tarja pasiva, de mides totals 160x210 cm., i epinells quadrats de vidre laminat 4+4, inlosos, composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	Rend.: 1,000		687,11 €	
	Altres:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BAGSTTRS	ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x 107,38000 =	107,38000	
	BBAISUY	m2	Porta tallafocs , EI2-C 60enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou espinell lateral de vidre en fulla passiva, segons planols de fusteries	3,360	x 172,54000 =	579,73440	
				Subtotal...		687,11440	687,11440

AVINGUDA COMPTE JAUME D'URGELL.. BALAGUER.

Pàg.: 403

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE	687,11440
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	687,11440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	EA27DSDF	u	BX2 Conjunt de porta i elements de separació per a zona estabulari hospitalització animals grans,per boxes compost per: 2 portes+frontal+separació intermitja, de la casa LUPA IBERICA o similar -Porta Corton o similar, de dues fulles amb marc i reixa en acer galv, batent, superior/inferior + tapa cega . marc pinçat en acer galvanitzat, part inferior amb planxes encadellades de plàstic reciclat de 28mm de gruix en colors marró, negre, o gris i superior amb barrots de 22mm de diàm. i 60mm de separació. Tancament per barrot amortidor. Inclou rail superior, abraçadores i topalls de fixació. Dim .: Ample, 124cm, Alt, 220cm i 114cm de vano, tot d'acer galv. Full superior amb doble tancament de quadrat i clau, i inferior de (resvalón). Quatre frontisses regulables. Dim. 230x120cm., amb la part superior de reixa amb previsió de sortida del cap de l'animal. Referencia: 0311PCPM -Modul frontal de tancament compost per estructura amb marc, reixa i paramnt inferior de xapa galvanitzada, amb marc pinçat en acer galvanitzat, part inferior amb planxes encadellades de plàstic reciclat de 28mm de gruix en colors marró, negre, o gris i superior amb barrots de 22mm de diàm. i 60mm de separació. Tancament per barrot amortidor. Inclou , abraçadores i topalls de fixació. Dim .: Ample, 124cm, Alt, 230cm i 114cm de vano. -Modul lateral opac de tancament compost per estructura amb marc, de xapa galvanitzada, amb marc pinçat en acer galvanitzat, part superior i inferior inferior amb planxes encadellades de plàstic reciclat de 28mm de gruix en colors marró, negre, o gris. Inclou , abraçadores i topalls de fixació. Dim .: Ample, 124cm, Alt, 230cm i 114cm de vano. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte, anelles galvanitzades empotrables, referencia 0313p3643802 , 8ut Panells laminats a alta pressió de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada ,rodons, plaques, manetes adaptades, panys especials animals, , frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols , placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol13	Rend.: 1,000 2.928,16 €

Altres:

Unitats

Preu €

Parcial

Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BFTRSEAY	ml		Modul lateral opac de tancament compost per estructura amb marc, de xapa galvanitzada, amb marc pinçat en acer galvanitzat, part superior i inferior inferior amb planxes encadellades de plàstic reciclat de 28mm de gruix en colors marró, negre, o gris. Inclou , abraçadores i topalls de fixació. Dim .: Ample, 124cm, Alt, 230cm i 114cm de vano.	3,500	x	261,64000 =	915,74000	
BGSRTTSR	ut		Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte, anelles galvanitzades empotrables, referencia 0313p3643802 , 8ut Panells laminats a alta pressió de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada ,rodons, plaques, manetes adaptades, panys especials animals, , frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols , placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complementos d'acer inoxidable.	2,000	x	146,24000 =	292,48000	
BGSTRSER	ut		-Porta Corton o similar, de dues fulles amb marc i reixa en acer galv, batent, superior/inferior + tapa cega . marc pinçat en acer galvanitzat, part inferior amb planxes encadellades de plàstic reciclat de 28mm de gruix en colors marró, negre, o gris i superior amb barrots de 22mm de diàm. i 60mm de separació. Tancament per barrot amortidor. Inclou rail superior, abraçadores i topalls de fixació. Dim .: Ample, 124cm, Alt, 220cm i 114cm de vano, tot d'acer galv. Full superior amb doble tancament de quadrat i clau, i inferior de (resvalón). Quatre frontisses regulables. Dim. 230x120cm., amb la part superior de reixa amb previsió de sortida del cap de l'animal. Referencia: 0311PCPM	2,000	x	613,02000 =	1.226,04000	
BGTRTSRA	ml		-Modul frontal de tancament compost per estructura amb marc, reixa i paramnt inferior de xapa galvanitzada, amb marc pinçat en acer galvanitzat, part inferior amb planxes encadellades de plàstic reciclat de 28mm de gruix en colors marró, negre, o gris i superior amb barrots de 22mm de diàm. i 60mm de separació. Tancament per barrot amortidor. Inclou , abraçadores i topalls de fixació. Dim .: Ample, 124cm, Alt, 230cm i 114cm de vano.	2,200	x	224,50000 =	493,90000	
						Subtotal...	2.928,16000	2.928,16000
						COST DIRECTE		2.928,16000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.928,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EA27FGND	u	Porta enrasada tipus P-16 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla batent amb lluna de vidre laminat 4+4 , de mides pas totals 90x210 cm., amb bastiment acer inox Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	Rend.: 1,000			470,96 €
	Altres:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BAFFARTR	m2	Porta enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat interior i superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran seran d'acer inoxidable anticorrosio.Inclou vidre laminat 4+4 integrat en porta segons planols de fustreies.	1,900	x 191,52000 =	363,88800	
	BBAFSRTS	Ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs d'acer inoxidable anti corrosio, extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x 107,07000 =	107,07000	
				Subtotal...		470,95800	470,95800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU
	</			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BABG9762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats dos fulles batents, per a un buit d'obra de 200x300 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llires d'3 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, , amb estructura d'acer galvanitzat, acabat lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura i sobre bastiment , d'acer galvanitzat, compost per dos fulles batent, de 100x300 cm. Elements de xapa d'acer, amb cantells polits, compost per xapa de 3mm/ placa rígida d'aïllament de XPS de 8cm, i xapa interior de 3mm. Inclou injectat interior dels perfils amb poliuretà d'alta densitat. Inclou vidres integrats en portes, 4+4 mm, amb marc, butil intermig, llisto de vidre. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada, inclos vidres porta laminats, 4+4 mm amb butiral , amb tiradors elements d'acer per pintar,, frontisses, pany amb clau mesrejada, totalment acabat. Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 2 tiradors de tub d'acer per pintar , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta, retenedors en portes , les dos fulles, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou pintat amb oxirón, color a aescollir per la DF,, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura , Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	1,000	x	200,19000 =	200,19000	
						Subtotal...	223,59000	223,59000
	Altres:							
	BBAFSRTS	Ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs d'acer inoxidable anti corrosio, extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x	107,07000 =	107,07000	
	BBSTSSRS	Ut	Estructura auxiliar per a pas de POLIPAST, amb tarjes plastiques muntades sobre estructura d'acer inoxidable, mobils. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	1,000	x	112,14000 =	112,14000	
						Subtotal...	219,21000	219,21000
						COST DIRECTE		525,57500
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL	PREU
					525,57500
EA27GFMN	u		Porta enrasada tipus P-9, per a portes TAC i RM i radiologia, revestides de 2 mm de plom, amb reclaus en entregues de poertes, marc-fula, segons normativa vigent, de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX , porta tipus EI2-C60, massissa , equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla activa de mides pas totals 120x210 cm, , cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta i amb làmina de plom interior d'2 mm de gruix , per a radioscòpia, amb acabat xapat amb HPL. dos costats Porta enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada , plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi (instal·lació i mecanisme inclos en la partida) , placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Inclou, revestiment Tot segons plànols de projecte i en concret planol 12.	Rend.: 1,000	471,15 €
				Unitats	Preu €
				Parcial	Import

Materials:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAQDPA10	ut	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 120 cm d'amplària i 210 cm alçària , de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta i amb làmina de plom interior d'2 mm de gruix , per a radioscòpia, amb acabat xapat amb HPL. Porta enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells.	1,000	x	363,77000 =	363,77000	
						Subtotal...	363,77000	363,77000
	Altres:							
	BAGSTTRS	ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x	107,38000 =	107,38000	
						Subtotal...	107,38000	107,38000
						COST DIRECTE		471,15000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		471,15000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 411

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EA27GRES	u	Porta enrasada tipus P-16 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla batent amb lluna de vidre laminat 4+4 , de mides pas totals 90x210 cm., amb bastiment acer inox Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	Rend.: 1,000			470,96 €
	Altres:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BAFFARTR	m2	Porta enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat interior i superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran seran d'acer inoxidable anticorrosio.Inclou vidre laminat 4+4 integrat en porta segons planols de fustreies.	1,900	x 191,52000 =	363,88800	
	BBAFSRTS	Ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs d'acer inoxidable anti corrosio, extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x 107,07000 =	107,07000	
				Subtotal...		470,95800	470,95800

AVINGUDA COMPTE JAUME D'URGELL.. BALAGUER.

Pàg.: 412

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		470,95800	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		470,95800	
EA27HJKG	u		Porta enrasada tipus P-24 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX , equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla activa de mides pas totals 120x210 cm,- Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passí/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol fusteries	Rend.: 1,000		521,48 €	
Altres:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BAGSTTRS	ut		Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x 107,38000 =	107,38000	

AVINGUDA COMPTE JAUME D'URGELL.. BALAGUER.

Pàg.: 413

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BBAISUY	m2	Porta tallafocs , EI2-C 60enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou espinell lateral de vidre en fulla passiva, segons planols de fusteries	2,400	x	172,54000 =	414,09600	
						Subtotal...	521,47600	521,47600
						COST DIRECTE		521,47600
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		521,47600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	EA27JKLH	u	P6/ Conjunt de porta accés envà tècnic, tipus Esedra de Haworth o simila per sales de recepció -sala de reunions , compost per envà tècnic, amb acabat tipus HPL, vidre fix i portes practicables. MM92 / 11 MÒDUL I VIDRIER VINIL M2. Subministrament i instal·lació de partició desmuntable M92 / 11 de perfil·leria oculta, mòdul I: mixt vidrier alt (Cec fins a 1500 mm i resta vidre fins alçada de sostre). Part vidriera amb dos vidres. 3 + 3 CAMARA 3 + 3 TRANSPARENTS Modulació estàndard de 1.200 mm. Gruix total de 80 mm. Format per una estructura interior autoportant i exterior d'acer galvanitzat Sendzimir, qualitat segons norma EN 10.346: 2009 (DX51D + Z). Elements metàl·lics vistos amb tractament previ de desgreixatge i aplicació electrostàtica de pols polièster o epoxi, polimeritzat en forn a 200 ° C, amb un gruix de capa de pintura de 50/90 micres i toleràncies en color mesures segons DIN 5033. Panells d'aglomerat de 13mm revestits de vinil. Cantellejades en els quatre costats. Les entrecarrers que formen la modulació portaran embotida 1 lambeta de PVC de doble duresa de 10 mm d'ample que proporciona estancitat acústica. Entornpeu i coronació remetidos formant la partició una nafra amb el terra i el sostre de 20mm. Aïllament interior de llana mineral de 50 mm de gruix i 30/40 kg / m3 de densitat. Vidres de 4 a 6 mm de gruix. Espai lliure entre vidres de 52 mm. Desmontabilidad dels vidres independent de l'estructura per la seva ajunquillamiento perimetral per ambdues cares. Reinstal·lació i intercanviabilitat dels mòduls. Sistema de gestió de la qualitat ISO 9001: 2008 certificat per LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE. Tots els elements necessaris inclosos per la seva instal·lació. Subministrat i instal·lat per distribuïdor homologat pel fabricant. Porta i tarja superior M92 / 11 PORTA M CEGA PETO I FULL VINIL M2. Subministrament i instal·lació de partició desmuntable M92 / 11 de perfil·leria oculta, mòdul M: de porta cega, amb travessers fins al sostre i peto superior. Modulació estàndard de 909 mm. Gruix total de 80 mm. Format per una estructura interior autoportant i exterior d'acer galvanitzat Sendzimir, qualitat segons norma EN 10.346: 2009 (DX51D + Z). Elements metàl·lics vistos amb tractament previ de desgreixatge i aplicació electrostàtica de pols polièster o epoxi, polimeritzat en forn a 200 ° C, amb gruix de capa de pintura de 50/90 micres i toleràncies en color mesures segons DIN 5033. Coronació remetida formant la partició una nafra amb el sostre de 20mm. Peto d'aglomerat de 40 mm, revestit de vinil. Cantejat en els quatre costats. Full de porta d'aglomerat revestit de vinil de 830x2040x40mm. Canteada en els quatre costats. Ferramenta tipus pom Meroni, maneta AGB o Hoppe amb pany. Reinstal·lació i intercanviabilitat dels mòduls. Sistema de gestió de la qualitat ISO 9001: 2008 certificat per LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE. Tots els elements necessaris inclosos per la seva instal·lació.	Rend.: 1,000 1.414,93 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			P6, parament amb porta enrasada + parament tancament amb tarjes de vidre segons planol 12, amb marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla batent , de mides pas totals 90x210 cm,+conjunt tarja superior de 90x90cm, i element tarja-socol inferior de 255x150cm, total del conjunt de la fusteria 335x300 , amb bastiment d'alumini reforçat. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells, que seràn tipus tecnic, amb distribució de les instal·lacions integrades en els paraments i envans. Inclou vidre fix, enmarcat laminat 4+4, muntat totalment acabat. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	
	Altres:			
	BBAFSRTS	Ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs d'acer inoxidable anti corrosio, extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 x 107,07000 = 107,07000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BGATRSRS	m2	Porta enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat interior i superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran seran d'acer inoxidable anticorrosio.Inclou vidre laminat 4+4 integrat en porta segons planols de fustreies. M92 / 11 PORTA M CEGA PETO I FULL VINIL M2. Subministrament i instal·lació de partició desmuntable M92 / 11 de perfil·leria oculta, mòdul M: de porta cega, amb travessers fins al sostre i peto superior. Modulació estàndard de 909 mm. Gruix total de 80 mm. Format per una estructura interior autoportant i exterior d'acer galvanitzat Sendzimir, qualitat segons norma EN 10.346: 2009 (DX51D + Z). Elements metàl·lics vistos amb tractament previ de desgreixatge i aplicació electrostàtica de pols polièster o epoxi, polimeritzat en forn a 200 ° C, amb gruix de capa de pintura de 50/90 micres i toleràncies en color mesures segons DIN 5033. Coronació remetida formant la partició una nafra amb el sostre de 20mm. Peto d'aglomerat de 40 mm, revestit de vinil. Cantejat en els quatre costats. Full de porta d'aglomerat revestit de vinil de 830x2040x40mm. Canteada en els quatre costats. Ferramenta tipus pom Meroni, maneta AGB o Hoppe amb pany. Reinstal·lació i intercanviabilitat dels mòduls. Sistema de gestió de la qualitat ISO 9001: 2008 certificat per LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE. Tots els elements necessaris inclosos per la seva instal·lació.	2,700	x	146,24000 =	394,84800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGFSRTAR	m2	MM92 / 11 MÒDUL I VIDRIER VINIL M2. Subministrament i instal·lació de partició desmuntable M92 / 11 de perfil·leria oculta, mòdul I: mixt vidrier alt (Cec fins a 1500 mm i resta vidre fins alçada de sostre). Part vidriera amb dos vidres. 3 + 3 CAMARA 3 + 3 TRANSPARENTS Modulació estàndard de 1.200 mm. Gruix total de 80 mm. Format per una estructura interior autoportant i exterior d'acer galvanitzat Sendzimir, qualitat segons norma EN 10.346: 2009 (DX51D + Z). Elements metàl·lics vistos amb tractament previ de desgreixatge i aplicació electrostàtica de pols polièster o epoxi, polimeritzat en forn a 200 ° C, amb un gruix de capa de pintura de 50/90 micres i toleràncies en color mesures segons DIN 5033. Panells d'aglomerat de 13mm revestits de vinil. Cantellejades en els quatre costats. Les entrecarrers que formen la modulació portaran embotida 1 lambeta de PVC de doble duresa de 10 mm d'ample que proporciona estanquitat acústica. Entornpeu i coronació remetidos formant la partició una nafrà amb el terra i el sostre de 20mm. Aïllament interior de llana mineral de 50 mm de gruix i 30/40 kg / m3 de densitat. Vidres de 4 a 6 mm de gruix. Espai lliure entre vidres de 52 mm. Desmontabilidad dels vidres independent de l'estructura per la seva ajunquillamiento perimetral per ambdues cares. Reinstal·lació i intercanviabilitat dels mòduls. Sistema de gestió de la qualitat ISO 9001: 2008 certificat per LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE. Tots els elements necessaris inclosos per la seva instal·lació. Subministrat i instal·lat per distribuïdor homologat pel fabricant. Porta i tarja superior	7,000	x	130,43000 =	913,01000	
				Subtotal...			1.414,92800	1.414,92800
				COST DIRECTE				1.414,92800
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.414,92800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EA27KJVJ	u	Porta enrasada tipus P-23 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX , equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla activa de mides pas totals 100x210 cm,- Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passí/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol fusteries	Rend.: 1,000			469,71 €
	Altres:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BAGSTTRS	ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x 107,38000 =	107,38000	
	BBAIISUY	m2	Porta tallafocs , EI2-C 60enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou espinell lateral de vidre en fulla passiva, segons planols de fusteries	2,100	x 172,54000 =	362,33400	
				Subtotal...		469,71400	469,71400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	
COST DIRECTE				469,71400	
DESPESES INDIRECTES 0,00%					
COST EXECUCIÓ MATERIAL				469,71400	
EA27KKLJ	u		Porta enrasada tipus P-25, per a portes TAC i RM i radiologia, revestides de 2 mm de plom, amb reclaus en entregues de poertes, marc-fulla, segons normativa vigent, de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX , porta tipus EI2-C60, massissa , equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla activa de mides pas totals 120x210 cm, , cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta i amb làmina de plom interior d'2 mm de gruix , per a radioscòpia, amb acabat xapat amb HPL. dos costats Porta enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada , plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi (instal·lacio i mecanisme inclos en la partida) , placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Inclou, revestiment Tot segons plànols de projecte i en concret planol fusteries	Rend.: 1,000	471,15 €
Unitats				Preu €	
				Parcial	
				Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials:								
	BAQDPA10	ut	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 120 cm d'amplària i 210 cm alçària , de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta i amb làmina de plom interior d'2 mm de gruix , per a radioscòpia, amb acabat xapat amb HPL. Porta enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells.	1,000	x	363,77000 =	363,77000	
						Subtotal...	363,77000	363,77000
Altres:								
	BAGSTTRS	ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x	107,38000 =	107,38000	
						Subtotal...	107,38000	107,38000
						COST DIRECTE		471,15000
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		471,15000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EA27KLLL		u	Conjunt de porta + mampara amb element de vidre, porta enrasada tipus P-22 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment R.13, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla activa i tarja fixa, de mides totals 223x210 cm., i epinells quadrats de vidre laminat 4+4, inlosos, composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol	Rend.: 1,000			883,81 €
Altres:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BAGSTTRS		ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals, sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x 107,38000 =	107,38000	
BBAISUY		m2	Porta tallafocs, EI2-C 60enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou espinell lateral de vidre en fulla passiva, segons planols de fusteries	4,500	x 172,54000 =	776,43000	
				Subtotal...		883,81000	883,81000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE883,81000 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL883,81000
EA27PÑR1	u		Porta enrasada tipus P-10 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment R.13, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla activa i tarja pasiva, de mides totals 140x210 cm,- Inclou espinell lateral de vidre en fulla passiva, segons planols de fusteries Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol fusteries.	Rend.: 1,000 631,52 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Materials:				
BC1GE701	m2		Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent	0,400 x 42,19000 = 16,87600
				Subtotal...16,87600 16,87600
Altres:				
BAGSTTRS	ut		Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000 x 107,38000 = 107,38000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BBAIISUY	m2	Porta tallafochs , EI2-C 60enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nuclí de poliuretà extruït. Nuclí de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou espinell lateral de vidre en fulla passiva, segons plànols de fusteries	2,940	x	172,54000 =	507,26760
				Subtotal...		614,64760	614,64760
				COST DIRECTE		631,52360	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		631,52360	
EA27PP01	u	PP-1/	Porta enrasada tipus PP-1 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment R.13, amb nuclí de poliuretà extruït. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 3.3.1 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, electroimants, sistemes d'obertura manuals i/o elèctrics, sistema de control d'accés, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. En cas d'una referència amb diferents alçades o altres variacions el preu contempla sempre l'alçada més gran de cada tipus i el model més car.	Rend.: 1,000		923,74 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

Partides d'obra:

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1A2716C2	m2		Porta enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment R.13, amb nucli de poliuretà extruït. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Nucli de poliestirè Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 3.3.1 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, electroimants, sistemes d'obertura manuals i/o elèctrics, sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complementos d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Criteri d'amidament: m2 d'element executat amidat pel seu pas final i segons especificacions de la DF.	3,300 x 279,92000 = 923,73600
			Subtotal...	923,73600
			COST DIRECTE	923,73600
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	923,73600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EA27PP10		u	Porta enrasada tipus P-10 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla batent amb lluna de vidre laminat 4+4 , de mides pas totals 90x210 cm,, amb bastiment acer inoxidable. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	Rend.: 1,000			428,82 €
Altres:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BAFFARTR		m2	Porta enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat interior i superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran seran d'acer inoxidable anticorrosio.Inclou vidre laminat 4+4 integrat en porta segons planols de fustreies.	1,680	x	191,52000 =	321,75360
BBAFSRTS		Ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs d'acer inoxidable anti corrosio, extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x	107,07000 =	107,07000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		428,82360	428,82360

Pàg.: 427

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BBAFSRTS	Ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontissos ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs d'acer inoxidable anti corrossio, extrems necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x	107,07000 =	107,07000	
						Subtotal...	1.064,67000	1.064,67000
						COST DIRECTE		1.064,67000
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.064,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EA27PP14	u	Porta enrasada tipus P-14 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per dos fulles batents , de mides pas totals 200x300 cm, (2 fulles de 100x300) amb bastiment i elements acer inoxidable, amb elements vidrats segons planols de fusteries amb vidre laminat 4+4., tipus P12 , amb estructura d'acer galvanitzat, acabat pintat RAL a escollir per la DF, , compost per estructura i sobre bastiment , d'acer galvanitzat, . Elements de xapa d'acer, amb cantells polits, compost per xapa de 3mm/ placa rígida d'aïllament de XPS de 8cm, i xapa interior de 3mm. Inclou injectat interior dels perfils amb poliuretà d'alta densitat, composta per dos fulles batents , de mides pas totals 200x300 cm, (2 fulles de 100x300) amb bastiment i elements acer inoxidable, amb elements vidrats segons planols de fusteries amb vidre laminat 4+4. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors.Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Inclou estructura auxiliar per a pas de POLIPAST, amb tarjes plastiques muntades sobre estructura d'acer inoxidable. Inclou pintat amb oxirón, color a aescollir per la DF,, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura , Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			525,58 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	2,500 /R x	17,81000 =	44,52500	
A013M000	h		Ajudant muntador	2,500 /R x	15,30000 =	38,25000	
					Subtotal...	82,77500	82,77500
Materials:							
B7C2E470	m2		Planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjàmossa	4,000 x	5,85000 =	23,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BABG9762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats dos fulles batents, per a un buit d'obra de 200x300 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llires d'3 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, , amb estructura d'acer galvanitzat, acabat lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura i sobre bastiment , d'acer galvanitzat, compost per dos fulles batent, de 100x300 cm. Elements de xapa d'acer, amb cantells polits, compost per xapa de 3mm/ placa rígida d'aïllament de XPS de 8cm, i xapa interior de 3mm. Inclou injectat interior dels perfils amb poliuretà d'alta densitat. Inclou vidres integrats en portes, 4+4 mm, amb marc, butil intermig, llisto de vidre. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada, inclos vidres porta laminats, 4+4 mm amb butiral , amb tiradors elements d'acer per pintar,, frontisses, pany amb clau mesrejada, totalment acabat. Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 2 tiradors de tub d'acer per pintar , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta, retenedors en portes , les dos fulles, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou pintat amb oxirón, color a aescollir per la DF,, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura , Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	1,000	x	200,19000 =	200,19000	
						Subtotal...	223,59000	223,59000
	Altres:							
	BBAFSRTS	Ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs d'acer inoxidable anti corrosio, extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x	107,07000 =	107,07000	
	BBSTSSRS	Ut	Estructura auxiliar per a pas de POLIPAST, amb tarjes plastiques muntades sobre estructura d'acer inoxidable, mobils. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	1,000	x	112,14000 =	112,14000	
						Subtotal...	219,21000	219,21000
						COST DIRECTE		525,57500
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		525,57500	
EA27PP55		u	Porta tipus P-5' dper a cambra de congelació -80 °C , cabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per cubeta amb doble bandeja de xapa inox, panell aïllant, recobert de planxes de resina compacta, poliureta injectat 120kg/m3 (BAYER), lliure de CFC y HCFC, gruix 80 mm, burllet d'estanquitat de EPDM , muntat sobre perfils d'acer inoxidable, politges, frontisses, manetes, totalment executada , amb ferramenta i accessoris d'acer inoxidable.Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	Rend.: 1,000		1.482,24 €	
Altres:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BATSRRSR		Ut	Porta enrasada tipus P-5' dper a cambra de congelació -80 °C , cabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per cubeta amb doble bandeja de xapa inox, panell aïllant, recobert de planxes de resina compacta, poliureta injectat 120kg/m3 (BAYER), lliure de CFC y HCFC, gruix 80 mm, burllet d'estanquitat de EPDM , muntat sobre perfils d'acer inoxidable, politges, frontisses, manetes, totalment executada , amb ferramenta i accessoris d'acer inoxidable.Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	1,000	x 1.482,24000 =	1.482,24000	
				Subtotal...		1.482,24000	1.482,24000
				COST DIRECTE		1.482,24000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.482,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EA27PP9	u	Porta enrasada tipus P-9 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per dos fulles batents , de mides pas totals 180x300 cm, (2 fulles de 90x300) amb bastiment i elements acer inoxidable, amb elements vidrats segons planols de fusteries amb vidre laminat 4+4. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Inclou estructura auxiliar per a pas de POLIPAST, amb tarjes plastiques muntades sobre estructura d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	Rend.: 1,000	1.272,57 €		
Altres:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BAFFARTR	m2	Porta enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat interior i superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran seran d'acer inoxidable anticorrosio.Inclou vidre laminat 4+4 integrat en porta segons planols de fustreies.	5,500	x 191,52000 =	1.053,36000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BBAFSRTS	Ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs d'acer inoxidable anti corrossio, extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x	107,07000 =	107,07000	
	BBSTSSRS	Ut	Estructura auxiliar per a pas de POLIPAST, amb tarjes plastiques muntades sobre estructura d'acer inoxidable, mobils. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	1,000	x	112,14000 =	112,14000	
Subtotal...							1.272,57000	1.272,57000
COST DIRECTE								1.272,57000
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.272,57000
EA27PPP1		u	Porta enrasada tipus P-1 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment R.13, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla activa i tarja pasiva, de mides totals 120x210 cm,- Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	Rend.: 1,000				705,40 €
Partides d'obra:				Unitats	Preu €		Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	1A2716C2	m2	Porta enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment R.13, amb nucli de poliuretà extruït. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Nucli de poliestirè Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 3.3.1 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, electroimants, sistemes d'obertura manuals i/o elèctrics, sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complementos d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Criteri d'amidament: m2 d'element executat amidat pel seu pas final i segons especificacions de la DF.	2,520	x	279,92000 =	705,39840
						Subtotal...	705,39840
							705,39840
						COST DIRECTE	705,39840
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	705,39840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	EA27PPP3	u	Porta corredera tipus P-3 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla corredera, de mides pas totals 90x210 cm,- Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	Rend.: 1,000		435,21 €		
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
Altres:	BAGSTTRS	ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x	107,38000 =	107,38000	
	BBAIISUY	m2	Porta tallafocs , EI2-C 60enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou espinell lateral de vidre en fulla passiva, segons planols de fusteries	1,900	x	172,54000 =	327,82600	
				Subtotal...		435,20600	435,20600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE435,20600 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL435,20600
EA27PPP4	u		Porta enrasada tipus P-4 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla batent amb lluna de vidre laminat 4+4 , de mides pas totals 90x210 cm,, amb bastiment acer inoxidable. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	Rend.: 1,000 470,96 €
Altres:				UnitatsPreu €ParcialImport
BAFFARTR	m2		Porta enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat interior i superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran seran d'acer inoxidable anticorrosio.Inclou vidre laminat 4+4 integrat en porta segons planols de fustreies.	1,900 x 191,52000 = 363,88800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BBAFSRTS	Ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs d'acer inoxidable anti corrossio, extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x	107,07000 =	107,07000	
Subtotal...							470,95800	470,95800
COST DIRECTE								470,95800
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								470,95800
EA27PPP5		u	Porta enrasada tipus P-5 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla batent , de mides pas totals 300x100 cm, amb bastiment i elements acer inoxidable. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Inclou estructura auxiliar per a pas de POLIPAST, amb tarjes plastiques muntades sobre estructura d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	Rend.: 1,000				793,77 €
Unitats				Preu €		Parcial		Import

Altres:

Pàg.: 437

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAFFARTR	m2	Porta enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat interior i superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran seran d'acer inoxidable anticorrosio.Inclou vidre laminat 4+4 integrat en porta segons planols de fustreies.	3,000	x	191,52000 =	574,56000	
	BBAFSRTS	Ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs d'acer inoxidable anti corrosio, extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x	107,07000 =	107,07000	
	BBSTSSRS	Ut	Estructura auxiliar per a pas de POLIPAST, amb tarjes plastiques muntades sobre estructura d'acer inoxidable, mobils. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	1,000	x	112,14000 =	112,14000	
						Subtotal...	793,77000	793,77000
						COST DIRECTE		793,77000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		793,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EA27PPP6	u	Porta enrasada tipus P-6 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla batent , de mides pas totals 300x100 cm, amb bastiment i elements acer inoxidable. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Inclou estructura auxiliar per a pas de POLIPAST, amb tarjes plàstiques muntades sobre estructura d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	Rend.: 1,000		793,77 €	
	Altres:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BAFFARTR	m2	Porta enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat interior i superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran seran d'acer inoxidable anticorrosio.Inclou vidre laminat 4+4 integrat en porta segons planols de fustreies.	3,000	x 191,52000 =	574,56000	
	BBAFSRTS	Ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs d'acer inoxidable anti corrosio, extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x 107,07000 =	107,07000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BBSTSSRS	Ut	Estructura auxiliar per a pas de POLIPAST, amb tarjes plastiques muntades sobre estructura d'acer inoxidable, mobils. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	1,000	x	112,14000 =	112,14000
						Subtotal...	793,77000
							793,77000
						COST DIRECTE	793,77000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	793,77000
	EA27PPP7	u	Porta corredera tipus P-7 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per dos fulles correderes, de mides pas totals 75x215, total 150x215 cm., amb bastiment acer inoxidable.Inclou guies penjades, i accessoris Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	Rend.: 1,000			644,03 €
	Altres:			Unitats		Preu €	Parcial
	BAFFARST	m2	Porta corredera de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat interior i superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran seran d'acer inoxidable anticorrosio.	3,200	x	167,80000 =	536,96000
							Import

PARTIDES D'OBRA

Altres:

Pàg.: 441

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAGSTTRS	ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x	107,38000 =	107,38000	
	BBAIIISUY	m2	Porta tallafocs , EI2-C 60enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou espinell lateral de vidre en fulla passiva, segons planols de fusteries	2,520	x	172,54000 =	434,80080	
						Subtotal...	542,18080	542,18080
						COST DIRECTE		542,18080
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		542,18080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EA27PSDF	u	Porta enrasada tipus P-11 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment R.13, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla activa i tarja pasiva, de mides totals 200x300 cm,- Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable (premarcs). Tot segons plànols de projecte i en concret planol fusteries.	Rend.: 1,000		1.142,62	€
Altres:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BAGSTTRS	ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x 107,38000 =	107,38000	
	BBAIISUY	m2	Porta tallafocs , EI2-C 60enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou espinell lateral de vidre en fulla passiva, segons planols de fusteries	6,000	x 172,54000 =	1.035,24000	
				Subtotal...		1.142,62000	1.142,62000

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

678,99 €

Unitats	Preu €	Parcial	Import
2,500 /R x	17,81000 =	44,52500	
2,500 /R x	15,30000 =	38,25000	
	Subtotal...	82,77500	82,77500
3.000 x	5.85000 =	17.55000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BABG9762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats dos fulles batents, per a un buit d'obra de 200x300 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llires d'3 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, , amb estructura d'acer galvanitzat, acabat lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura i sobre bastiment , d'acer galvanitzat, compost per dos fulles batent, de 100x300 cm. Elements de xapa d'acer, amb cantells polits, compost per xapa de 3mm/ placa rígida d'aïllament de XPS de 8cm, i xapa interior de 3mm. Inclou injectat interior dels perfils amb poliuretà d'alta densitat. Inclou vidres integrats en portes, 4+4 mm, amb marc, butil intermig, llisto de vidre. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada, inclos vidres porta laminats, 4+4 mm amb butiral , amb tiradors elements d'acer per pintar,, frontisses, pany amb clau mesrejada, totalment acabat. Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 2 tiradors de tub d'acer per pintar , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta, retenedors en portes , les dos fulles, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou pintat amb oxirón, color a aescollir per la DF,, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura , Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	1,000	x	200,19000 =	200,19000	
						Subtotal...	217,74000	217,74000
	Partides d'obra:							
	EC151701	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	5,500	x	28,95759 =	159,26675	
						Subtotal...	159,26675	159,26675
	Altres:							
	BBAFSRTS	Ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs d'acer inoxidable anti corrosio, extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x	107,07000 =	107,07000	
	BBSTSSRS	Ut	Estructura auxiliar per a pas de POLIPAST, amb tarjes plastiques muntades sobre estructura d'acer inoxidable, mobils. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	1,000	x	112,14000 =	112,14000	
						Subtotal...	219,21000	219,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE678,99175 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL678,99175
EA27YUKY	u		Porta enrasada tipus P-21 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment R.13, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla activa i tarja pasiva, de mides totals 140x210 cm., i epinells quadrats de vidre laminat 4+4, inlosos, composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol	Rend.: 1,000 616,37 €
Altres:				Unitats Preu € Parcial Import
BAGSTTRS	ut		Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000 x 107,38000 = 107,38000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BBAISUY	m2	Porta tallafocs , EI2-C 60enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou espinell lateral de vidre en fulla passiva, segons planols de fusteries	2,950	x	172,54000 =	508,99300
						Subtotal...	616,37300
							616,37300
						COST DIRECTE	616,37300
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	616,37300
	EABGDASD	ml	Subministre i col·locació de barana de protecció buit escala i barana , tipus CORTIZO VIEW o similar sobre forjat /recolzament llosa o cantell forjat on convingui, amb vidre de seguretat compost per perfil d'aliatge d'alumini 6063 i tractament tèrmic T-6 referència COR - 8553, inclòs falques i juntes d'envidrament segons configuració de vidre, tapes embel·lidores laterals i fixacions a forjat. Configuració de vidre laminar de seguretat temperat segons alçada màxima des de la cara inferior del perfil de suport fins a la cara superior del vidre, per alçada lliure de 100 cm. (Total 115 cm) -Anodizado Natural grata efectuat en un cicle complet que comprèn les operacions de desgreixatge, rentat, oxidació anòdica, acolorit i segellat. Gruix i qualitat de la capa anòdica garantida pel segell EWAA-EURAS.			Rend.: 1,000	107,96 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	17,05000 =	17,05000
						Subtotal...	17,05000
	Altres:						17,05000
	B4RFTRE3	m2	Subministre i col·locació de barana de protecció buit escala i barana , tipus CORTIZO VIEW o similar sobre forjat /recolzament llosa o cantell forjat on convingui, amb vidre de seguretat compost per perfil d'aliatge d'alumini 6063 i tractament tèrmic T-6 referència COR - 8553, inclòs falques i juntes d'envidrament segons configuració de vidre, tapes embel·lidores laterals i fixacions a forjat. Configuració de vidre laminar de seguretat temperat segons alçada màxima des de la cara inferior del perfil de suport fins a la cara superior del vidre, per alçada lliure de 100 cm. (Total 115 cm) -Anodizado Natural grata efectuat en un cicle complet que comprèn les operacions de desgreixatge, rentat, oxidació anòdica, acolorit i segellat. Gruix i qualitat de la capa anòdica garantida pel segell EWAA-EURAS.	1,000	x	90,91000 =	90,91000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Subtotal...	90,91000	90,91000
			COST DIRECTE		107,96000
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		107,96000
EABGDBSD	m		Subministrament i col·locació de barana de 1,40m d'alt formada per serie de prefilas conformats en fred, moduls (40x20,60x40,100,40), separats menys de 10 cm, units per soldadura als perfils metal·lics, mitjançant element de trancissio d'acer inferior., units al sostre amb ancoratges i cartel·les, muntatge de pasamà a 95 cm del terra acabat, amb passamà d'acer, 50x50x5. Tot segons planol 19, detalls escales exteriors i passeres. Elements d'acer galvanitzat en calent, pintat amb 2 capes imprimació i 3 acabat, pintura alta qualitat per exteriors, color a definir per la DF. Els enllaços seran perfectes amb soldadures llimades i contínues on convingui .Tot segons detalls de projecte i especificacions de la DF.	Rend.: 1,000	62,31 €
Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
E44BF132	kg		Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	40,000 x 1,41804 =	56,72160
E89BQDQ0	m2		Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de planxa, dues cares, amb pintura de partícules metàl·liques, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	1,000 x 5,58588 =	5,58588
			Subtotal...	62,30748	62,30748
			COST DIRECTE		62,30748
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,30748
EABGDFFD	m		Subministrament i col·locació de barana de 1,10m d'alt formada per un plafó de vidre tipus 6 + 6 amb butiral translúcid + estructura acer inoxidable, subjectes per suports tipus U 50x25x3.5mm d'acer inoxidable segellats amb silicona, i units i subjectes per perfils i muntants de 50x5mm d'acer inoxidable units al sostre amb ancoratges i cartel·les, s Inclou part proporcional de remats i peces especials, així com passamà inoxidable .Els enllaços seran perfectes amb soldadures llimades i contínues on convingui .La colocacion del plafó de vidre garantirà la lliura amb el perfil en U en la seva totalitat. Tot segons detalls de projecte i especificacions de la DF.	Rend.: 1,000	79,90 €
Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 448

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E441531G	kg	Acero A/42-B, para pilares formados por pieza compuesta y con una capa de imprimación antioxidante, en perfiles laminados serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, montado en obra con soldadura y colocado en obra	8,000	x	1,17072 =	9,36576	
	E4435112	kg	Acero A/42-B, para vigas formadas por pieza simple, con una capa de imprimación antioxidante, en perfiles laminados serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, y colocado en obra con soldadura	7,000	x	1,07392 =	7,51744	
	E44WU001	u	Anclaje de acero con taco de expansión de D 10 mm, con tornillo, arandela y tuerca para fijación de perfiles metálicos a estructura de hormigón	2,000	x	3,97500 =	7,95000	
	EC151D03	m2	Vidrio laminar de seguridad de dos lunas, con acabado de luna incolora, de 6+6 mm de espesor, con clasificación de resistencia al impacto manual nivel B, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	1,100	x	50,06500 =	55,07150	
				Subtotal...			79,90470	79,90470
				COST DIRECTE				79,90470
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				79,90470
	EABGSWAS	m	Subministrament i col·locació de barana de 100 cm d'alt formada per perfils conformats en fred, units per soldadura als perfils metal·lics, mitjançant element de trancissió d'acer inferior., units a terra amb ancoratges i cartel·les, i posteriorment fixat amb cargols entre marcs, permeten dilatacions.Element conformat mitjançant muntatge de passamà a 95 cm del terra acabat, amb passamà d'acer, 50x50x5, generant rectangles de 95x100.Tot segons planol detalls escales exteriors i passeres. Elements d'acer galvanitzat en calent, pintat amb 2 capes imprimació i 3 acabat, pintura alta qualitat per exteriors, color a definir per la DF. Els enllaços seran perfectes amb soldadures llimades i contínues on convingui .Tot segons detalls de projecte i especificacions de la DF.	Rend.: 1,000				12,68 €
Partides d'obra:				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	E44BF132	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	5,000	x	1,41804 =	7,09020	
	E89BQDQ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de planxa, dues cares, amb pintura de partícules metàl·liques, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	1,000	x	5,58588 =	5,58588	
				Subtotal...			12,67608	12,67608
				COST DIRECTE				12,67608
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,67608
EABGU040	u	PA-1/ Porta d'acer d'una fulla de 90cm de pas. Tot per pintar. Manetes tipus ZB 300-PZ HERRARKI o similar.	Rend.: 1,000			128,17 €	
Porta d'acer, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub d'acer de 40x20x1,5 mm, dues planxes d'acer esmaltades d'1 mm de gruix i bastiment galvanitzat i esmaltat de planxa d'acer conformada en fred, col·locada				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250		
				Subtotal...	4,45250	4,45250	
Materials:							
BABGU040	u	Porta d'acer, d'una fulla batent per a un llum de 90x215 cm, amb bastidor de tub d'acer de 40x20x1,5 mm, dues planxes d'acer esmaltades d'1 mm de gruix i bastiment galvanitzat i esmaltat de planxa d'acer conformada en fred	1,000 x	111,73000 =	111,73000		
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x	11,88000 =	11,88000		
				Subtotal...	123,61000	123,61000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,11131	
				COST DIRECTE			128,17381
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			128,17381
EABGU110	u	PA-3/ Porta d'acer de dues fulles asimètriques 80+40 cm. Total amplada de pas de 120cm galze pla. Tot per pintar. Manetes tipus ZB 300-PZ HERRARKI o similar.	Rend.: 1,000			184,31 €	
Porta d'acer, de dues fulles batents per a un buit d'obra de 120x215 cm, amb bastidor de tub d'acer de 40x20x1,5 mm, dues planxes d'acer esmaltades d'1 mm de gruix i bastiment galvanitzat i esmaltat de planxa d'acer conformada en fred, col·locada.				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	17,81000 =	7,12400		
				Subtotal...	7,12400	7,12400	
Materials:							
BABGU110	u	Porta d'acer, de dues fulles batents per a un llum de 150x215 cm, amb bastidor de tub d'acer de 40x20x1,5 mm, dues planxes d'acer esmaltades d'1 mm de gruix i bastiment galvanitzat i esmaltat de planxa d'acer conformada en fred	1,000 x	164,67000 =	164,67000		
BAZGU005	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb dues fulles doble batents	1,000 x	12,34000 =	12,34000		
				Subtotal...	177,01000	177,01000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,17810
				COST DIRECTE			184,31210
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			184,31210
EABGV070		m	Subministrament i col·locació de barana de 1,40m d'alt formada per serie de perfilas conformats en fred, moduls (40x20,60x40,100,40), separats menys de 10 cm, units per soldadura als perfils metal·lics, mitjançant element de trancissio d'acer inferior., units al sostre amb ancoratges i cartel·les, muntatge de pasamà a 95 cm del terra acabat, amb passamà d'acer, 50x50x5. Tot segons planol 19, detalls escales exteriors i passeres. Elements d'acer galvanitzat en calent, pintat amb 2 capes imprimació i 3 acabat, pintura alta qualitat per exteriors, color a definir per la DF. Els enllaços seran perfectes amb soldadures llimades i contínues on convingui . Tot segons detalls de projecte i especificacions de la DF.	Rend.: 1,000			62,31 €
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
E44BF132		kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	40,000	x 1,41804 =	56,72160	
E89BQDQ0		m2	Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de planxa, dues cares, amb pintura de partícules metàl·liques, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	1,000	x 5,58588 =	5,58588	
				Subtotal...		62,30748	62,30748
				COST DIRECTE			62,30748
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,30748
EABGV0RR		m	Subministrament i col·locació de barana de 110 cm d'alt formada per perfilas conformats en fred, units per soldadura als perfils metal·lics, mitjançant element de trancissio d'acer inferior., units a terra amb ancoratges i cartel·les, i posteriorment fixat amb cargols entre marcs, permeten dilatacions.Element conformat mitjançant muntatge de pasamà a 95 cm del terra acabat, amb passamà d'acer, 50x50x5, generant rectangles de 95x100.Tot segons planol detalls escales exteriors i passeres, i barilles d'acer masssis de 10 mm , separades cada 10 cm . Elements d'acer galvanitzat en calent, pintat amb 2 capes imprimació i 3 acabat, pintura alta qualitat per exteriors, color a definir per la DF. Els enllaços seran perfectes amb soldadures llimades i contínues on convingui . Tot segons detalls de projecte i especificacions de la DF.	Rend.: 1,000			12,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Partides d'obra:							
E44BF132	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	5,000	x	1,41804 =	7,09020	
E89BQDQ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de planxa, dues cares, amb pintura de partícules metàl·liques, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	1,000	x	5,58588 =	5,58588	
				Subtotal...		12,67608	12,67608
				COST DIRECTE			12,67608
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,67608
EABGV0SF	m	Subministrament i col·locació de barana de 1,10m d'alt formada per planxa d'acer de 2mm de gruix, amb muntants cada 90 cm, ocults. Parament de planxa massisa, units per soldadura als perfils metàl·lics, mitjançant element de trancissio d'acer inferior, amb pleg superior per tancament de zona passama, i part inferior treballada amb forma grao despenjat, (peldanejada), Inclou part superior amb tub 10x2 cm, Elemets d'acer galvanitzat en calent, pintat amb 2 capes imprimacio i 3 acabat, pintura alta qualitat per exteriors, color a definir per la DF.Els enllaços seran perfectes amb soldadures llimades i contínues on convingui .Tot segons detalls de projecte i especificacions de la DF.	Rend.: 1,000			60,53 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	31,400	x	1,74971 =	54,94089	
E89BQDQ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de planxa, dues cares, amb pintura de partícules metàl·liques, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	1,000	x	5,58588 =	5,58588	
				Subtotal...		60,52677	60,52677
				COST DIRECTE			60,52677
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,52677

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEMAASC	u	F7 Conjunt de fusteria tipus F7, per a inspecció de pacients en dala TAC . Protecció contra Raigs X des equips en el rang de 100 a 300 kV. Alt contingut de bari i plom per a una òptima protecció. Aparença neutra Producte d'extensa investigació i desenvolupament. Finestres transparents i vidre aïllant per sales de Raigs X. Pantalles per diagnòstics mèdics. Finestres de protecció per a laboratori. Adequat per a ser laminat usant capes intermèdies de PVB i pot ser instal·lat en unitats de Doble Vidriat Hermètic (termopanel) propietats Òptiques: índex refractiu: 1,76 Transmissió,% a 550 nm a 5 mm de recorregut > = 85,0 propietats Químiques Plom (pb): 48% Bari (ba): 15% propietats Mecàniques Gravetat Específica (g / cm3) 4,8 Duresa Knoop (Kg / mm2) 440 Mòdul Young (Gpa) 62,7 Taxa de toxicitat 0,23 Coeficient d'expansió tèrmica (X107 / °C) 81,8 Inclou marc, remats amb perfils plomats, mecanismes i peces especials-	Rend.: 1,000	754,80 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	17,81000 =	17,81000	
A013M000		h	Ajudant muntador	1,000 /R x	15,30000 =	15,30000	
Altres:					Subtotal...	33,11000	33,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EC44ASER	m2	F7 Conjunt de fusteria tipus F7, per a inspecció de pacients en dala TAC . Protecció contra Raigs X des equips en el rang de 100 a 300 kV. Alt contingut de bari i plom per a una òptima protecció. Aparença neutra Producte d'extensa investigació i desenvolupament. Finestres transparents i vidre aïllant per sales de Raigs X. Pantalles per diagnòstics mèdics. Finestres de protecció per a laboratori. Adequat per a ser laminat usant capes intermèdies de PVB i pot ser instal·lat en unitats de Doble Vidriat Hermètic (termopanel) propietats Òptiques: Índex refractiu: 1,76 Transmissió,% a 550 nm a 5 mm de recorregut > = 85,0 propietats Químiques Plom (pb): 48% Bari (ba): 15% propietats Mecàniques Gravetat Específica (g / cm3) 4,8 Duresa Knoop (Kg / mm2) 440 Mòdul Young (Gpa) 62,7 Taxa de toxicitat 0,23 Coeficient d'expansió tèrmica (X107 / °C) 81,8 Inclou marc, remats amb perfils plomats, mecanismes i peces especials-	1,100	x	656,08000 =	721,68800	
				Subtotal...			721,68800	721,68800
				COST DIRECTE				754,79800
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				754,79800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	EAEMAGFD	ut	P15 Conjunt de fusteria tipus P15 , compost per element de fustreia tipus Manusa o similar, amb element correder	Rend.: 1,0002.025,09 €
			Descripció: Porta automàtica marca MANUSA o similar, corredissa simple, obertura lateral dreta, fulles tipus E20. Operador Visio 125 Compost de: 1,00 UD. Grup motor universal 230V VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Xassís complet VISIO-125 Anodizado plata 2,00 UD. Carro fulla corredissa VISIO-BO sota operador 1,00 UD. Braç arrossegament operador VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Kit extensió grup motor VISIO 1,00 UD. Pack operador pas lliure VISIO-125 Anodizado plata 1,00 UD. Full corredissa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,675xA1,050 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Pack trobada full A20-4 Anodizado plata 1,00 BR. P. Al. Tub 40x20x1,5 MANUSA Anodizado plata 1,00 UD. Pack especejament trobada full A20,30,35,40,44; RUUN 1,00 UD. Instal·lació porta corredissa 1,00 UD. selector MANUSA 2,00 UD. DDS-S Infrarojos de seguretat DDS-S 2,00 UD. Polsador encastar plata GC-P 1,00 UD. Ports i embalatges 1,00 UD. Acabat Anoditzat plata Anoditzat argent mesures estimades Ample Forat (AH): 1.050 mm Pas Lliure (PL): 1.050 mm Ample Oper. (AT): 2.175 mm Alt Buit (HH): 2.800 mm Alçada Lliure (HL): 2.800 mm Alçada Total (HT): 2.925 mm Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols. Tot .egons detalls de projecte, iunclos peces especials per apertura manual.- automatica . totalment finalitzada.	
	Mà d'obra:			UnitatsPreu €ParcialImport
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x17,81000 =17,81000
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x15,30000 =15,30000
	Altres:			Subtotal...33,1100033,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	EATRSSER	ut	Porta automàtica marca MANUSA o similar, corredissa simple, obertura lateral dreta, fulles tipus E20. Operador Visio 125 Compost de: 1,00 UD. Grup motor universal 230V VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Xassís complet VISIO-125 Anodizado plata 2,00 UD. Carro fulla corredissa VISIO-BO sota operador 1,00 UD. Braç arrossegament operador VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Kit extensió grup motor VISIO 1,00 UD. Pack operador pas lliure VISIO-125 Anodizado plata 1,00 UD. Full corredissa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,675xA1,050 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Pack trobada full A20-4 Anodizado plata 1,00 BR. P. Al. Tub 40x20x1,5 MANUSA Anodizado plata 1,00 UD. Pack especejament trobada full A20,30,35,40,44; RUUN 1,00 UD. Instal·lació porta corredissa 1,00 UD. selector MANUSA 2,00 UD. DDS-S Infrarojos de seguretat DDS-S 2,00 UD. Polsador encastar plata GC-P 1,00 UD. Ports i embalatges 1,00 UD. Acabat Anoditzat plata Anoditzat argent mesures estimades Ample Forat (AH): 1.050 mm Pas Lliure (PL): 1.050 mm Ample Oper. (AT): 2.175 mm Alt Buit (HH): 2.800 mm Alçada Lliure (HL): 2.800 mm Alçada Total (HT): 2.925 mm Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols. Tot .egons detalls de projecte, iunclos peces especials per apertura manual.- automatica . totalment finalitzada.	1,000	x	1.991,98000 =	1.991,98000	
				Subtotal...		1.991,98000	1.991,98000	
				COST DIRECTE			2.025,09000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.025,09000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEMASCA	u	F2/ Conjunt de fusteria tipus F2 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per 4 elements fixes , i dimensions totals de la fusteria 4,56x0,5 m. Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada, ferratges, manetes. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000		559,62 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	15,30000 =	30,60000	
					Subtotal...	66,22000	66,22000
Partides d'obra:							
	EAF1489D	u	Finestra d'alumini lacat ral a escollir per la DF, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	0,000 x	333,47583 =		
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	5,000 x	52,57345 =	262,86725	
					Subtotal...	262,86725	262,86725
Altres:							
	B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastrat en terra paviment per retorn suau de porta.	0,500 x	75,90000 =	37,95000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	3,800	x	50,68000 =	192,58400
						Subtotal...	230,53400
							230,53400
						COST DIRECTE	559,62125
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	559,62125
	EAEMASDA	u	F6/ Conjunt de fusteria tipus F6 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per 1 elements fixes , i dimensions totals de la fusteria 200x115 c m. Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.		Rend.: 1,000		303,70 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x 17,81000 =	35,62000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 15,30000 =	30,60000	
					Subtotal...	66,22000	66,22000
	Partides d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	2,300	x	52,57345 =	120,91894	
						Subtotal...	120,91894	120,91894
	Altres:							
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	2,300	x	50,68000 =	116,56400	
						Subtotal...	116,56400	116,56400
						COST DIRECTE		303,70294
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		303,70294
	EAEMCZB1	u	B3/ Conjunt de fusteria tipus B3 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla batent de mides totals 110x230 cm . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini.Inclou ferratges amb frontisses, i passamà de protecció segons planols detall. Totalment executat. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, totalment finalitzada.			Rend.: 1,000		487,77 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	17,81000 =	35,62000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	15,30000 =	30,60000	
						Subtotal...	66,22000	66,22000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Partides d'obra:							
	1A1EG111	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x300 cm, amb balconera d'alumini anoditzat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de dues llunes incolores i cambra d'aire 6 mm/8 mm/4 mm, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies	2,600	x	109,55956 =	284,85486	
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	2,600	x	52,57345 =	136,69097	
						Subtotal...	421,54583	421,54583
						COST DIRECTE		487,76583
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		487,76583
	EAEMDBGS	m2	Revestiment paraments horitzontal, a base de cutxú , lloses de 8 cm, animals grans, cautxú vulcanitzat per a revestiment terres, dernant apte per a neteja amb aigua a pressio, Impermeable i aïllant acústic està dissenyada per augmentar la protecció de l'animal, del box i evitar el soroll i caiguda impacte . Gruix: 8 cm			Rend.: 1,000		44,23 €
			Inclou eleemnts de fixació, especejament, cantells corbs i continus, Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.					
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	17,81000 =	8,90500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	15,30000 =	7,65000	
						Subtotal...	16,55500	16,55500
	Altres:							
	BSDRRTSR	m2	Revestiment paraments horitzontal, a base de cutxú , lloses de 8 cm, animals grans, cautxú vulcanitzat per a revestiment terres, dernant apte per a neteja amb aigua a pressio, Impermeable i aïllant acústic està dissenyada per augmentar la protecció de l'animal, del box i evitar el soroll i caiguda impacte . Gruix: 8 cm	1,000	x	27,67000 =	27,67000	
			Inclou eleemnts de fixació, especejament, cantells corbs i continus, Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.					
						Subtotal...	27,67000	27,67000
						COST DIRECTE		44,22500
						DESPESES INDIRECTES	0.00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							44,22500
EAEMDF66	u	F6/ Conjunt de fusteria tipus F6 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla batent , de mides 65x80 cm acabat. Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			299,22 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador		2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	
A013M000	h	Ajudant muntador		2,000 /R x	15,30000 =	30,60000	
					Subtotal...	66,22000	66,22000
Partides d'obra:							
EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini		1,500 x	52,57345 =	78,86018	
					Subtotal...	78,86018	78,86018
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EA4DFFRT	ut	F6/ Conjunt de fusteria tipus F6 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla batent , de mides 65x80 cm acabat. Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	1,000	x	154,14000 =	154,14000
				Subtotal...		154,14000	154,14000
				COST DIRECTE			299,22018
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			299,22018
	EAEMDFAD	u	F5/ Conjunt de fusteria tipus F5 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per dos fulles batents , de mides 110x80 cm acabat., conjunt de la fustreia 210x80 cm. Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	Rend.: 1,000			320,30 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

Pàg.: 462

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEMDFFA	u	P1 Conjunt de fusteria tipus PV1 , compost per: -1 Mòduls de 2 fulles batents per buit obra 160x270 cm -1 viders fixes de 270x300 cm Elements vidre tipus laminat, en el seu conjunt per a formació de fusteria. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. C	Rend.: 1,000		882,30 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x	17,81000 =	62,33500	
A013M000		h	Ajudant muntador	3,500 /R x	15,30000 =	53,55000	
Altres:					Subtotal...	115,88500	115,88500
BGSRAERT		ut	P1 Conjunt de fusteria tipus PV1 , compost per: -1 Mòduls de 2 fulles batents per buit obra 160x270 cm -1 viders fixes de 270x300 cm Elements vidre tipus laminat, en el seu conjunt per a formació de fusteria. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. C	1,000 x	766,41000 =	766,41000	
					Subtotal...	766,41000	766,41000
				COST DIRECTE		882,29500	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		882,29500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	EAEMDVGS	ut	P18 Conjunt de fusteria tipus P18 , compost per element de fustreia tipus Manusa o similar, amb element correder + elemnet fix. Rend.: 1,000 2.903,30 € Descripció: Porta automàtica marca MANUSA corredissa simple, obertura lateral dreta, fulles tipus E20. Operador Visio 125 Compost de: 1,00 UD. Grup motor universal 230V VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Xassís complet VISIO-125 Anodizado plata 1,00 UD. Pack h. fixes sota operador VISIO-125-BO Anodizado plata 2,00 UD. Carro fulla corredissa VISIO-BO sota operador 1,00 UD. Braç arrossegament operador VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Kit extensió grup motor VISIO 1,00 UD. Full corredissa A20-4 dreta 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,475xA1,700 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Full fixa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,475xA2,550 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Pack trobada full A20-4 Anodizado plata 1,00 UD. Instal·lació porta corredissa 1,00 UD. selector MANUSA 2,00 UD. DDS-S Infrarojos de seguretat DDS-S 2,00 UD. Polsador encastar plata GC-P 1,00 UD. Ports i embalatges 1,00 UD. Acabat Anoditzat plata Anoditzat argent mesures: Ample Forat (AH): 4.300 mm Pas Lliure (PL): 1.700 mm Ample Oper. (AT): 4.300 mm Alt Buit (HH): 2.800 mm Alçada Lliure (HL): 2.600 mm Alçada Total (HT): 2.725 mm Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols. Tot segons detalls de projecte, iunclos peces especials per apertura manual.- automatica . totalment finalitzada.	
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 17,81000 = 17,81000
				1,000 /R x 15,30000 = 15,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	ASDERTYU	UT	Porta automàtica marca MANUSA o similar corredissa simple, obertura lateral dreta, fulles tipus E20. Operador Visio 125 Compost de: 1,00 UD. Grup motor universal 230V VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Xassís complet VISIO-125 Anodizado plata 1,00 UD. Pack h. fixes sota operador VISIO-125-BO Anodizado plata 2,00 UD. Carro fulla corredissa VISIO-BO sota operador 1,00 UD. Braç arrossegament operador VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Kit extensió grup motor VISIO 1,00 UD. Full corredissa A20-4 dreta 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,475xA1,700 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Full fixa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,475xA2,550 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Pack trobada full A20-4 Anodizado plata 1,00 UD. Instal·lació porta corredissa 1,00 UD. selector MANUSA 2,00 UD. DDS-S Infrarojos de seguretat DDS-S 2,00 UD. Polsador encastar plata GC-P 1,00 UD. Ports i embalatges 1,00 UD. Acabat Anoditzat plata Anoditzat argent mesures: Ample Forat (AH): 4.300 mm Pas Lliure (PL): 1.700 mm Ample Oper. (AT): 4.300 mm Alt Buit (HH): 2.800 mm Alçada Lliure (HL): 2.600 mm Alçada Total (HT): 2.725 mm Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols. Tot .egons detalls de projecte, iunclos peces especials per apertura manual.- automatica . totalment finalitzada.	1,000	/R x	2.870,19000 =	2.870,19000	
				Subtotal...		2.903,30000	2.903,30000	
				COST DIRECTE		2.903,30000		
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.903,30000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	EAEME1BV	u	P1 Fusteria tipus P1 compost per perfils d'acer inoxidable sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla batent de 100x210 cm i un element fix de 85x210 cm., total conjunt de l'element 195x210 cm .Perfils inox, amb elements vidriats compostos per vidre laminar de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre inoxidable, alta qualitat, acabat del conjunt mate. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic.Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada , plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 12	Rend.: 1,000	553,55 €
				Unitats	Preu €
Mà d'obra:					Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x	17,81000 =
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500 /R x	15,30000 =
				Subtotal...	82,77500
Partides d'obra:					Import
	EC151701	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	4,000 x	28,95759 =
				Subtotal...	115,83036
Altres:					115,83036
	B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.	1,000 x	75,90000 =
					75,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EA1454S6	m2	Fusteria tipus P1 compost per perfils d'acer inoxidable sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla batent de 100x210 cm i un element fix de 85x210 cm., total conjunt de l'element 195x210 cm .Perfils inox, amb elements vidriats compostos per vidre laminar de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre inoxidable, alta qualitat, acabat del conjunt mate. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic.Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada , plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C manetes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 12	4,000	x	69,76000 =	279,04000	
							Subtotal...	354,94000 354,94000
							COST DIRECTE	553,54536
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	553,54536

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EAEME1P1		u	V1 Conjunt de fusteria tipus V1 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per dos fulles batent, de 80x240 cm,+ FIX de 65x240 cm, amb posteriors remats de panell tipus compost, fusteria i façana, Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , amb tiradors elements d'acer inoxidable, frontisses, pany amb clau mesrejada, totalment acabat. Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 2 tiradors de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació. egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000	2.287,76 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x	17,81000 =	44,52500	
A013M000		h	Ajudant muntador	2,500 /R x	15,30000 =	38,25000	
					Subtotal...	82,77500	82,77500
Partides d'obra:							
E83POVSD		m2	Revestiment entre fusteries- façana, parament vertical, horitzontal o inclinat format per estructura de suport amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades de pannel multicapa de 4 mm de gruix, fresats i plegs amb peçes contínues de grans dimensions, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini ocults. Inclou placa aïllament intermedi amb placa rígida XPS entre guies 4 cm. Pannel composite tipus Alucobond o similar.	20,000 x	74,78065 =	1.495,61300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	5,400	x	52,57345 =	283,89663	
						Subtotal...	1.779,50963	1.779,50963
	Altres:							
	B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.	2,000	x	75,90000 =	151,80000	
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	5,400	x	50,68000 =	273,67200	
						Subtotal...	425,47200	425,47200
						COST DIRECTE		2.287,75663
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.287,75663

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEME1PA	u	E1 PA Conjunt de fusteria tipus E1-PA sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per dos fulles batent, de 100x260 cm, i mides totals 200x260 cm acabat., amb posteriors remats de panell tipus composit. Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada, amb tiradors elements d'acer inoxidable, frontisses, pany amb clau mesrejada, totalment acabat. Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 2 tiradors de tub d'acer inoxidable, 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació. egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000	927,11 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x	17,81000 =	44,52500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500 /R x	15,30000 =	38,25000	
					Subtotal...	82,77500	82,77500
Partides d'obra:							
	E83POVSD	m2	Revestiment entre fusteries- façana, parament vertical, horitzontal o inclinat format per estructura de suport amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades de pannel multicapa de 4 mm de gruix, fresats i plegs amb peçes contínues de grans dimensions, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini ocults. Inclou placa aïllament intermedi amb placa rígida XPS entre guies 4 cm. Pannel composite tipus Alucobond o similar.	1,200 x	74,78065 =	89,73678	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	5,200	x	52,57345 =	273,38194	
						Subtotal...	363,11872	363,11872
	Altres:							
	B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.	2,000	x	75,90000 =	151,80000	
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	6,500	x	50,68000 =	329,42000	
						Subtotal...	481,22000	481,22000
						COST DIRECTE		927,11372
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		927,11372

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEME1PB	u	E1 PB Conjunt de fusteria tipus E1-PB sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla batent, de 100x260 cm., i una fulla practicable amb element inferior fix, mides 175x85 cm ., amb posteriors remats de panell tipus composit,Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , amb tiradors elements d'acer inoxidable, frontisses, pany amb clau mesrejada, totalment acabat. Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses,1 tiradors de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastrat en terra paviment per retorn suau de porta. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			670,50 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	17,81000 =	53,43000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	15,30000 =	45,90000	
					Subtotal...	99,33000	99,33000
Partides d'obra:							
	E83P0VSD	m2	Revestiment entre fusteries- façana, parament vertical, horitzontal o inclinat format per estructura de suport amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades de pannel multicapa de 4 mm de gruix, fresats i plegs amb peçes continues de grans dimensions, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini ocults. Inclou placa aïllament intermedi amb placa rígida XPS entre guies 4 cm.Pannel composite tipus Alucobond o similar.	1,100 x	74,78065 =	82,25872	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	4,000	x	52,57345 =	210,29380	
						Subtotal...	292,55252	292,55252
	Altres:							
	B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.	1,000	x	75,90000 =	75,90000	
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	4,000	x	50,68000 =	202,72000	
						Subtotal...	278,62000	278,62000
						COST DIRECTE		670,50252
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		670,50252

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEME1V2	u	V2 Conjunt de fusteria tipus V2 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per tres fulles fixes de 180x280 cm., „Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , . Ferramenta elements fixos, perfil superior i suports, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			1.225,54 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x	17,81000 =	44,52500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500 /R x	15,30000 =	38,25000	
					Subtotal...	82,77500	82,77500
Partides d'obra:							
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	10,700 x	52,57345 =	562,53592	
					Subtotal...	562,53592	562,53592
Altres:							
	B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.	0,500 x	75,90000 =	37,95000	
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	10,700 x	50,68000 =	542,27600	
					Subtotal...	580,22600	580,22600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE1.225,53692 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL1.225,53692
EAEME1V3	u		V3 Conjunt de fusteria tipus V3 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per dos fulles batent, de 80x240 cm, amb posteriors remats de panell tipus composite,fusteria i façana, Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , amb tiradors elements d'acer inoxidable, frontisses, pany amb clau mesrejada, totalment acabat. Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses,2 tiradors de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000 1.287,86 €
Mà d'obra:				Unitats Preu € Parcial Import
A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x	17,81000 = 44,52500
A013M000	h	Ajudant muntador	2,500 /R x	15,30000 = 38,25000
Partides d'obra:				Subtotal...82,7750082,77500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E83P0VSD	m2	Revestiment entre fusteries- façana, parament vertical, horitzontal o inclinat format per estructura de suport amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades de pannel multicapa de 4 mm de gruix, fresats i plegs amb peçes continues de grans dimensions, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini ocults. Inclou placa aïllament intermedi amb placa rígida XPS entre guies 4 cm.Pannel composite tipus Alucobond o similar.	8,700	x	74,78065 =	650,59166	
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	3,900	x	52,57345 =	205,03646	
						Subtotal...	855,62812	855,62812
	Altres:							
	B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.	2,000	x	75,90000 =	151,80000	
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	3,900	x	50,68000 =	197,65200	
						Subtotal...	349,45200	349,45200
						COST DIRECTE		1.287,85512
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.287,85512

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EAEME1V4		u	V4 Conjunt de fusteria tipus V4 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per dos fulles batent, de 80x240 cm,+ FIX alucobond de 30x240 cm. Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , amb tiradors elements d'acer inoxidable, frontisses, pany amb clau mesrejada, totalment acabat. Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses,2 tiradors de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			730,19 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x	17,81000 =	44,52500	
A013M000		h	Ajudant muntador	2,500 /R x	15,30000 =	38,25000	
					Subtotal...	82,77500	82,77500
Partides d'obra:							
EC1GE7A1		m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	4,800 x	52,57345 =	252,35256	
					Subtotal...	252,35256	252,35256
Altres:							
B66ZA012		Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.	2,000 x	75,90000 =	151,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	4,800	x	50,68000	=	243,26400
Subtotal...								395,06400
								395,06400
COST DIRECTE								730,19156
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								730,19156
EAEME1V5		u	V5 Conjunt de fusteria tipus V5 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per conjunt de dos moduls de fusteria, compostos per unitat de dos fulles batent, de 80x240 cm, amb posteriors remats de panell tipus compossite,fusteria i façana + 1 unitat de dos fulles batent, de 80x240 cm + fix de 50x240 cm , Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , amb tiradors elements d'acer inoxidable, frontisses, pany amb clau mesrejada, totalment acabat. Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses,2 tiradors de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000				1.443,99 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,300	/R x	17,81000 =	58,77300
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,300	/R x	15,30000 =	50,49000
						Subtotal...	109,26300
	Partides d'obra:						109,26300
	E83P0VSD	m2	Revestiment entre fusteries- façana, parament vertical, horitzontal o inclinat format per estructura de suport amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades de pannell multicapa de 4 mm de gruix, fresats i plegs amb peçes continues de grans dimensions, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini ocults. Inclou placa aïllament intermedi amb placa rígida XPS entre guies 4 cm.Pannell composite tipus Alucobond o similar.	1,500	x	74,78065 =	112,17098
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	8,900	x	52,57345 =	467,90371
						Subtotal...	580,07469
	Altres:						580,07469
	B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastrat en terra paviment per retorn suau de porta.	4,000	x	75,90000 =	303,60000
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	8,900	x	50,68000 =	451,05200
						Subtotal...	754,65200
							754,65200
						COST DIRECTE	1.443,98969
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.443,98969

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEME1V6	u	V6 Conjunt de fusteria tipus V6 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per quatre fulles fixes de 189x280 cm+ 2 moduls fixes de 156x370 + un modul fix de 235x370cm, longitud total de la fusteria 13.05x (280-370 variable) metres ..Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , . Ferramenta elements fixos, perfil superior i suports, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000		5.079,38 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x	17,81000 =	44,52500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500 /R x	15,30000 =	38,25000	
					Subtotal...	82,77500	82,77500
Altres:							
	B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.	0,500 x	75,90000 =	37,95000	
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	41,500 x	50,68000 =	2.103,22000	
	EC1GE7B1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 10+10mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de12 mm i lluna exterior incolor de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini,	41,050 x	69,56000 =	2.855,43800	
					Subtotal...	4.996,60800	4.996,60800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 481

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE	5.079,38300		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.079,38300		
EAEME1V8	u		V8 Conjunt de fusteria tipus V8 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per quatre fulles fixes de 188x280 cm, i fulla corredera elevable de 130x280, amb guia enrassada al paviment, „Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada, . Ferramenta elements fixos, perfil superior i suports, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000	2.917,50 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	2,500 /R x	17,81000 =	44,52500	
A013M000	h		Ajudant muntador	2,500 /R x	15,30000 =	38,25000	
					Subtotal...	82,77500	82,77500
Partides d'obra:							
EAF7J77D	u		Balconera d'alumini lacat, elevable, per anar enrassada, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla corredissa, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000 x	590,50715 =	590,50715	
EC1GE7A1	m2		Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	21,000 x	52,57345 =	1.104,04245	
					Subtotal...	1.694,54960	1.694,54960
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.	1,000	x	75,90000 =	75,90000
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	21,000	x	50,68000 =	1.064,28000
				Subtotal...		1.140,18000	1.140,18000
				COST DIRECTE		2.917,50460	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.917,50460	
EAEME1V9	u		92 Conjunt de fusteria tipus V9 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per dos fulles fixes de 190x280 cm., „Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , . Ferramenta ele total fusteria 379x280cm , elements fixos, perfil superior i suports, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000		1.220,37 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x	17,81000 =	44,52500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500 /R x	15,30000 =	38,25000	
				Subtotal...		82,77500	82,77500
Partides d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	10,650	x	52,57345 =	559,90724	
						Subtotal...	559,90724	559,90724
	Altres:							
	B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.	0,500	x	75,90000 =	37,95000	
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	10,650	x	50,68000 =	539,74200	
						Subtotal...	577,69200	577,69200
						COST DIRECTE		1.220,37424
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.220,37424

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEMEDGF	u	BX3	Rend.: 1,000		538,28 €	
			Conjunt de fusteria interior per espai sedació animals grans, compost per conjunt de portes batents amb estructura d'acer galvanitzat, acabat lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura i sobre bastiment , d'acer galvanitzat, compost per dos fulles batent, de 105x230 cm + 1 fulla pivotant, a mode d'escapatoria pel personal de 60x230 cm, amb estructura d'acer eintermitja. Elements de xapa d'acer, amb cantells polits, compost per xapa de 3mm/ placa rígida d'aïllament de XPS de 8cm, i xapa interior de 3mm. Inclou injectat interior dels perfils amb poliuretà d'alta densitat. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou: - Revestiment encoixinat dels paraments interior del box per a clíniques amb una superfície exterior barreja de polièster i PVC d'alta qualitat i resistència (900 kg / cm2) color negre amb farciment de 4 cm,i elements de fixació a les parets mitjançant sòcols i tires especials de plàstic , desmuntable, referencia 0310RR de la casa LUPAIBERIA o similar. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , amb tiradors elements d'acer per pintar,, frontisses, pany amb clau mesrejada, totalment acabat. Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses,2 tiradors de tub d'acerper pintar , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta, retenedors en portes , les dos fulles, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou pintat amb oxirón, color a aescollir per la DF,, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura , Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador		2,500 /R x	17,81000 =	44,52500	
A013M000	h	Ajudant muntador		2,500 /R x	15,30000 =	38,25000	
					Subtotal...	82,77500	82,77500
Materials:							
B7C2E470	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamossa		8,000 x	5,85000 =	46,80000	
					Subtotal...	46,80000	46,80000
Altres:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.	2,000	x	75,90000 =	151,80000	
	BVFRSSTO	ut	BX3 Conjunt de fusteria interior per espai sedació animals grans, compost per conjunt de portes batents amb estructura d'acer galvanitzat, acabat lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura i sobre bastiment , d'acer galvanitzat, compost per dos fulles batent, de 105x230 cm + 1 fulla pivotant, a mode d'escapatoria pel personal de 60x230 cm, amb estructura d'acer eintermitja. Elements de xapa d'acer, amb cantells polits, compost per xapa de 3mm/ placa rigida d'aïllament de XPS de 8cm, i xapa interior de 3mm. Inclou injectat interior dels perfils amb poliuretà d'alta densitat. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , amb tiradors elements d'acer per pintar,, frontisses, pany amb clau mesrejada, totalment acabat. Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses,2 tiradors de tub d'acerper pintar , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta, retenedors en portes , les dos fulles, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou pintat amb oxirón, color a aescollir per la DF,, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura , Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	1,000	x	256,90000 =	256,90000	
						Subtotal...	408,70000	408,70000
						COST DIRECTE		538,27500
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		538,27500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEMEEF3	u	F3 Conjunt de fusteria tipus V3 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla fixa de 190x260 cm, elevada 210cm de terra, acabat glasat, Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , . Ferramenta elements fixos, perfil superior i suports, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			564,56 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador		1,000 /R x	17,81000 =	17,81000	
A013M000	h	Ajudant muntador		1,000 /R x	15,30000 =	15,30000	
					Subtotal...	33,11000	33,11000
Partides d'obra:							
EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini		5,000 x	52,57345 =	262,86725	
					Subtotal...	262,86725	262,86725
Altres:							
B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.		0,200 x	75,90000 =	15,18000	
EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.		5,000 x	50,68000 =	253,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	268,58000		268,58000
				COST DIRECTE			564,55725
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			564,55725
EAEMEEV3		u	V3 Conjunt de fusteria tipus V3 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla fixa de 145x280 cm,elevada 20cm de terra Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , . Ferramenta elements fixos, perfil superior i suports, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			484,07 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	17,81000 =	17,81000	
A013M000		h	Ajudant muntador	1,000 /R x	15,30000 =	15,30000	
				Subtotal...		33,11000	33,11000
Partides d'obra:							
EC1GE7A1		m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	4,000 x	52,57345 =	210,29380	
				Subtotal...		210,29380	210,29380
Altres:							
B66ZA012		Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.	0,500 x	75,90000 =	37,95000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	4,000	x	50,68000 =	202,72000
						Subtotal...	240,67000
						COST DIRECTE	484,07380
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	484,07380
	EAEMEEV4	u	V5 Conjunt de fusteria tipus V4 sistema jansen inox o equivalent ,amb marc d'acer inoxidable, compost per estructura d'acer inoxidable sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla fixa de 170x205 cm,elevada 130cm de terra Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , . Ferramenta elements fixos, perfil superior i suports, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.			Rend.: 1,000	407,90 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	17,81000 =	17,81000
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	15,30000 =	15,30000
						Subtotal...	33,11000
	Partides d'obra:						
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	3,400	x	52,57345 =	178,74973
						Subtotal...	178,74973
							178,74973

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Altres:								
	B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.	0,500	x	75,90000 =	37,95000	
	EA14HHST	ut	Fulla fixa 170x205 ,sistema jansen inox o equivalent ,amb marc d'acer inoxidable, compost per estructura d'acer inoxidable sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla fixa de 170x205 cm,elevada 130cm de terra col·locada sobre bastiment de base, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa inox, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímet	1,000	x	158,09000 =	158,09000	
						Subtotal...	196,04000	196,04000
						COST DIRECTE		407,89973
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		407,89973
	EAEMEEV5	u	V5 Conjunt de fusteria tipus V5 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla fixa de 180x280 cm Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , . Ferramenta elements fixos, perfil superior i suports, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			625,28 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	17,81000 =	17,81000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	15,30000 =	15,30000	

Pàg.: 490

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	33,11000	33,11000
	Partides d'obra:							
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	5,000	x	52,57345 =	262,86725	
						Subtotal...	262,86725	262,86725
	Altres:							
	B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastrat en terra paviment per retorn suau de porta.	1,000	x	75,90000 =	75,90000	
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	5,000	x	50,68000 =	253,40000	
						Subtotal...	329,30000	329,30000
						COST DIRECTE		625,27725
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		625,27725

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEMEF10	u	F10 Conjunt de fusteria tipus F10 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per tres fulles fixes de 195x65 cm ,total 585x65 cm, elevada 430 cm de terra, transparent, Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , . Ferramenta elements fixos, perfil superior i suports, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			551,56 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador		2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	
A013M000	h	Ajudant muntador		2,000 /R x	15,30000 =	30,60000	
					Subtotal...	66,22000	66,22000
Maquinària:							
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim		1,500 /R x	29,65000 =	44,47500	
					Subtotal...	44,47500	44,47500
Partides d'obra:							
EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini		4,000 x	52,57345 =	210,29380	
					Subtotal...	210,29380	210,29380
Altres:							
B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.		0,200 x	75,90000 =	15,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	4,250	x	50,68000 =	215,39000
						Subtotal...	230,57000
						COST DIRECTE	551,55880
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	551,55880
	EAEMEF11	u	F11 Conjunt de fusteria tipus F11 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla fixa de 200x65 cm , elevada 430 cm de terra, transparent, Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , . Ferramenta elements fixos, perfil superior i suports, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.		Rend.: 1,000		280,76 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	15,30000 =	30,60000	
					Subtotal...	66,22000	66,22000
	Maquinària:						
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	1,000 /R x	29,65000 =	29,65000	
					Subtotal...	29,65000	29,65000
	Partides d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,300	x	52,57345 =	68,34549	
						Subtotal...	68,34549	68,34549
	Altres:							
	B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.	0,200	x	75,90000 =	15,18000	
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	2,000	x	50,68000 =	101,36000	
						Subtotal...	116,54000	116,54000
						COST DIRECTE		280,75549
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		280,75549

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEMEF12	u	F12 Conjunt de fusteria tipus F11 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla fixa de 220x65 cm , elevada 430 cm de terra, transparent, Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , . Ferramenta elements fixos, perfil superior i suports, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			288,64 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador		2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	
A013M000	h	Ajudant muntador		2,000 /R x	15,30000 =	30,60000	
					Subtotal...	66,22000	66,22000
Maquinària:							
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim		1,000 /R x	29,65000 =	29,65000	
					Subtotal...	29,65000	29,65000
Partides d'obra:							
EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini		1,450 x	52,57345 =	76,23150	
					Subtotal...	76,23150	76,23150
Altres:							
B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.		0,200 x	75,90000 =	15,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	2,000	x	50,68000 =	101,36000
						Subtotal...	116,54000
						COST DIRECTE	288,64150
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	288,64150
	EAEMEF13	u	F13 Conjunt de fusteria tipus F11 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla fixa de 200x65 cm , elevada 430 cm de terra, transparent, Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , . Ferramenta elements fixos, perfil superior i suports, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.			Rend.: 1,000	272,87 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	17,81000 =	35,62000
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	15,30000 =	30,60000
						Subtotal...	66,22000
	Maquinària:						
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	1,000	/R x	29,65000 =	29,65000
						Subtotal...	29,65000
	Partides d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,150	x	52,57345 =	60,45947	
						Subtotal...	60,45947	60,45947
	Altres:							
	B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.	0,200	x	75,90000 =	15,18000	
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	2,000	x	50,68000 =	101,36000	
						Subtotal...	116,54000	116,54000
						COST DIRECTE		272,86947
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		272,86947

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEMEFF8	u	F8 Conjunt de fusteria tipus F8 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla fixa de 140x65 cm, elevada 430 cm de terra, transparent, Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada, . Ferramenta elements fixos, perfil superior i suports, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			239,64 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador		2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	
A013M000	h	Ajudant muntador		2,000 /R x	15,30000 =	30,60000	
					Subtotal...	66,22000	66,22000
Maquinària:							
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim		1,000 /R x	29,65000 =	29,65000	
					Subtotal...	29,65000	29,65000
Partides d'obra:							
EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini		1,000 x	52,57345 =	52,57345	
					Subtotal...	52,57345	52,57345
Altres:							
B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.		0,200 x	75,90000 =	15,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	1,500	x	50,68000 =	76,02000
						Subtotal...	91,20000
						COST DIRECTE	239,64345
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	239,64345
	EAEMEGF9	u	F9 Conjunt de fusteria tipus F9 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per dos fulles fixes de 217x65 cm ,totalk 434x65 cm, elevada 430 cm de terra, transparent, Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , . Ferramenta elements fixos, perfil superior i suports, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.		Rend.: 1,000		478,90 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador		2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	
A013M000	h	Ajudant muntador		2,000 /R x	15,30000 =	30,60000	
						Subtotal...	66,22000
Maquinària:							
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim		1,250 /R x	29,65000 =	37,06250	
						Subtotal...	37,06250
Partides d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	3,000	x	52,57345 =	157,72035	
						Subtotal...	157,72035	157,72035
	Altres:							
	B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.	0,200	x	75,90000 =	15,18000	
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	4,000	x	50,68000 =	202,72000	
						Subtotal...	217,90000	217,90000
						COST DIRECTE		478,90285
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		478,90285

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEMEP26	u	P26 Conjunt de fusteria tipus P26 , amb estructura d'acer galvanitzat, acabat lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura i sobre bastiment , d'acer galvanitzat, compost per dos fulles batent, de 80x210 cm. Elements de xapa d'acer, amb cantells polits, compost per xapa de 3mm/ placa rígida d'aïllament de XPS de 8cm, i xapa interior de 3mm. Inclou injectat interior dels perfils amb poliuretà d'alta densitat. Inclou doble eespinell rectangular segons plans de fusteries, de vidre baix emisiu amb camara Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , amb tiradors elements d'acer per pintar,, frontisses, pany amb clau mesrejada, totalment acabat. Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses,2 tiradors de tub d'acer per pintar , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta, retenedors en portes , , Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou pintat amb oxirón, color a aescollir per la DF,, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura , Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			424,46 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	2,500 /R x	17,81000 =	44,52500	
A013M000	h		Ajudant muntador	2,500 /R x	15,30000 =	38,25000	
					Subtotal...	82,77500	82,77500
Materials:							
B7C2E470	m2		Planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamossa	4,000 x	5,85000 =	23,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BABG9762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats dos fulles batents, per a un buit d'obra de 200x300 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llires d'3 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, , amb estructura d'acer galvanitzat, acabat lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura i sobre bastiment , d'acer galvanitzat, compost per dos fulles batent, de 100x300 cm. Elements de xapa d'acer, amb cantells polits, compost per xapa de 3mm/ placa rígida d'aïllament de XPS de 8cm, i xapa interior de 3mm. Inclou injectat interior dels perfils amb poliuretà d'alta densitat. Inclou vidres integrats en portes, 4+4 mm, amb marc, butil intermig, llisto de vidre. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada, inclos vidres porta laminats, 4+4 mm amb butiral , amb tiradors elements d'acer per pintar,, frontisses, pany amb clau mesrejada, totalment acabat. Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 2 tiradors de tub d'acer per pintar , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta, retenedors en portes , les dos fulles, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou pintat amb oxirón, color a aescollir per la DF,, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura , Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	1,000	x	200,19000 =	200,19000	
	BC1GE701	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent	1,000	x	42,19000 =	42,19000	
	Altres:					Subtotal...	265,78000	265,78000
	B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.	1,000	x	75,90000 =	75,90000	
						Subtotal...	75,90000	75,90000
						COST DIRECTE		424,45500
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		424,45500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEMEP2	u	PA2 Conjunt de fusteria tipus PA2 , amb estructura d'acer galvanitzat, acabat lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura i sobre bastiment , d'acer galvanitzat, compost per dos fulles batent , de 100x300 cm. Elements de xapa d'acer, amb cantells polits, compost per xapa de 3mm/ placa rígida d'aïllament de XPS de 8cm, i xapa interior de 3mm. Inclou injectat interior dels perfils amb poliuretà d'alta densitat. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , amb tiradors elements d'acer per pintar,, frontisses, pany amb clau mesrejada, totalment acabat. Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses,2 tiradors de tub d'acerper pintar , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta, retenedors en portes , les dos fulles, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou pintat amb oxirón, color a aescollir per la DF,, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura , Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			504,97 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	2,500 /R x	17,81000 =	44,52500	
A013M000	h		Ajudant muntador	2,500 /R x	15,30000 =	38,25000	
					Subtotal...	82,77500	82,77500
Materials:							
B7C2E470	m2		Planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,176 i 1,081 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamossa	12,000 x	5,85000 =	70,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BABG9762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats dos fulles batents, per a un buit d'obra de 200x300 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llires d'3 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, , amb estructura d'acer galvanitzat, acabat lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura i sobre bastiment , d'acer galvanitzat, compost per dos fulles batent, de 100x300 cm. Elements de xapa d'acer, amb cantells polits, compost per xapa de 3mm/ placa rígida d'aïllament de XPS de 8cm, i xapa interior de 3mm. Inclou injectat interior dels perfils amb poliuretà d'alta densitat. Inclou vidres integrats en portes, 4+4 mm, amb marc, butil intermig, llisto de vidre. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada, inclos vidres porta laminats, 4+4 mm amb butiral , amb tiradors elements d'acer per pintar,, frontisses, pany amb clau mesrejada, totalment acabat. Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 2 tiradors de tub d'acer per pintar , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta, retenedors en portes , les dos fulles, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou pintat amb oxirón, color a aescollir per la DF,, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura , Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	1,000	x	200,19000 =	200,19000	
						Subtotal...	270,39000	270,39000
	Altres:							
	B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.	2,000	x	75,90000 =	151,80000	
						Subtotal...	151,80000	151,80000
						COST DIRECTE		504,96500
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		504,96500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEMFS09	u	F9/ Conjunt de fusteria tipus F9 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per un element fixe , i dimensions totals de la fusteria 555x90 cm. ,una peça. Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			858,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	3,000 /R x	17,81000 =	53,43000	
A013M000	h		Ajudant muntador	3,000 /R x	15,30000 =	45,90000	
					Subtotal...	99,33000	99,33000
Partides d'obra:							
EC1GE7A1	m2		Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	5,500 x	52,57345 =	289,15398	
H1213251	m2		Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. Inclou repercussió de lloguer diari pels treballs.	54,000 x	4,93643 =	266,56722	
					Subtotal...	555,72120	555,72120
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAJHSSGY	ut	V1 Conjunt de fusteria tipus V1 amb perfil·leria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 132x270 cm, i tres elements fixos d'un conjunt total de 558x270. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	1,000	x	203,91000 =	203,91000
				Subtotal...		203,91000	203,91000
				COST DIRECTE			858,96120
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			858,96120
EAEMFS10		u	F10/ Conjunt de fusteria tipus F10 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per un element fixe , i dimensions totals de la fusteria 300x90 cm. , una peça. Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			549,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Mà d'obra:								
A012M000	h		Oficial 1a muntador	3,000	/R x	17,81000 =	53,43000	
A013M000	h		Ajudant muntador	3,000	/R x	15,30000 =	45,90000	
						Subtotal...	99,33000	99,33000
Partides d'obra:								
EC1GE7A1	m2		Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	3,000	x	52,57345 =	157,72035	
H1213251	m2		Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. Inclou repercussió de lloguer diari pels treballs.	18,000	x	4,93643 =	88,85574	
						Subtotal...	246,57609	246,57609
Altres:								
EAJHSSGY	ut		V1 Conjunt de fusteria tipus V1 amb perfil·leria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 132x270 cm, i tres ekements fixos d'un conjunt total de 558x270. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	1,000	x	203,91000 =	203,91000	
						Subtotal...	203,91000	203,91000
COST DIRECTE							549,81609	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL							549,81609	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEMFS11	u	F10/ Conjunt de fusteria tipus F10 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per un element fixe , i dimensions totals de la fusteria 905x90 cm, amb màxim 2 peces. Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000		1.029,64 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	17,81000 =	53,43000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	15,30000 =	45,90000	
					Subtotal...	99,33000	99,33000
Partides d'obra:							
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	11,000 x	52,57345 =	578,30795	
	H1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. Inclou repercussió de lloguer diari pels treballs.	30,000 x	4,93643 =	148,09290	
					Subtotal...	726,40085	726,40085
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAJHSSGY	ut	V1 Conjunt de fusteria tipus V1 amb perfil·leria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 132x270 cm, i tres elements fixos d'un conjunt total de 558x270. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	1,000	x	203,91000 =	203,91000
				Subtotal...		203,91000	203,91000
				COST DIRECTE			1.029,64085
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.029,64085
EAE MFS12		u	F12/ Conjunt de fusteria tipus F12 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per dos fulles correderes dimensions totals de la fusteria 365x230 cm. , amb muntant intermitjos. Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			1.049,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	17,81000 =	35,62000
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	15,30000 =	30,60000
						Subtotal...	66,22000
	Maquinària:						66,22000
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	1,500	/R x	33,15000 =	49,72500
						Subtotal...	49,72500
	Partides d'obra:						49,72500
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	10,000	x	52,57345 =	525,73450
						Subtotal...	525,73450
	Altres:						525,73450
	EAJHSSGY	ut	V1 Conjunt de fusteria tipus V1 amb perfil·leria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 132x270 cm, i tres elements fixos d'un conjunt total de 558x270. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	2,000	x	203,91000 =	407,82000
						Subtotal...	407,82000
							407,82000
						COST DIRECTE	1.049,49950
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.049,49950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEMFS15	u	F15/ Conjunt de fusteria tipus F15 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla corredera dimensions totals de la fusteria 125x115 c m. Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000		491,63 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	15,30000 =	30,60000	
					Subtotal...	66,22000	66,22000
Materials:							
	BAF1837D	m2	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF, per a col·locar sobre bastiment de base, inclos, amb fulles corredisses, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	2,650 x	107,96000 =	286,09400	
					Subtotal...	286,09400	286,09400
Partides d'obra:							
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	2,650 x	52,57345 =	139,31964	
					Subtotal...	139,31964	139,31964
				COST DIRECTE		491,63364	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	491,63364
EAEMFS16	u		F16/ Conjunt de fusteria tipus F16 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla corredera dimensions totals de la fusteria 185x115 c m. Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000	419,39 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €
A012M000	h		Oficial 1a muntador	2,000 /R x	17,81000 =
A013M000	h		Ajudant muntador	2,000 /R x	15,30000 =
				Subtotal...	66,22000
Materials:					
BAF1837D	m2		Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF, per a col·locar sobre bastiment de base, inclos, amb fulles corredisses, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	2,200 x	107,96000 =
				Subtotal...	237,51200
Partides d'obra:					
EC1GE7A1	m2		Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	2,200 x	52,57345 =
				Subtotal...	115,66159

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE419,39359 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL419,39359
EAEMFS17	u		F17/ Conjunt de fusteria tipus F17sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per un conjunt de 6 finestres compostes per 2 fulles correderes, de 245x120 cm + fix 100x120 cm, mides totals del conjunt de fusteries 12.35x120 cm, Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada. Inclou ferratges, manetes, junte epdm, i tots els mecanismes necessaris Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000 2.833,42 €
				UnitatsPreu €ParcialImport
Mà d'obra:				
A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000 /R x	17,81000 = 142,48000
A013M000	h	Ajudant muntador	8,000 /R x	15,30000 = 122,40000
				Subtotal...264,88000264,88000
Materials:				
BAF1837D	m2	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF, per a col·locar sobre bastiment de base, inclos, amb fulles corredisses, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	16,000 x	107,96000 = 1.727,36000
				Subtotal...1.727,360001.727,36000
Partides d'obra:				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	16,000	x	52,57345 =	841,17520
						Subtotal...	841,17520
							841,17520
						COST DIRECTE	2.833,41520
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.833,41520
	EAEMFS18	u	F18/ Conjunt de fusteria tipus F18sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per un conjunt de 2 finestres compostes per 2 fulles correderes, de 237x120 cm , mides totals del conjunt de fusteries 475x120 cm, Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada. Inclou ferratges, manetes, junte epdm, i tots els mecanismes necessaris Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			997,82 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador		2,500	/R x	17,81000 =	44,52500
A013M000	h	Ajudant muntador		2,500	/R x	15,30000 =	38,25000
						Subtotal...	82,77500
Materials:							82,77500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAF1837D	m2	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF, per a col·locar sobre bastiment de base, inclos, amb fulles corredisses, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	5,700	x	107,96000 =	615,37200	
						Subtotal...	615,37200	615,37200
	Partides d'obra:							
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	5,700	x	52,57345 =	299,66867	
						Subtotal...	299,66867	299,66867
						COST DIRECTE		997,81567
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		997,81567
	EAEMFS19	u	F19/ Conjunt de fusteria tipus F19 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per un conjunt de 2 finestres compostes per 3fulles correderes, de 415x120 cm mides totals, Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada. Inclou ferratges, manetes, junte epdm, i tots els mecanismes necessaris. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'empimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000				868,89 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	17,81000 =	35,62000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	15,30000 =	30,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		66,22000	66,22000
Materials:							
	BAF1837D	m2	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF, per a col·locar sobre bastiment de base, inclos, amb fulles corredisses, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	5,000	x	107,96000 =	539,80000
				Subtotal...		539,80000	539,80000
Partides d'obra:							
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	5,000	x	52,57345 =	262,86725
				Subtotal...		262,86725	262,86725
				COST DIRECTE			868,88725
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			868,88725
EAEMFS20		u	F20/ Conjunt de fusteria tipus F20 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per un conjunt de 4 finestres compostes per 2 fulles correderes, de 245x120 cm , mides totals del conjunt de fusteries 980x120 cm, Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada. Inclou ferratges, manetes, junte epdm, i tots els mecanismes necessaris Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprenació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			2.091,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

Pàg.: 516

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000	/R x	17,81000 =	89,05000
	A013M000	h	Ajudant muntador	5,000	/R x	15,30000 =	76,50000
						Subtotal...	165,55000
							165,55000
	Materials:						
	BAF1837D	m2	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF, per a col·locar sobre bastiment de base, inclos, amb fulles corredisses, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	12,000	x	107,96000 =	1.295,52000
						Subtotal...	1.295,52000
							1.295,52000
	Partides d'obra:						
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	12,000	x	52,57345 =	630,88140
						Subtotal...	630,88140
							630,88140
						COST DIRECTE	2.091,95140
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.091,95140

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEMFSA1	u	F5/ Conjunt de fusteria tipus F5 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per 4 elements fixes , i dimensions totals de la fusteria 130x115 c m. Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000		195,23 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	15,30000 =	30,60000	
					Subtotal...	66,22000	66,22000
Partides d'obra:							
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,490 x	52,57345 =	78,33444	
					Subtotal...	78,33444	78,33444
Altres:							
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	1,000 x	50,68000 =	50,68000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Subtotal...	50,68000	50,68000
			COST DIRECTE	195,23444	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	195,23444	
EAEMFSAA	u	F3/ Conjunt de fusteria tipus F4 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla corredera dimensions totals de la fusteria 125x115 c m. Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000	294, 21 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	17,81000 =	35,62000
A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	15,30000 =	30,60000
			Subtotal...	66,22000	66,22000
Materials:					
BAF1837D	m2	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF, per a col·locar sobre bastiment de base, inclos, amb fulles corredisses, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,430 x	107,96000 =	154,38280
			Subtotal...	154,38280	154,38280
Partides d'obra:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,400	x	52,57345 =	73,60283
						Subtotal...	73,60283
						COST DIRECTE	294,20563
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	294,20563
	EAEMFSAC	u	F3/ Conjunt de fusteria tipus F3 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per 2 elements fixes , i dimensions totals de la fusteria 100x275 c m. Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.		Rend.: 1,000		414, 71 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	17,81000 =	35,62000
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	15,30000 =	30,60000
						Subtotal...	66,22000
							66,22000
	Partides d'obra:						
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	2,750	x	52,57345 =	144,57699
						Subtotal...	144,57699
							144,57699
	Altres:						

Pàg.: 520

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	EAJHSSGY	ut	V1	1,000	x	203,91000 =	203,91000
			Conjunt de fusteria tipus V1 amb perfil·leria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 132x270 cm, i tres elements fixos d'un conjunt total de 558x270. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.				
						Subtotal...	203,91000
							203,91000
						COST DIRECTE	414,70699
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	414,70699

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	EAEMFSDF	ut	P17 Conjunt de fusteria tipus P17 , compost per element de fustreia tipus Manusa o similar, amb element corredor accionament manual + 4 eleemnts fixos. Porta automàtica marca MANUSA corredissa simple, obertura lateral esquerra, fulles tipus E20. Operador Visio 125 Compost de : 1,00 UD. Grup motor universal 230V VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Xassís complet VISIO-125 Anodizado plata 1,00 UD. Pack h. fixes sota operador VISIO-125-BO Anodizado plata 2,00 UD. Carro fulla corredissa VISIO-BO sota operador 1,00 UD. Braç arrossegament operador VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Kit extensió grup motor VISIO 1,00 UD. Full corredissa A20-4 esquerra Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,675xA1,500 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Full fixa A20-4 esquerra 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,675xA4,950 mm.cantells polits 1,00 UD. Pack trobada full A20-4 Anodizado plata 1,00 UD. Instal·lació porta corredissa 1,00 UD. selector MANUSA 2,00 UD. DDS-S Infrarojos de seguretat DDS-S 2,00 UD. Polsador encastar plata GC-P 1,00 UD. Ports i embalatges 1,00 UD. Acabat Anoditzat plata Anoditzat argent Ample Forat (AH): 6.500 mm Pas Lliure (PL): 1.500 mm Ample Oper. (AT): 5.810 mm Alt Buit (HH): 2.800 mm Alçada Lliure (HL): 2.800 mm Alçada Total (HT): 2.925 mm Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols. Tot .egons detalls de projecte, iunclos peces especials per apertura manual.- automatica . totalment finalitzada.	Rend.: 1,000 3.541,21 €
Mà d'obra:				Unitats Preu € Parcial Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 17,81000 = 17,81000
A013M000		h	Ajudant muntador	1,000 /R x 15,30000 = 15,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	ASRETRES	ut		1,000 /R x	3.508,10000 =	3.508,10000
			Porta automàtica marca MANUSA corredissa simple, obertura lateral esquerra, fulles tipus E20. Operador Visio 125			
			Compost de			
			:			
			1,00 UD. Grup motor universal 230V VISIO-125, VISIO-175			
			1,00 UD. Xassís complet VISIO-125 Anodizado plata			
			1,00 UD. Pack h. fixes sota operador VISIO-125-BO Anodizado plata			
			2,00 UD. Carro fulla corredissa VISIO-BO sota operador			
			1,00 UD. Braç arrossegament operador VISIO-125, VISIO-175			
			1,00 UD. Kit extensió grup motor VISIO			
			1,00 UD. Full corredissa A20-4 esquerra Anodizado plata			
			1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,675xA1,500 mm. acabat brut cantells polits			
			1,00 UD. Full fixa A20-4 esquerra			
			1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,675xA4,950 mm.cantells polits			
			1,00 UD. Pack trobada full A20-4 Anodizado plata			
			1,00 UD. Instal·lació porta corredissa			
			1,00 UD. selector MANUSA			
			2,00 UD. DDS-S Infrarojos de seguretat DDS-S			
			2,00 UD. Polsador encastar plata GC-P			
			1,00 UD. Ports i embalatges			
			1,00 UD. Acabat Anoditzat plata Anoditzat argent			
			Ample Forat (AH): 6.500 mm Pas Lliure (PL): 1.500 mm			
			Ample Oper. (AT): 5.810 mm			
			Alt Buit (HH): 2.800 mm Alçada Lliure (HL): 2.800 mm			
			Alçada Total (HT): 2.925 mm			
			Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols. Tot .egons detalls de projecte, iunclos peces especials per apertura manual.- automatica . totalment finalitzada.			
				Subtotal...	3.541,21000	3.541,21000
				COST DIRECTE		3.541,21000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.541,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEMFSFA	u	F13/ Conjunt de fusteria tipus F13 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla corredera dimensions totals de la fusteria 235x120 c m. Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000		488,00 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	17,81000 =	17,81000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	15,30000 =	15,30000	
					Subtotal...	33,11000	33,11000
Materials:							
	BAF1837D	m2	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF, per a col·locar sobre bastiment de base, inclos, amb fulles corredisses, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	2,850 x	107,96000 =	307,68600	
					Subtotal...	307,68600	307,68600
Partides d'obra:							
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	2,800 x	52,57345 =	147,20566	
					Subtotal...	147,20566	147,20566
				COST DIRECTE		488,00166	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL		PREU
						488,00166
EAEMHJHN	ut		P20 Conjunt de fusteria tipus P20 , compost per element de fustreia tipus Manusa o similar, amb element correder , i vidre fix superior i lateral. Porta automàtica marca MANUSA o similar, corredissa simple, obertura lateral dreta, fulles tipus E20. Operador Visio 125 Compost de: 1,00 UD. Grup motor universal 230V VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Xassís complet VISIO-125 Anodizado plata 1,00 UD. Pack h. fixes sota operador VISIO-125-BO Anodizado plata 2,00 UD. Carro fulla corredissa VISIO-BO sota operador 1,00 UD. Braç arrossegament operador VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Kit extensió grup motor VISIO 1,00 UD. Full corredissa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L1,975xA1,080 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Full fixa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L1,975xA1,080 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Pack trobada full A20-4 Anodizado plata 1,00 UD. Instal·lació porta corredissa 1,00 UD. selector MANUSA 2,00 UD. DDS-S Infrarojos de seguretat DDS-S 2,00 UD. Polsador encastar plata GC-P 1,00 UD. Kit fulla fixa A20-2 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) transluc. MANUSA L540xA1,994 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Ports i embalatges 1,00 UD. Acabat Anoditzat plata Anoditzat argent mesures: Ample Forat (AH): 2.210 mm Pas Lliure (PL): 1.080 mm Ample Oper. (AT): 2.235 mm Alt Buit (HH): 2.800 mm Alçada Lliure (HL): 2.100 mm Alçada Total (HT): 2.225 mm Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols. Tot .egons detalls de projecte, iunclos peces especials per apertura manual.- automatica . totalment finalitzada.	Rend.: 1,000	2.380,78 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
A012M000	h	Oficial 1a muntador		1,000 /R x	17,81000 =	17,81000
A013M000	h	Ajudant muntador		1,000 /R x	15,30000 =	15,30000
Altres:					Subtotal...	33,11000
						33,11000

Pàg.: 525

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	RSETTRSE	ut	Porta automàtica marca MANUSA o similar, corredissa simple, obertura lateral dreta, fulles tipus E20. Operador Visio 125 Compost de: 1,00 UD. Grup motor universal 230V VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Xassís complet VISIO-125 Anodizado plata 1,00 UD. Pack h. fixes sota operador VISIO-125-BO Anodizado plata 2,00 UD. Carro fulla corredissa VISIO-BO sota operador 1,00 UD. Braç arrossegament operador VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Kit extensió grup motor VISIO 1,00 UD. Full corredissa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L1,975xA1,080 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Full fixa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L1,975xA1,080 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Pack trobada full A20-4 Anodizado plata 1,00 UD. Instal·lació porta corredissa 1,00 UD. selector MANUSA 2,00 UD. DDS-S Infrarojos de seguretat DDS-S 2,00 UD. Polsador encastar plata GC-P 1,00 UD. Kit fulla fixa A20-2 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) transluc. MANUSA L540xA1,994 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Ports i embalatges 1,00 UD. Acabat Anoditzat plata Anoditzat argent mesures: Ample Forat (AH): 2.210 mm Pas Lliure (PL): 1.080 mm Ample Oper. (AT): 2.235 mm Alt Buit (HH): 2.800 mm Alçada Lliure (HL): 2.100 mm Alçada Total (HT): 2.225 mm	1,000 x 2.347,67000 = 2.347,67000

Subtotal...	2.347,67000	2.347,67000

COST DIRECTE	2.380,78000
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.380,78000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEMKIGJ	u	P5 Conjunt de fusteria tipus P5 , compost per elements de vidre trempat, de 10 mm de gruix, marc acer inoxidable, compost per una fulla batent+fixa de mides totals 150x210 cm, . Elements vidriats compostos per vidre trempat de 10 mm en porta i resta d'elemnents t, col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, . Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , amb tiradors elements d'acer inoxidable, frontisses, pany amb clau mesrejada, totalment acabat. Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses,2 tiradors de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, galvanitzats. acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			340,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	
A013M000	h		Ajudant muntador	2,000 /R x	15,30000 =	30,60000	
					Subtotal...	66,22000	66,22000
Partides d'obra:							
EC14AB04	m2		Vidre imprès incolor de gruix 9 a 11 mm trempat classe 1 (C) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat d'amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	3,150 x	62,98288 =	198,39607	
					Subtotal...	198,39607	198,39607
Altres:							
B66ZA012	Ut		Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.	1,000 x	75,90000 =	75,90000	
					Subtotal...	75,90000	75,90000
					COST DIRECTE		340,51607
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		340,51607

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEMMH	ut	P15 Conjunt de fusteria tipus P15 , compost per element de fustreia tipus Manusa o similar, amb element correder Descripció: Porta automàtica marca MANUSA o similar, corredissa simple, obertura lateral dreta, fulles tipus E20. Operador Visio 125 Compost de: 1,00 UD. Grup motor universal 230V VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Xassís complet VISIO-125 Anodizado plata 2,00 UD. Carro fulla corredissa VISIO-BO sota operador 1,00 UD. Braç arrossegament operador VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Kit extensió grup motor VISIO 1,00 UD. Pack operador pas lliure VISIO-125 Anodizado plata 1,00 UD. Full corredissa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,675xA1,050 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Pack trobada full A20-4 Anodizado plata 1,00 BR. P. Al. Tub 40x20x1,5 MANUSA Anodizado plata 1,00 UD. Pack especejament trobada full A20,30,35,40,44; RUUN 1,00 UD. Instal·lació porta corredissa 1,00 UD. selector MANUSA 2,00 UD. DDS-S Infrarojos de seguretat DDS-S 2,00 UD. Polsador encastar plata GC-P 1,00 UD. Ports i embalatges 1,00 UD. Acabat Anoditzat plata Anoditzat argent mesures estimades Ample Forat (AH): 1.050 mm Pas Lliure (PL): 1.050 mm Ample Oper. (AT): 2.175 mm Alt Buit (HH): 2.800 mm Alçada Lliure (HL): 2.800 mm Alçada Total (HT): 2.925 mm Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols. Tot .egons detalls de projecte, iunclos peces especials per apertura manual.- automatica . totalment finalitzada.	Rend.: 1,000	2.025,09 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	17,81000 =	17,81000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	15,30000 =	15,30000	
Altres:					Subtotal..	33,11000	33,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	EATRSSER	ut	Porta automàtica marca MANUSA o similar, corredissa simple, obertura lateral dreta, fulles tipus E20. Operador Visio 125 Compost de: 1,00 UD. Grup motor universal 230V VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Xassís complet VISIO-125 Anodizado plata 2,00 UD. Carro fulla corredissa VISIO-BO sota operador 1,00 UD. Braç arrossegament operador VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Kit extensió grup motor VISIO 1,00 UD. Pack operador pas lliure VISIO-125 Anodizado plata 1,00 UD. Full corredissa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,675xA1,050 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Pack trobada full A20-4 Anodizado plata 1,00 BR. P. Al. Tub 40x20x1,5 MANUSA Anodizado plata 1,00 UD. Pack especejament trobada full A20,30,35,40,44; RUUN 1,00 UD. Instal·lació porta corredissa 1,00 UD. selector MANUSA 2,00 UD. DDS-S Infrarojos de seguretat DDS-S 2,00 UD. Polsador encastar plata GC-P 1,00 UD. Ports i embalatges 1,00 UD. Acabat Anoditzat plata Anoditzat argent mesures estimades Ample Forat (AH): 1.050 mm Pas Lliure (PL): 1.050 mm Ample Oper. (AT): 2.175 mm Alt Buit (HH): 2.800 mm Alçada Lliure (HL): 2.800 mm Alçada Total (HT): 2.925 mm Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols. Tot .egons detalls de projecte, iunclos peces especials per apertura manual.- automatica . totalment finalitzada.	1,000	x	1.991,98000 =	1.991,98000	
				Subtotal...		1.991,98000	1.991,98000	
				COST DIRECTE			2.025,09000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.025,09000	
EAEMRVSV		m2	Revestiment paraments verticals box animals grans, a base de una planxa de qualitat i acurada estètica en cautxú vulcanitzat per a revestiment de parets de box. Impermeable i aïllant acústic està dissenyada per augmentar la protecció de l'animal, del box i evitar el soroll. Gruix: 11mm. Dim .: 3,5x1,3ms. Pes: 14kg / m2. , tipus Belmondo Rodeo de la casa Lupa Iberica o similar. Ref 0310BRODEO Inclou eleemnts de fixació, especejament, cantells corbs i continus. Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			104,70 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	17,81000 =	8,90500
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	15,30000 =	7,65000
						Subtotal...	16,55500
	Altres:						
	BNHYSTRA	m2	Revestiment paraments verticals bos animals grans, a base de una planxa de qualitat i acurada estètica en cautxú vulcanitzat per a revestiment de parets de box. Impermeable i aïllant acústic està dissenyada per augmentar la protecció de l'animal, del box i evitar el soroll. Gruix: 11mm. Dim .: 3,5x1,3ms. Pes: 14kg / m2. , tipus Belmondo Rodeo de la casa Lupa Iberica o similar. Ref 0310BRODEO	1,000	x	88,14000 =	88,14000
						Subtotal...	88,14000
						COST DIRECTE	104,69500
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	104,69500
	EAEMSA14	u	F14/ Conjunt de fusteria tipus F14 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla batent , de mides 100x120 cm acabat. Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			190,12 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	17,81000 =	35,62000
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	15,30000 =	30,60000
						Subtotal...	66,22000
	Partides d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,200	x	52,57345 =	63,08814	
						Subtotal...	63,08814	63,08814
	Altres:							
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	1,200	x	50,68000 =	60,81600	
						Subtotal...	60,81600	60,81600
						COST DIRECTE		190,12414
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		190,12414
	EAEMSAB1	u	B1/ Conjunt de fusteria tipus B1 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla batent+fulla pasiva de mides totals 145x245 cm acabat. Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000				641, 79 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	17,81000 =	35,62000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	15,30000 =	30,60000	
						Subtotal...	66,22000	66,22000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Partides d'obra:							
1A1EG111	m2		Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x300 cm, amb balconera d'alumini anoditzat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de dues llunes incolores i cambra d'aire 6 mm/8 mm/4 mm, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies	3,550	x	109,55956 =	388,93644
EC1GE7A1	m2		Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	3,550	x	52,57345 =	186,63575
Subtotal...						575,57219	575,57219
COST DIRECTE						641,79219	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						641,79219	
EAEMSAB2	u		B1/ Conjunt de fusteria tipus B2 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla batent de mides totals 0.9x240 cm acabat, més elements fixos (3 ut de 125x210cm) + (1 ut 130x240 cm). Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini.Inclou ferratges amb frontisses, i elements d'apertura automatica tipus antipànic, vinculada al sistema d'alarma. Totalment executat. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000		2.518,86 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	4,000	/R x	17,81000 =	71,24000
A013M000	h		Ajudant muntador	2,000	/R x	15,30000 =	30,60000
Subtotal...						101,84000	101,84000
Materials:							
BAZPB110	u		Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	179,58000 =	179,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	179,58000	179,58000	
Partides d'obra:							
1A1EG111	m2		Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x300 cm, amb balconera d'alumini anoditzat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de dues llunes incolores i cambra d'aire 6 mm/8 mm/4 mm, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies	13,800 x 109,55956 =	1.511,92193		
EC1GE7A1	m2		Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	13,800 x 52,57345 =	725,51361		
				Subtotal...	2.237,43554	2.237,43554	
				COST DIRECTE		2.518,85554	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.518,85554	
EAEMSACA	u		F7/ Conjunt de fusteria tipus F7 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla batent+fix inferior, de mides 230x100 cm acabat. Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000		334,11 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	
A013M000	h		Ajudant muntador	2,000 /R x	15,30000 =	30,60000	
				Subtotal...		66,22000	66,22000

Pàg.: 533

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Partides d'obra:							
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	2,300	x	52,57345 =	120,91894	
						Subtotal...	120,91894	120,91894
	Altres:							
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	2,900	x	50,68000 =	146,97200	
						Subtotal...	146,97200	146,97200
						COST DIRECTE		334,11094
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		334,11094

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEMSACB	u	F8/ Conjunt de fusteria tipus F8 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla batent , de mides 120x100 cm acabat. Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			190,12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	15,30000 =	30,60000	
					Subtotal...	66,22000	66,22000
Partides d'obra:							
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,200 x	52,57345 =	63,08814	
					Subtotal...	63,08814	63,08814
Altres:							
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	1,200 x	50,68000 =	60,81600	
					Subtotal...	60,81600	60,81600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		190,12414	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		190,12414	
EAEMSAV7	u	V7	Conjunt de fusteria tipus V7 , compost per elements de vidre trempat, de 10 mm de gruix, marc acer inoxidable, compost per una fulla batent+fulla pasiva de mides totals 145x275 cm, i una tarja superior de 120x145cm, total forat 395x155 cm acabat. Elements vidriats compostos per vidre trempat de 10 mm en porta i resta d'elemnets t, col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, . Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , amb tiradors elements d'acer inoxidable, frontisses, pany amb clau mesrejada, totalment acabat. Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses,2 tiradors de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, galvanitzats. acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000		529,46	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador		2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	
A013M000	h	Ajudant muntador		2,000 /R x	15,30000 =	30,60000	
					Subtotal...	66,22000	66,22000
Partides d'obra:							
EC14AB04	m2	Vidre imprès incolor de gruix 9 a 11 mm trempat classe 1 (C) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat d'amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC		6,150 x	62,98288 =	387,34471	
					Subtotal...	387,34471	387,34471
Altres:							
B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.		1,000 x	75,90000 =	75,90000	
					Subtotal...	75,90000	75,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 536

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		529,46471	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		529,46471	
EAEMSD20	u		F20/ Conjunt de fusteria tipus F20 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per un conjunt de 3 elements. finestres compostes per 3 fulles correderes, de 130x120 cm ,triple guia, mides totals del conjunt de fusteries 450x120 cm, Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada. Inclou ferratges, manetes, junte epdm, i tots els mecanismes necessaris Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	Rend.: 1,000		856,29	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	
A013M000	h		Ajudant muntador	2,000 /R x	15,30000 =	30,60000	
					Subtotal...	66,22000	66,22000
Materials:							
BAF1837D	m2		Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF, per a col·locar sobre bastiment de base, inclos, amb fulles correddisses, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	4,700 x	107,96000 =	507,41200	
					Subtotal...	507,41200	507,41200
Partides d'obra:							
EC1GE7A1	m2		Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	4,700 x	52,57345 =	247,09522	
					Subtotal...	247,09522	247,09522
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BVFDDSER	Ut	elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada. Inclou ferratges, manetes, junte epdm, i tots els mecanismes necessaris	1,000	x	35,56000 =	35,56000
						Subtotal...	35,56000
							35,56000
						COST DIRECTE	856,28722
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	856,28722
EAEMSD2B		u	B2/ Conjunt de fusteria tipus B2 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per un conjunt de 3 elements. balconeres 3 fulles correderes, de 130x120 cm ,triple guia, mides totals del conjunt de fusteries 450x230 cm, Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Inclou passamà de protecció i manetes extraïbles per al manteniment, Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada. Inclou ferratges, manetes, junte epdm, i tots els mecanismes necessaris Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	Rend.: 1,000		973,97 €	
				Unitats		Preu €	Parcial
Mà d'obra:							Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	17,81000 =	35,62000
A013M000		h	Ajudant muntador	2,000	/R x	15,30000 =	30,60000
						Subtotal...	66,22000
Partides d'obra:							66,22000
EC1GE7A1		m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	10,350	x	52,57345 =	544,13521
						Subtotal...	544,13521
							544,13521
Altres:							
BVFDDSER		Ut	elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada. Inclou ferratges, manetes, junte epdm, i tots els mecanismes necessaris	1,000	x	35,56000 =	35,56000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BVVGST	Ut	B2/ Conjunt de fusteria tipus B2 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per un conjunt de 3 elements. balconeres 3 fulles correderes, de 130x120 cm ,triple guia, mides totals del conjunt de fusteries 450x230 cm, Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Inclou passamà de protecció i manetes extraïbles per al manteniment, Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada. Inclou ferratges, manetes, junte epdm, i tots els mecanismes necessaris Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. I	1,000	x	328,05000 =	328,05000
				Subtotal...		363,61000	363,61000
				COST DIRECTE			973,96521
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			973,96521
EAEMSDAC		u	F19/ Conjunt de fusteria tipus F19 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per un conjunt de 3 elements. finestres compostes per 3 fulles correderes, de 150x110 cm ,triple guia, mides totals del conjunt de fusteries 450x120 cm, Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada. Inclou ferratges, manetes, junte epdm, i tots els mecanismes necessaris Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. I	Rend.: 1,000			944,58 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	17,81000 =	35,62000
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	15,30000 =	30,60000
						Subtotal...	66,22000
	Materials:						
	BAF1837D	m2	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF, per a col·locar sobre bastiment de base, inclos, amb fulles corredisses, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	5,250	x	107,96000 =	566,79000
						Subtotal...	566,79000
	Partides d'obra:						
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	5,250	x	52,57345 =	276,01061
						Subtotal...	276,01061
	Altres:						
	BVFDDSER	Ut	elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada. Inclou ferratges, manetes, junte epdm, i tots els mecanismes necessaris	1,000	x	35,56000 =	35,56000
						Subtotal...	35,56000
						COST DIRECTE	944,58061
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	944,58061
	EAEMSDRV	m2	Revestiment interior per espai sedació animals grans, compost parament encoixinat dels paraments interior del box per a clíniques amb una superfície exterior barreja de polièster i PVC d'alta qualitat i resistència (900 kg / cm2) color negre amb farciment de 4 cm,i elements de fixació a les parets mitjançant sòcols i tires especials de plàstic , desmuntable, referencia 0310RR de la casa LUPAIBERIA o similar.	Rend.: 1,000			67,95 €
			Inclou eleemnts de fixació, especejament, cantells corbs i continus, Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.				
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	17,81000 =	8,90500
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	15,30000 =	7,65000
						Subtotal...	16,55500
	Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFFRSTRA	m2	Revestiment interior per espai sedació animals grans, compost parament encoixinat dels paraments interior del box per a clíniques amb una superfície exterior barreja de polièster i PVC d'alta qualitat i resistència (900 kg / cm2) color negre amb farciment de 4 cm,i elements de fixació a les parets mitjançant sòcols i tires especials de plàstic , desmuntable, referencia 0310RR de la casa LUPAIBERIA o similar.	1,000	x	51,39000 =	51,39000
			Inclou eleemnts de fixació, especejament, cantells corbs i continus, Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.				
						Subtotal...	51,39000
							51,39000
						COST DIRECTE	67,94500
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	67,94500
EAEMSVVV		ut	V1- FIX Conjunt de fusteria tipus V1-FIX , compot per element fix (307+280)	Rend.: 1,000			958,01 €
			-Perfilaria dels element fixos sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla fixa de 307x280 cm, amb posteriors remats.Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar interior i exteriorment , amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , totalment acabat .ferramenta per porta i elements fixos,i perfil superior i suports, d'acer inoxidable . Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF,muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	1,000 /R x	17,81000 =	17,81000	
A013M000	h		Ajudant muntador	1,000 /R x	15,30000 =	15,30000	
						Subtotal...	33,11000
							33,11000
Partides d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	8,590	x	52,57345 =	451,60594	
						Subtotal...	451,60594	451,60594
	Altres:							
	B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.	0,500	x	75,90000 =	37,95000	
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	8,590	x	50,68000 =	435,34120	
						Subtotal...	473,29120	473,29120
						COST DIRECTE		958,00714
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		958,00714

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEMTF16	u	F16/ Conjunt de fusteria tipus F16 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per un conjunt de 3 elements. finestres compostes per 3 fulles correderes, de 142x110 cm ,triple guia, mides totals del conjunt de fusteries 425x110 cm, Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada. Inclou ferratges, manetes, junte epdm, i tots els mecanismes necessaris Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	Rend.: 1,000			856,29 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	
A013M000	h		Ajudant muntador	2,000 /R x	15,30000 =	30,60000	
					Subtotal...	66,22000	66,22000
Materials:							
BAF1837D	m2		Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF, per a col·locar sobre bastiment de base, inclos, amb fulles correddisses, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	4,700 x	107,96000 =	507,41200	
					Subtotal...	507,41200	507,41200
Partides d'obra:							
EC1GE7A1	m2		Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	4,700 x	52,57345 =	247,09522	
					Subtotal...	247,09522	247,09522
Altres:							
BVFDDSER	Ut		elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada. Inclou ferratges, manetes, junte epdm, i tots els mecanismes necessaris	1,000 x	35,56000 =	35,56000	
					Subtotal...	35,56000	35,56000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE	856,28722		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	856,28722		
EAEMTR17		u	F14/ Conjunt de fusteria tipus F14sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per un conjunt de 3 elements. finestres compostes per 3 fulles correderes, de 150x110 cm ,triple guia, mides totals del conjunt de fusteries 450x110 cm, Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada. Inclou ferratges, manetes, junte epdm, i tots els mecanismes necessaris Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	Rend.: 1,000	904,45 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	
A013M000		h	Ajudant muntador	2,000 /R x	15,30000 =	30,60000	
				Subtotal...		66,22000	66,22000
Materials:							
BAF1837D		m2	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF, per a col·locar sobre bastiment de base, inclos, amb fulles correddisses, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	5,000 x	107,96000 =	539,80000	
				Subtotal...		539,80000	539,80000
Partides d'obra:							
EC1GE7A1		m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	5,000 x	52,57345 =	262,86725	
				Subtotal...		262,86725	262,86725
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BVFDDSER	Ut	elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada. Inclou ferratges, manetes, junte epdm, i tots els mecanismes necessaris	1,000	x	35,56000 =	35,56000
						Subtotal...	35,56000
							35,56000
						COST DIRECTE	904,44725
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	904,44725
	EAEMTSAD	u	F17/ Conjunt de fusteria tipus F17 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per un conjunt de 2 elements. finestres compostes per 2 fulles correderes, de 170x110 cm ,, mides totals del conjunt de fusteries 340x110 cm, Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada. Inclou ferratges, manetes, junte epdm, i tots els mecanismes necessaris Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.		Rend.: 1,000		670,67 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	17,81000 =	17,81000
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	15,30000 =	15,30000
						Subtotal...	33,11000
							33,11000
	Materials:						
	BAF1837D	m2	Finestra d'alumini lacat color a escollir per la DF, per a col·locar sobre bastiment de base, inclos, amb fulles corredisses, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	3,750	x	107,96000 =	404,85000
						Subtotal...	404,85000
							404,85000
	Partides d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	3,750	x	52,57345 =	197,15044	
						Subtotal...	197,15044	197,15044
	Altres:							
	BVFDDSER	Ut	elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada. Inclou ferratges, manetes, junte epdm, i tots els mecanismes necessaris	1,000	x	35,56000 =	35,56000	
						Subtotal...	35,56000	35,56000
						COST DIRECTE		670,67044
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		670,67044

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	EAEMV1CA	ut	V1-CANCELL Conjunt de fusteria tipus V1 , compost per element de fustreia tipus Manusa o similar, amb element correder + element fix (125+66), i element complementari a la fusteia compost perparament revestit d'alucobond o similar , de 69x280 cm, conjunt de la fusteria V-1-CANCELL , 127 x280cm. -Perfiteria dels element fixos sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per dos fulles fixes de 220x370 cm, amb posteriors remats de panell tipus compossite,fusteria i façana, Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar interior i exteriorment , amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. - Porta automàtica marca MANUSA o similar, corredissa simple, obertura lateral dreta, fulles tipus E20. Operador Visio 125 Compost de: 1,00 UD. Grup motor universal 230V VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Xassís complet VISIO-125 Anodizado plata 1,00 UD. Pack h. fixes sota operador VISIO-125-BO Anodizado plata 2,00 UD. Carro fulla corredissa VISIO-BO sota operador 1,00 UD. Braç arrossegament operador VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Kit extensió grup motor VISIO 1,00 UD. Full corredissa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,675xA1,250 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Full fixa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,675xA610 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Pack trobada full A20-4 Anodizado plata 1,00 UD. Instal·lació porta corredissa 1,00 UD. selector MANUSA 1,00 UD. DDS-A Híbrid supervisat DDS-A 1,00 UD. DDS-B Híbrid no supervisat DDS-B 1,00 UD. Ports i embalatges 1,00 UD. Acabat Anoditzat plata Anoditzat argent Ample Forat (AH): 1.910 mm Pas Lliure (PL): 1.250 mm Ample Oper. (AT): 2.575 mm Alt Buit (HH): 2.800 mm Alçada Lliure (HL): 2.800 mm Alçada Total (HT): 2.925 mm -Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i	Rend.: 1,000 2.473,45 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			acabada , , totalment acabat. Ferramenta per porta i elements fixos, elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	17,81000 =	17,81000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	15,30000 =	15,30000	
					Subtotal...	33,11000	33,11000
	Partides d'obra:						
	E83P0VSD	m2	Revestiment entre fusteries- façana, parament vertical, horitzontal o inclinat format per estructura de suport amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades de pannel multicapa de 4 mm de gruix, fresats i plegs amb peçes continues de grans dimensions, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini ocults. Inclou placa aïllament intermedi amb placa rígida XPS entre guies 4 cm.Pannel composite tipus Alucobond o similar.	2,000 x	74,78065 =	149,56130	
					Subtotal...	149,56130	149,56130
	Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EA14RRET	Ut	- Porta automàtica marca MANUSA o similar, corredissa simple, obertura lateral dreta, fulles tipus E20. Operador Visio 125 Compost de: 1,00 UD. Grup motor universal 230V VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Xassís complet VISIO-125 Anodizado plata 1,00 UD. Pack h. fixes sota operador VISIO-125-BO Anodizado plata 2,00 UD. Carro fulla corredissa VISIO-BO sota operador 1,00 UD. Braç arrossegament operador VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Kit extensió grup motor VISIO 1,00 UD. Full corredissa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,675xA1,250 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Full fixa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,675xA610 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Pack trobada full A20-4 Anodizado plata 1,00 UD. Instal·lació porta corredissa 1,00 UD. selector MANUSA 1,00 UD. DDS-A Híbrid supervisat DDS-A 1,00 UD. DDS-B Híbrid no supervisat DDS-B 1,00 UD. Ports i embalatges 1,00 UD. Acabat Anoditzat plata Anoditzat argent Ample Forat (AH): 1.910 mm Pas Lliure (PL): 1.250 mm Ample Oper. (AT): 2.575 mm Alt Buit (HH): 2.800 mm Alçada Lliure (HL): 2.800 mm Alçada Total (HT): 2.925 mm	1,000	x	2.290,78000 =	2.290,78000	
				Subtotal...			2.290,78000	2.290,78000
				COST DIRECTE				2.473,45130
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.473,45130

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEMWCB1	u	B1/ Conjunt de fusteria tipus B1 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla batent de mides totals 100x215 cm . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini.Inclou ferratges amb frontisses, i elements d'apertura automàtica tipus antipànic, vinculada al sistema d'alarma. Totalment executat. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			602,49 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	15,30000 =	30,60000	
					Subtotal...	66,22000	66,22000
Materials:							
	BAZPB110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000 x	179,58000 =	179,58000	
					Subtotal...	179,58000	179,58000
Partides d'obra:							
	1A1EG111	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x300 cm, amb balconera d'alumini anoditzat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de dues llunes incolores i cambra d'aire 6 mm/8 mm/4 mm, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies	2,200 x	109,55956 =	241,03103	
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	2,200 x	52,57345 =	115,66159	
					Subtotal...	356,69262	356,69262
				COST DIRECTE			602,49262
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							602,49262
EAEMWCSD	u	PE1/ Conjunt de fusteria tipus PE1 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla batent de mides totals 0.9x280 cm més element fix (1 ut 95x280 cm). Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini.Inclou ferratges amb frontisses, i elements d'apertura automatica tipus antipànic, vinculada al sistema d'alarma. Totalment executat. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, totalment finalitzada.	Rend.: 1,000			884,51 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador		2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	
A013M000	h	Ajudant muntador		2,000 /R x	15,30000 =	30,60000	
					Subtotal...	66,22000	66,22000
Materials:							
BAZPB110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125		1,000 x	179,58000 =	179,58000	
					Subtotal...	179,58000	179,58000
Partides d'obra:							
1A1EG111	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x300 cm, amb balconera d'alumini anoditzat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de dues llunes incolores i cambra d'aire 6 mm/8 mm/4 mm, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies		2,200 x	109,55956 =	241,03103	
EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini		5,000 x	52,57345 =	262,86725	
					Subtotal...	503,89828	503,89828
Altres:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	2,660	x	50,68000 =	134,80880	
						Subtotal...	134,80880	134,80880
						COST DIRECTE		884,50708
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		884,50708
	EAEMXE10	u	Suministre i col·locació de finestra d'alumini anoditzat, per a un forat d'obra de 3.51x105 cm, model F10, col·locada sobre bastiment de base, amb 2 full1 fixa, i una fulla tipus Hervent, de qualitat 1 i classe A3 segons resultat d'assaigs, amb perfils de tall de pont termic, ferraments, segellats, tapajuntes, folrats amb xapa d'alumini de muntants, i manetes amb clau, segons detalls de projecte, totalment finalitzada.		Rend.: 1,000			504,49 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	17,81000 =	12,46700	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	15,30000 =	5,35500	
						Subtotal...	17,82200	17,82200
	Materials:							
	BAEMXE10	u	Suministre de finestra d'alumini anoditzat, per a un forat d'obra de 3.51x105 cm, model F10, col·locada sobre bastiment de base, amb 2 full1 fixa, i una fulla tipus Hervent, de qualitat 1 i classe A3 segons resultat d'assaigs, amb perfils de tall de pont termic, ferraments, segellats, tapajuntes, folrats amb xapa d'alumini de muntants, i manetes amb clau, segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	1,000	x	486,67000 =	486,67000	
						Subtotal...	486,67000	486,67000
						COST DIRECTE		504,49200
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		504,49200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEMXE4	u	F4/ Conjunt de fusteria tipus F4 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per: -1 Mòduls de 1 fulla batent per buit obra 80x110 cm Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada entre d'altres vidre aïllant laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. I	Rend.: 1,000	314,48 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x	17,81000 =	26,71500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	15,30000 =	22,95000	
					Subtotal...	49,66500	49,66500
Altres:							
	BAF4RRTR	Ut	-1 Mòduls de 1 fulla batent per buit obra 80x110 cm Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada entre d'altres vidre aïllant laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. I	1,000 x	264,81000 =	264,81000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Subtotal...	264,81000	264,81000
			COST DIRECTE		314,47500
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		314,47500
EAEMXF15	u		F18/ Conjunt de fusteria tipus F18 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per: -1 Mòduls de 1 fulla oscilo batent per buit obra 80x110 cm Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada entre d'altres vidre aïllant laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. I	Rend.: 1,000	338,19 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x	17,81000 =	26,71500
A013M000	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	15,30000 =	22,95000
Altres:			Subtotal...	49,66500	49,66500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAFRRTRE	Ut	-1 Mòduls de 1 fulla oscilo batent per buit obra 80x110 cm Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada entre d'altres vidre aïllant laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	1,000	x	288,52000 =	288,52000	
							Subtotal...	288,52000 288,52000
							COST DIRECTE	338,18500
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	338,18500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAEMXSDF	u	F15/ Conjunt de fusteria tipus F15 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per: -1 Mòduls de 1 fulla batent per buit obra 90x110 cm Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada entre d'altres vidre aïllant laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. I	Rend.: 1,000		322,39 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x	17,81000 =	26,71500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	15,30000 =	22,95000	
Altres:					Subtotal...	49,66500	49,66500
	BAFRRES4	ut	-1 Mòduls de 1 fulla batent per buit obra 90x110 cm Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada entre d'altres vidre aïllant laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. I	1,000 x	272,72000 =	272,72000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	272,72000
				272,72000
			COST DIRECTE	322,38500
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	322,38500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	EAEMZVFA	ut	V1 Conjunt de fusteria tipus V1 , compot per element de fustreia tipus Manusa o similar, amb element correder + element fix (1.50+1.50), i element complementari a la fusteia compost per dos vidres fixos enmarcats, de mesures totals del parament fix 4.53 x3.70, i dels conjunt de la fusteria V-1 , 797x370cm. -Perfiteria dels element fixos sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per dos fulles fixes de 220x370 cm, amb posteriors remats de panell tipus composit, fusteria i façana, Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar interior i exteriorment , amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. - Porta automàtica marca MANUSA o similar, corredissa simple, obertura lateral dreta, fulles tipus E20. Operador Visio 125 Compost de: 1,00 UD. Grup motor universal 230V VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Xassís complet VISIO-125 Anodizado plata 1,00 UD. Pack h. fixes sota operador VISIO-125-BO Anodizado plata 2,00 UD. Carro fulla corredissa VISIO-BO sota operador 1,00 UD. Braç arrossegament operador VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Kit extensió grup motor VISIO 1,00 UD. Full corredissa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,675xA1,500 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Full fixa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,675xA1,450 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Pack trobada full A20-4 Anodizado plata 1,00 UD. Instal·lació porta corredissa 1,00 UD. selector MANUSA o similar 2,00 UD. DDS-B Híbrid no supervisat DDS-B 1,00 UD. Ports i embalatges 1,00 UD. Acabat Anoditzat plata Anoditzat argent Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , amb tiradors elements d'acer inoxidable, frontisses, pany amb clau mesrejada, totalment acabat. Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 2 tiradors de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta. Classificació mínima 4 de permeabilitat a	Rend.: 1,000 4.312,03 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada. Inclou formació de retol retroiluminat, troquelat i base policromada, amb el concepte , tamay i mides segons planol nº9, UNITAT QUIRURGICA DOCENT UDL., inclos en el preu				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x	17,81000 =	44,52500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500 /R x	15,30000 =	38,25000	
					Subtotal...	82,77500	82,77500
	Partides d'obra:						
	E83P0VSD	m2	Revestiment entre fusteries- façana, parament vertical, horitzontal o inclinat format per estructura de suport amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades de pannel multicapa de 4 mm de gruix, fresats i plegs amb peçes continues de grans dimensions, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini ocults. Inclou placa aïllament intermedi amb placa rígida XPS entre guies 4 cm.Pannell composite tipus Alucobond o similar.	4,000 x	74,78065 =	299,12260	
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	16,760 x	52,57345 =	881,13102	
					Subtotal...	1.180,25362	1.180,25362
	Altres:						
	B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.	1,000 x	75,90000 =	75,90000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	5,000	x	50,68000 =	253,40000	
	EAFRMANS	ut	Porta automàtica marca MANUSA o similar, corredissa simple, obertura lateral dreta, fulles tipus E20. Operador Visio 125 Compost de: 1,00 UD. Grup motor universal 230V VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Xassís complet VISIO-125 Anodizado plata 1,00 UD. Pack h. fixes sota operador VISIO-125-BO Anodizado plata 2,00 UD. Carro fulla corredissa VISIO-BO sota operador 1,00 UD. Braç arrossegament operador VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Kit extensió grup motor VISIO 1,00 UD. Full corredissa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,675xA1,500 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Full fixa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,675xA1,450 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Pack trobada full A20-4 Anodizado plata 1,00 UD. Instal·lació porta corredissa 1,00 UD. selector MANUSA o similar 2,00 UD. DDS-B Híbrid no supervisat DDS-B 1,00 UD. Ports i embalatges 1,00 UD. Acabat Anoditzat plata Anoditzat argent	1,000	x	2.549,74000 =	2.549,74000	
	ERFRTT56	ut	Inclou formació de retol retroiluminat, troquelat i base policromada, amb el concepte , tamay i mides segons planol nº9, UNITAT QUIRURGICA DOCENT UDL., inclos en el preu	1,000	x	169,96000 =	169,96000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal...	3.049,00000	3.049,00000		
			COST DIRECTE	4.312,02862			
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.312,02862			
EAF1489D	u		Finestra d'alumini lacat ral a escollir per la DF, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	Rend.: 1,000	333,48 €		
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	17,81000 =	10,68600		
A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	15,30000 =	2,29500		
			Subtotal...		12,98100	12,98100	
Materials:							
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100 x	11,23000 =	1,12300		
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,290 x	9,09000 =	2,63610		
BAF1449D	m2	Finestra d'alumini lacat ral a escollir per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies.	1,440 x	219,73000 =	316,41120		
			Subtotal...		320,17030	320,17030	
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,32453			
			COST DIRECTE	333,47583			
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	333,47583			
EAF1CEAC	u		Fulla fixa d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 210x150 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210	Rend.: 1,000	285,37 €		
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	17,81000 =	14,24800		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	15,30000 =	2,75400
						Subtotal...	17,00200
							17,00200
	Materials:						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140	x	11,23000 =	1,57220
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,430	x	9,09000 =	3,90870
	BAF1C4AC	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	3,150	x	83,32000 =	262,45800
						Subtotal...	267,93890
							267,93890
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,42505
						COST DIRECTE	285,36595
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	285,36595
	EAF2489C	u	Conjunt de Finestra o Balconera tipus F1 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini anoditzat color plata. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada entre d'altres, junt perfil extruït de EPDM, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat de conjunt col·locada amidada segons especificacions de la DF.			Rend.: 1,000	17,06 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	17,81000 =	10,68600
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	15,30000 =	2,29500
						Subtotal...	12,98100
							12,98100
	Materials:						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100	x	11,23000 =	1,12300
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,290	x	9,09000 =	2,63610

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAF2449C	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,440	x	=	
				Subtotal...		3,75910	3,75910
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,32453
				COST DIRECTE			17,06462
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,06462
EAF2HF01		u	F1/ Conjunt de Finestra o Balconera tipus F1 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini anoditzat color plata. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada entre d'altres vidre 3+3/12/6 mm, junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. L'envidrament consta d'una lluna incolora de 6 mm de gruix i un vidre laminar de seguretat color filtrant amb 1 butiral de color estàndard, de 3+3 mm de gruix i cambra d'aire de 12 mm, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou A.12/ Subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF.	Rend.: 1,000			248,04 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

Partides d'obra:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	1A1EA3A3	m2	Conjunt de Finestra o Balconera tipus sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini anoditzat color plata. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada entre d'altres vidre 3+3/12/6 mm, junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. L'envidrament consta d'una lluna incolora de 6 mm de gruix i un vidre laminar de seguretat color filtrant amb 1 butiral de color estàndard, de 3+3 mm de gruix i cambra d'aire de 12 mm, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou A.12/ Subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF. Criteri d'amidament: m2 de superfície corresponent al buit d' obra, amidada segons les especificacions de la DF.	8,420	x	29,45887 =	248,04369
				Subtotal...		248,04369	248,04369
				COST DIRECTE			248,04369
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			248,04369
EAF3489D		u	Finestra d'alumini lacat ral a escollir DF amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 150x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	Rend.: 1,000			270,26 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	17,81000 =	10,68600	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,150 /R x	15,30000 =	2,29500	
Materials:				Subtotal...		12,98100	12,98100
B7J50010		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100 x	11,23000 =	1,12300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,290	x	9,09000 =	2,63610
	BAF3449D	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,440	x	175,83000 =	253,19520
				Subtotal...		256,95430	256,95430
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,32453
				COST DIRECTE			270,25982
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			270,25982
	EAF6E59D	u	Balconera d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	Rend.: 1,000			260,62 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700 /R x	17,81000 =	12,46700	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	15,30000 =	2,29500	
				Subtotal...		14,76200	14,76200
Materials:							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140	x	11,23000 =	1,57220
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,410	x	9,09000 =	3,72690
	BAF2E39D	m2	Balconera d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	2,640	x	90,98000 =	240,18720
				Subtotal...		245,48630	245,48630
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,36905
				COST DIRECTE			260,61735
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			260,61735

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAF7J77D	u	Balconera d'alumini lacat, elevable, per anar enrassada, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla corredissa, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	Rend.: 1,000		590,51 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700 /R x	17,81000 =	12,46700	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	15,30000 =	2,29500	
				Subtotal...		14,76200	14,76200
Materials:							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150 x	11,23000 =	1,68450	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,440 x	9,09000 =	3,99960	
	BAF3J47D	m2	Balconera d'alumini lacat, elevable, per anar enrassada, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla corredissa, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	3,650 x	156,08000 =	569,69200	
				Subtotal...		575,37610	575,37610
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,36905
				COST DIRECTE			590,50715
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			590,50715
	EAM1PVE1	u	PV-1/ Porta metàl·lica vidriada EI-60 de dues fulles asimètriques (90cm i 50cm) i targetes fixes laterals. Total amplada de pas de 140cm. Sistema DOTHGLASS (40P i 40F) de TECFIRE o similar. Fusteria d'acer al carboni acabada amb imprimació preparada per pintar. Parament de vidre format per diverses capes de vidre transparent amb intercalat intumescent. Maneta tipus ZB 200 HERRARKI o similar. Inclou 2 capes d'imprimació i 2 capes de pintat color a escollir per la DF. Tot col·locat amb fixacions mecàniques. Tot segons plànols de detall i de bastiments.	Rend.: 1,000		255,47 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000 /R x	17,05000 =	17,05000	
	A013E000	h	Ajudant vidrier	1,000 /R x	15,44000 =	15,44000	
				Subtotal...		32,49000	32,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	BAM11AJ5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb dues fulles batents i dues targes laterals, amb fixacions mecàniques	1,000	x	222,17000 =	222,17000
						Subtotal...	222,17000
						222,17000	222,17000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
							0,81225
						COST DIRECTE	255,47225
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	255,47225
	EAM1PVE2	u	PV-2/ Porta metàl·lica vidriada EI-60 d'una fulla batent de 90cm de pas, targes fixes lateral i superior. Sistema DOTHGLASS (40P i 40F) de TECFIRE o similar. Fusteria d'acer al carboni acabada amb imprimació preparada per pintar. Parament de vidre format per diverses capes de vidre transparent amb intercalat intumescent. Maneta tipus ZB 200 HERRARKI o similar. Inclou 2 capes d'imprimació i 2 capes de pintat color a escollir per la DF. Tot col·locat amb fixacions mecàniques. Tot segons plànols de detall i de bastiments.	Rend.: 1,000		3.680,54 €	
				Unitats	Preu €		Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	17,05000 =	17,05000
	A013E000	h	Ajudant vidrier	1,000	/R x	15,44000 =	15,44000
						Subtotal...	32,49000
							32,49000
	Materials:						
	BAM11AD5	u	PV-2/ Porta metàl·lica vidriada EI-60 d'una fulla batent de 90cm de pas + tarja fixa lateral. Sistema DOTHGLASS (40P i 40F) de TECFIRE o similar. Fusteria d'acer al carboni acabada amb imprimació preparada per pintar. Parament de vidre format per diverses capes de vidre transparent amb intercalat intumescent. Maneta tipus ZB 200 HERRARKI o similar. Inclou 2 capes d'imprimació i 2 capes de pintat color a escollir per la DF.	1,000	x	3.647,24000 =	3.647,24000
						Subtotal...	3.647,24000
							3.647,24000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
							0,81225
						COST DIRECTE	3.680,54225
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.680,54225

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAM1PVE3	u	PV-3/ Porta metàl·lica vidriada EI-60 de dues fulles asimètriques (90cm i 50cm) i tarja fixe superior. Total amplada de pas de 140cm. Sistema DOTHGLASS (40P i 40F) de TECFIRE o similar. Fusteria d'acer al carboni acabada amb imprimació preparada per pintar. Parament de vidre format per diverses capes de vidre transparent amb intercalat intumescent. Maneta tipus ZB 200 HERRARKI o similar. Inclou 2 capes d'imprimació i 2 capes de pintat color a escollir per la DF. Tot col·locat amb fixacions mecàniques. Tot segons plànols de detall i de bastiments.	Rend.: 1,000		3.058,47 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000 /R x	17,05000 =	17,05000	
	A013E000	h	Ajudant vidrier	1,000 /R x	15,44000 =	15,44000	
					Subtotal...	32,49000	32,49000
Materials:							
	BAM11AF5	u	PV-3/ Porta metàl·lica vidriada EI-60 de dues fulles asimètriques (90cm i 50cm) . Total amplada de pas de 140cm. Sistema DOTHGLASS (40P i 40F) de TECFIRE o similar. Fusteria d'acer al carboni acabada amb imprimació preparada per pintar. Parament de vidre format per diverses capes de vidre transparent amb intercalat intumescent. Maneta tipus ZB 200 HERRARKI o similar. Inclou 2 capes d'imprimació i 2 capes de pintat color a escollir per la DF.	1,000 x	3.025,17000 =	3.025,17000	
					Subtotal...	3.025,17000	3.025,17000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,81225
				COST DIRECTE			3.058,47225
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.058,47225
	EAM1PVE4	u	PV-4/ Porta metàl·lica vidriada EI-60 de dues fulles simètriques (90cm+90cm) i targes fixes laterals i superior. Total amplada de pas de 180cm. Sistema DOTHGLASS (40P i 40F) de TECFIRE o similar. Fusteria d'acer al carboni acabada amb imprimació preparada per pintar. Parament de vidre format per diverses capes de vidre transparent amb intercalat intumescent. Maneta tipus ZB 200 HERRARKI o similar. Inclou 2 capes d'imprimació i 2 capes de pintat color a escollir per la DF. Tot col·locat amb fixacions mecàniques. Tot segons plànols de detall i de bastiments.	Rend.: 1,000		4.631,78 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000 /R x	17,05000 =	17,05000	
	A013E000	h	Ajudant vidrier	1,000 /R x	15,44000 =	15,44000	
					Subtotal...	32,49000	32,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials:							
BAM11AK5	u		PV-4/ Porta metàl·lica vidriada EI-60 de dues fulles simètriques (90cm+90cm) i targes fixes laterals. Total amplada de pas de 180cm. Sistema DOTHGLASS (40P i 40F) de TECFIRE o similar. Fusteria d'acer al carboni acabada amb imprimació preparada per pintar. Parament de vidre format per diverses capes de vidre transparent amb intercalat intumescent. Maneta tipus ZB 200 HERRARKI o similar.	1,000	x	4.598,48000 =	4.598,48000
						Subtotal...	4.598,48000
							4.598,48000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
							0,81225
						COST DIRECTE	4.631,78225
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.631,78225
EAM1PVE5	u		PV-5/ Porta metàl·lica vidriada EI-60 de dues fulles asimètriques (90cm i 42,5cm). Total amplada de pas de 132,5cm. Sistema DOTHGLASS (40P i 40F) de TECFIRE o similar. Fusteria d'acer al carboni acabada amb imprimació preparada per pintar. Parament de vidre format per diverses capes de vidre transparent amb intercalat intumescent. Maneta tipus ZB 200 HERRARKI o similar. Inclou 2 capes d'imprimació i 2 capes de pintat color a escollir per la DF. Tot col·locat amb fixacions mecàniques. Tot segons plànols de detall i de bastiments.	Rend.: 1,000			2.994,21 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012E000	h		Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	17,05000 =	17,05000
A013E000	h		Ajudant vidrier	1,000	/R x	15,44000 =	15,44000
						Subtotal...	32,49000
							32,49000
Materials:							
BAM11AH0	u		PV-5/ Porta metàl·lica vidriada EI-60 de dues fulles asimètriques (90cm i 42,5cm). Total amplada de pas de 132,5cm. Sistema DOTHGLASS (40P i 40F) de TECFIRE o similar. Fusteria d'acer al carboni acabada amb imprimació preparada per pintar. Parament de vidre format per diverses capes de vidre transparent amb intercalat intumescent. Maneta tipus ZB 200 HERRARKI o similar. Inclou 2 capes d'imprimació i 2 capes de pintat color a escollir per la DF.	1,000	x	2.960,91000 =	2.960,91000
						Subtotal...	2.960,91000
							2.960,91000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
							0,81225
						COST DIRECTE	2.994,21225
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.994,21225

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAM1PVE6	u	PV-6/ Porta metàl·lica vidriada EI-60 de dues fulles asimètriques (90cm i 42,5cm) i targes fixes lateral i superior. Total amplada de pas de 132,5cm. Sistema DOTHGLASS (40P i 40F) de TECFIRE o similar. Fusteria d'acer al carboni acabada amb imprimació preparada per pintar. Parament de vidre format per diverses capes de vidre transparent amb intercalat intumescent. Maneta tipus ZB 200 HERRARKI o similar. Inclou 2 capes d'imprimació i 2 capes de pintat color a escollir per la DF. Tot col·locat amb fixacions mecàniques. Tot segons plànols de detall i de bastiments.	Rend.: 1,000		3.720,78 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000 /R x	17,05000 =	17,05000	
	A013E000	h	Ajudant vidrier	1,000 /R x	15,44000 =	15,44000	
					Subtotal...	32,49000	32,49000
Materials:							
	BAM11AH5	u	PV-6/ Porta metàl·lica vidriada EI-60 de dues fulles asimètriques (90cm i 42,5cm) i tarja fixa lateral. Total amplada de pas de 132,5cm. Sistema DOTHGLASS (40P i 40F) de TECFIRE o similar. Fusteria d'acer al carboni acabada amb imprimació preparada per pintar. Parament de vidre format per diverses capes de vidre transparent amb intercalat intumescent. Maneta tipus ZB 200 HERRARKI o similar. Inclou 2 capes d'imprimació i 2 capes de pintat color a escollir per la DF.	1,000 x	3.687,48000 =	3.687,48000	
					Subtotal...	3.687,48000	3.687,48000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,81225
					COST DIRECTE		3.720,78225
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.720,78225
	EAM1PVE7	u	PV-7/ Parament metàl·lic vidriat EI-60 fixe. Sistema DOTHGLASS (40F) de TECFIRE o similar. Fusteria d'acer al carboni acabada amb imprimació preparada per pintar. Parament de vidre format per diverses capes de vidre transparent amb intercalat intumescent. Inclou franja de seguretat contra impacte i serigrafia. Inclou 2 capes d'imprimació i 2 capes de pintat color a escollir per la DF. Tot col·locat amb fixacions mecàniques. Tot segons plànols de detall i de bastiments.	Rend.: 1,000		2.371,50 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000 /R x	17,05000 =	17,05000	
	A013E000	h	Ajudant vidrier	1,000 /R x	15,44000 =	15,44000	
					Subtotal...	32,49000	32,49000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BAM11F01	u	PV-7/ Parament metàl·lic vidriat EI-60 fixe. Sistema DOTHGLASS (40F) de TECFIRE o similar. Fusteria d'acer al carboni acabada amb imprimació preparada per pintar. Parament de vidre format per diverses capes de vidre transparent amb intercalat intumescent. Inclou franja de seguretat contra impacte i serigrafia. Inclou 2 capes d'imprimació i 2 capes de pintat color a escollir per la DF.	1,000	x	2.338,20000 =	2.338,20000
						Subtotal...	2.338,20000
						DESPESES AUXILIARS	2,50% 0,81225
						COST DIRECTE	2.371,50225
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.371,50225
	EAM1PVE8	u	PV-8/ Porta metàl·lica vidriada EI-60 de dues fulles simètriques (90cm+90cm) i targes fixes laterals i superior. Total amplada de pas de 180cm. Sistema DOTHGLASS (40P i 40F) de TECFIRE o similar. Fusteria d'acer al carboni acabada amb imprimació preparada per pintar. Parament de vidre format per diverses capes de vidre transparent amb intercalat intumescent. Maneta tipus ZB 200 HERRARKI o similar. Inclou 2 capes d'imprimació i 2 capes de pintat color a escollir per la DF. Tot col·locat amb fixacions mecàniques. Tot segons plànols de detall i de bastiments.	Rend.: 1,000			5.868,08 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	17,05000 =	17,05000
	A013E000	h	Ajudant vidrier	1,000	/R x	15,44000 =	15,44000
						Subtotal...	32,49000
	Materials:						
	BAM11AH6	u	PV-8/ Porta metàl·lica vidriada EI-60 de dues fulles simètriques (90cm+90cm) i targes fixes laterals. Total amplada de pas de 180cm. Sistema DOTHGLASS (40P i 40F) de TECFIRE o similar. Fusteria d'acer al carboni acabada amb imprimació preparada per pintar. Parament de vidre format per diverses capes de vidre transparent amb intercalat intumescent. Maneta tipus ZB 200 HERRARKI o similar. Inclou 2 capes d'imprimació i 2 capes de pintat color a escollir per la DF.	1,000	x	5.834,78000 =	5.834,78000
						Subtotal...	5.834,78000
						DESPESES AUXILIARS	2,50% 0,81225
						COST DIRECTE	5.868,08225
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.868,08225

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAN51431	u	Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm Inclou marcs i premarcs extres necessaris. La unitat d'obra inclou el cost de la col·locació del bastiment. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DF.	Rend.: 1,000		13,30 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	4,800	x 2,77000 =	13,29600	
					Subtotal...	13,29600	13,29600
					COST DIRECTE		13,29600
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,29600
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	Rend.: 1,000		28,46 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	6,800	x 3,56000 =	24,20800	
	BANZ1120	u	Suport, caixetí i passacintes del bastiment de base de tub d'acer, per a persiana de balconera	1,000	x 4,25000 =	4,25000	
					Subtotal...	28,45800	28,45800
					COST DIRECTE		28,45800
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,45800
	EAPLAABD	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT. La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.	Rend.: 1,000		36,29 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BAPLAABD	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	1,000	x 36,29000 =	36,29000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	36,29000	36,29000
				COST DIRECTE		36,29000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,29000
EAQDM440	u		Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària , de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina. Inclou maneta igual a les existents a l'edifici, ferratges, etc...	Rend.: 1,000		66,75 €
				Unitats	Preu €	Parcial
			Mà d'obra:			Import
A012A000	h		Oficial 1a fuster	0,855 /R x	17,84000 =	15,25320
A013A000	h		Ajudant fuster	0,038 /R x	15,69000 =	0,59622
				Subtotal...	15,84942	15,84942
			Materials:			
BAQDM440	u		Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 200 cm alçària , de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina	1,000 x	38,62000 =	38,62000
BAZGC360	u		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x	11,88000 =	11,88000
				Subtotal...	50,50000	50,50000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,39624
				COST DIRECTE		66,74566
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		66,74566

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAQVC15E	u	Fulles formades per panells HPL massissos. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix necessari, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat pintat color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 3.3.1 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, segellat de junts, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, tapajunts, folres i targes adjacents, electroimants, sistemes d'obertura manuals i/o elèctrics, sistema de control d'accés, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Inclou pintat de tots els elements a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida - fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors.	Rend.: 1,000		101,97 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,970 /R x	17,84000 =	52,98480	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,130 /R x	15,69000 =	2,03970	
					Subtotal...	55,02450	55,02450
Materials:							
	B83LT5B8	m2	Placa de resines sintètiques termoenduribles reforçada amb fibres de fusta i acabat de cantells bisellat, de 8 mm i de >= 4 m2 de superfície	1,000 x	45,57000 =	45,57000	
	BAQQC151	u	Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix necessari, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat pintat color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells.	2,000 x	=		
	BAQQC154	u	Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix necessari, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat pintat color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells.	2,000 x	=		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAZGD390	u	Elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 3.3.1 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, segellat de junts, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, tapajunts, folres i targes adjacents, electroimants, sistemes d'obertura manuals i/o elèctrics, sistema de control d'accés, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passí/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complementos d'acer inoxidable. Inclou pintat de tots els elements a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida - fungicida, una segelladora i dues d'acabat. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors.	1,000	x	=	
						Subtotal...	45,57000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
EARA1221		u	Porta basculant d'una fulla, de 2,5 m d'amplària i 2,1 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb plafons de fusta per a envernissar, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000			971,65 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0121000		h	Oficial 1a	3,500 /R x	17,53000 =	61,35500	
A0140000		h	Manobre	3,500 /R x	16,62000 =	58,17000	
					Subtotal...	119,52500	119,52500
Materials:							
D0701821		m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0042	x	69,81560 =	0,29323
						Subtotal...	0,29323
Partides d'obra:							0,29323

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BARA1221	u	Porta basculant Subministrament i col·locació de portes d'entrada a cancel·ls animals, segons mesures de projecte, compost per element basculant conjunt 350x335 cm, basculant, segons plànols amb bastidor metàl·lic, amb estructura d'acer galvanitzat en calent, acabat pintades amb oxiron, dues cares, panelat interiorment amb planxa de xapa metàl·lica galvanitzada i aïllament intermediari, i revestida exteriorment amb panell tipus composite de 4mm de gruix Alucobond o similar, reforços de fulla amb platina creuada i central per al braç. Braç hidràulic amb motor incorporat amb frenada en obertura i tancament, electrotanca de pala, motor i pistó incorporats, panys i altres accessoris. Totalment instal·lada, i / equip de motorització complet, Quadre de maniobra electrònic amb memòria interior, interruptor transformador, interruptors de selecció per a programes i temps (temporitzador, reles de maniobra, etc.). Pany mestrejat en porta accessos, i conjunt basculant magnètica exterior codificada, muntada en carcassa d'alumini injectat. Receptor per comandament a distància i tancament temporitzat. Cel·lula de seguretat, amb detector de raigs infrarojos d'emergència, i de contacte en parament inferior i / instal·lació elèctrica, estructura auxiliar, pintura amb 3 mans d'esmalt color a escollir per DF i acabat oxiron.Sincronització amb porta interior desde taulell mostrador recepció -administrador i 2 unitats de comandament a distància per infrarojos.	1,000	x	848,84000 =	848,84000	
				Subtotal...		848,84000	848,84000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		2,98813	
				COST DIRECTE			971,64636	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			971,64636	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EARSU001		u	Subministrament i col·locació de portes d'entrada a cancel·l animals, segons mesures de projecte, compost per element basculant conjunt 350x335 cm, basculant, segons plànols amb bastidor metàl·lic, amb, estructura d'acer galvanitzat en calent, acabat pintades amb oxiron, dues cares , panelat interiorment amb planxa de xapa metàl·lica galvanitzada i aïllament intermedi , i revestida exteriorment amb panell tipus composite de 4mm de gruix Alucobond o similar, , reforços de fulla amb platina creuada i central per al braç. Braç hidràulic amb motor incorporat amb frenada en obertura i tancament, electrotanca de pala, motor i pistó incorporats, panys i altres accessoris. Totalment instal·lada, i / equip de motorització complet, Quadre de maniobra electrònic amb memòria interior, interruptor transformador, interruptors de selecció per a programes i temps (temporitzador, reles de maniobra, etc.). Pany mestrejat en porta accessos, i conjunt basculant magnètica exterior codificada, muntada en carcassa d'alumini injectat. Receptor per comandament a distància i tancament temporitzat. Celula de seguretat, amb detector de raigs infrarojos d'emergència, i de contacte en parament inferior I / instal·lació elèctrica, estructura auxiliar, pintura amb 3 mans d'esmalt color a escollir per DF i acabat oxiron.Sincronització amb porta interior desde taulell mostrador recepció -administrador i 2 unitats de comandament a distància per infrarojos.	Rend.: 1,000			1.893,53 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000		h	Oficial 1a	5,000 /R x	17,53000 =	87,65000	
A0140000		h	Manobre	5,000 /R x	16,62000 =	83,10000	
					Subtotal...	170,75000	170,75000
Materials:							
D0701821		m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,200 x	69,81560 =	13,96312	
					Subtotal...	13,96312	13,96312
Partides d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BARA1221	u	Porta basculant Subministrament i col·locació de portes d'entrada a cancel·l animals, segons mesures de projecte, compost per element basculant conjunt 350x335 cm, basculant, segons plànols amb bastidor metàl·lic, amb estructura d'acer galvanitzat en calent, acabat pintades amb oxiron, dues cares, panelat interiorment amb planxa de xapa metàl·lica galvanitzada i aïllament intermedi, i revestida exteriorment amb panell tipus composite de 4mm de gruix Alucobond o similar, reforços de fulla amb platina creuada i central per al braç. Braç hidràulic amb motor incorporat amb frenada en obertura i tancament, electrotanca de pala, motor i pistó incorporats, panys i altres accessoris. Totalment instal·lada, i / equip de motorització complet, Quadre de maniobra electrònic amb memòria interior, interruptor transformador, interruptors de selecció per a programes i temps (temporitzador, reles de maniobra, etc.). Pany mestrejat en porta accessos, i conjunt basculant magnètica exterior codificada, muntada en carcassa d'alumini injectat. Receptor per comandament a distància i tancament temporitzat. Celula de seguretat, amb detector de raigs infrarojos d'emergència, i de contacte en parament inferior i / instal·lació elèctrica, estructura auxiliar, pintura amb 3 mans d'esmalt color a escollir per DF i acabat oxiron. Sincronització amb porta interior desde taulell mostrador recepció -administrador i 2 unitats de comandament a distància per infrarojos.	1,000	x	848,84000 =	848,84000	
	E83P0VSD	m2	Revestiment entre fusteries- façana, parament vertical, horitzontal o inclinat format per estructura de suport amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades de panell multicapa de 4 mm de gruix, fresats i plegs amb peces continues de grans dimensions, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini ocults. Inclou placa aïllament intermedi amb placa rígida XPS entre guies 4 cm. Pannell composite tipus Alucobond o similar.	11,500	x	74,78065 =	859,97748	
				Subtotal...		1.708,81748	1.708,81748	
				COST DIRECTE			1.893,53060	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.893,53060	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EARSUP13		u	Subministrament i col·locació parament fix d'alumini amb lames + porta corredera, accés a sales instal·lacions, segons mesures de projecte, compost per elemnt fix de 490x415 , + porta integrada conjunt 295x325 cm, corredera, segons plànols amb bastidor metàl·lic, de lamel·les d'alumini amb reforç extrusionat 5-8 cm, tipus Gradhermetic o similar, antiinsectes, estructura d'acer galvanitzat en calent, acabat pintades amb oxiron, dues cares , reforços de fulla amb platina creuada i muntants cada 100 cm, . frontisses, panys i altres accessoris. Totalment instal·lada,- Pany mestrejat en porta accessos, Inclou estructura auxiliar.	Rend.: 1,000		762,05 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000		h	Oficial 1a	5,000 /R x	17,53000 =	87,65000	
A0140000		h	Manobre	5,000 /R x	16,62000 =	83,10000	
				Subtotal...		170,75000	170,75000
Materials:							
D0701821		m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,200 x	69,81560 =	13,96312	
				Subtotal...		13,96312	13,96312
Altres:							
BARA1255		UT	Subministrament i col·locació parament fix de lames + porta corredera, accés a sales instal·lacions, segons mesures de projecte, compost per elemnt fix de 490x415 , + porta integrada conjunt 295x325 cm, corredera, segons plànols amb bastidor metàl·lic, de lamel·les d'alumini 5-8 cm,, element Gradhermetic o similar , antiinsectes, estructura d'acer galvanitzat en calent, , dues cares , reforços de fulla amb platina creuada i muntants cada 100 cm, . frontisses, panys i altres accessoris. Totalment instal·lada,- Pany mestrejat en porta accessos, Inclou estructura auxiliar.	1,000 x	577,34000 =	577,34000	
				Subtotal...		577,34000	577,34000
				COST DIRECTE		762,05312	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		762,05312	
EARSUP14		u	Subministrament i col·locació de conjunt de portes correderes, accés a sales instal·lacions, segons mesures de projecte, compost per elemnts de dues fulles correderes muntades sobre guia d'acer inferior i superior, de 515x355 , correderes, segons plànols amb bastidor metàl·lic, de lamel·les alumini Gradhermetic o similar, lacat 5-8 cm, antiinsectes,forma Z estructura d'acer galvanitzat en calent, , dues cares , reforços de fulla amb platina creuada i muntants cada 100 cm, . agües, anclatges, panys i altres accessoris. Totalment instal·lada,- Pany mestrejat en porta accessos, Inclou estructura auxiliar,	Rend.: 1,000		1.682,65 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

Pàg.: 579

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	5,000	/R x	17,53000 =	87,65000
	A0140000	h	Manobre	5,000	/R x	16,62000 =	83,10000
						Subtotal...	170,75000
							170,75000
	Materials:						
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,200	x	69,81560 =	13,96312
						Subtotal...	13,96312
							13,96312
	Partides d'obra:						
	BARA1555	Ut	Subministrament i col·locació de conjunt de portes correderes, accés a sales instal·lacions, segons mesures de projecte, compost per elemnts de dues fulles correderes muntades sobre guia d'acer inferior i superior, de 515x355 , correderes, segons plànols amb bastidor metàl·lic, de lamel·les alumini Gradhermetic o similar, lacat 5-8 cm,alumini lacat 5-8 cm, antiinsectes,forma Z estructura d'acer galvanitzat en calent, reforços de fulla amb platina creuada i muntants cada 100 cm, . agües, anclatges, panys i altres accessoris. Totalment instal·lada,- Pany mestrejat en porta accessos, Inclou estructura auxiliar,	2,000	x	748,97000 =	1.497,94000
						Subtotal...	1.497,94000
							1.497,94000
						COST DIRECTE	1.682,65312
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.682,65312
	EASA71N1	u	PA-2/ Porta d'acer EI2-C 60 d'una fulla de 80cm de pas. Tot per pintar. Manetes tipus ZB 300-PZ HERRARKI o similar.		Rend.: 1,000		196,21 €
			Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x215 cm, preu superior, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	17,81000 =	4,45250
						Subtotal...	4,45250
							4,45250
	Materials:						
	BASA71N1	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu superior	1,000	x	191,65000 =	191,65000
						Subtotal...	191,65000
							191,65000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,11131
						COST DIRECTE	196,21381
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				196,21381			
EASA71PA	u		PA-6/ Porta d'acer EI2-C 60 d'una fulla de 90cm de pas. Tot per pintar. Manetes tipus ZB 300-PZ HERRARKI o similar.	Rend.: 1,000		249,67 €	
Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x215 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012F000	h		Oficial 1a manyà	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
				Subtotal...		4,45250	4,45250
Materials:							
BASA71PA	u		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb tanca antipànic	1,000 x	245,11000 =	245,11000	
				Subtotal...		245,11000	245,11000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,11131
				COST DIRECTE			249,67381
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			249,67381
EASA72QA	u		PA-5/ Porta d'acer de dues fulles simètriques. Total amplada de pas de 130cm. Palanca antipànic. Tot per pintar. Manetes tipus ZB 300-PZ HERRARKI o similar.	Rend.: 1,000		541,94 €	
Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 130x215 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012F000	h		Oficial 1a manyà	0,400 /R x	17,81000 =	7,12400	
				Subtotal...		7,12400	7,12400
Materials:							
BASA72QA	u		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 140x210 cm, preu superior amb tanca antipànic	1,000 x	534,64000 =	534,64000	
				Subtotal...		534,64000	534,64000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,17810
				COST DIRECTE			541,94210
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			541,94210

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EASA72RA	u	PA-4/ Porta d'acer EI2-C-60 de dues fulles simètriques de 80cm. Total amplada de pas 160cm galze pla. Palanca antipànic i pany clau. Tot per pintar. Manetes tipus ZB 300-PZ HERRARKI o similar. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x215 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		553,65 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	17,81000 =	7,12400	
					Subtotal...	7,12400	7,12400
	Materials:						
	BASA72RA	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x210 cm, preu superior amb tanca antipànic	1,000 x	546,35000 =	546,35000	
					Subtotal...	546,35000	546,35000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,17810
				COST DIRECTE			553,65210
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			553,65210
	EASA72SA	u	PA-7/ Porta d'acer EI2-C 60 de dues fulles asimètriques, 80+40cm de pas. Total amplada de pas 130cm. Per la cara interior per pintar i per la banda del passadís revestida amb panelat melamínic. Manetes tipus ZB 300-PZ HERRARKI o similar. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		568,10 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	17,81000 =	7,12400	
					Subtotal...	7,12400	7,12400
	Materials:						
	BASA72SA	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 180x210 cm, preu superior amb tanca antipànic	1,000 x	560,80000 =	560,80000	
					Subtotal...	560,80000	560,80000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,17810
				COST DIRECTE			568,10210
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			568,10210

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAV7EK77	m2	Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les de 14 a 14,5 mm de gruix, 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2	Rend.: 1,000		61,08 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	17,53000 =	3,50600	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050 /R x	15,58000 =	0,77900	
					Subtotal...	4,28500	4,28500
	Materials:						
	BAV7EK77	m2	Persiana enrotllable d'alumini de lamel·les de 14 a 14,5 mm de gruix, de 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2	1,000 x	56,69000 =	56,69000	
					Subtotal...	56,69000	56,69000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,10713
				COST DIRECTE			61,08212
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,08212
	EAVSASDA	m2	Lama Vertical, de la casa Gradhermetic o similar, de lameles orientables tubulars d'alumini, recobertes de pintura termoendurida, altament resistent a la intemperie, muntades sobre bastiment d'alumini sobre el que pivota, gir de la lama fins 125º, de lameles 120x18 mm, compostes per tub d'alumini de 50x50mm, per a un buit d'obra de 3 moduls de 295x90 cm, i un tercer modul de 150x90cm., motoritzades amb motor sistema Gradhermetic o similar, Conjunt en alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn amb accionament motoritzat, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou guia intramur, elements especial i col·locacio. Color a escollir DF.	Rend.: 1,000		116,69 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	17,53000 =	5,25900	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x	15,58000 =	4,67400	
					Subtotal...	9,93300	9,93300
	Altres:						
	BADFRTSI	Ut	Motorització de lamas con sistema Gradhermetic o similar, conectat i en funcionament.	0,100 x	218,02000 =	21,80200	
	BAVSTYSS	m2	Lama Vertical de la casa Gradhermetic o similar, de lameles orientables tubulars d'alumini, recobertes de pintura termoendurida, altament resistent a la intemperie, muntades sobre bastiment d'alumini sobre el que pivota, gir de la lama fins 125º, de lameles 120x18 mm, compostes per tub d'alumini de 50x50mm	1,000 x	84,71000 =	84,71000	
					Subtotal...	106,51200	106,51200
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,24833
				COST DIRECTE			116,69333
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 583

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	116,69333
EAVSAVVS	m2		Celosia lama llista sense inclinació , 0º, horitzontal, de la casa Gradhermetic o similar, de lameles llistes , d'alumini, recobertes de pintura termoendurida, altament resistent a la intemperie, muntades sobre bastiment i muntants d'alumini , d'alumini sobre el que fixa , muntants 30x50 mm, amb lamel·les amb celosia 12 lamel·les horitzontals, intereix aproximad de 201 mm. Referencia de celosia tipus CELOSIA GRADPANEL C ALU 160.LAMAS FIJAS HORIZONTALES. Es considera C ALU 160, separació mínima entre dos moduls consecutius de 9 cm, dos muntants en la junta entre moduls., transport, muntatge, elements auxiliars per al muntatge inclosos, estructures auxiliars, suports, remats especials, bastides i elementys d'elevació del personal inclosos.. Conjunt en alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou guia intramur, elements especials i col·locacio. Colors tramats de les lamel·les a escollir DF. Tot segons planol 15.	Rend.: 1,000	103,60 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	17,53000 =
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,200 /R x	15,58000 =
				Subtotal...	6,62200
Altres:					
BGFRTSRE	m2		Celosia lama llista sense inclinació , 0º, horitzontal, de la casa Gradhermetic o similar, de lameles llistes , d'alumini, recobertes de pintura termoendurida, altament resistent a la intemperie, muntades sobre bastiment i muntants d'alumini , d'alumini sobre el que fixa , muntants 30x50 mm, amb lamel·les amb celosia 12 lamel·les horitzontals, intereix aproximad de 201 mm. Referencia de celosia tipus CELOSIA GRADPANEL C ALU 160.LAMAS FIJAS HORIZONTALES. Es considera C ALU 160, separació mínima entre dos moduls consecutius de 9 cm, dos muntants en la junta entre moduls., transport, muntatge, elements auxiliars per al muntatge inclosos, estructures auxiliars, suports, remats especials, bastides i elementys d'elevació del personal inclosos.. Conjunt en alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou guia intramur, elements especials i col·locacio. Colors tramats de les lamel·les a escollir DF. Tot segons planol 15.	1,000 x	96,81000 =
				Subtotal...	96,81000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,16555
				COST DIRECTE	103,59755
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	103,59755

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAVSD835	m2	Persiana replegable horitzontal, tipus veneciana, per a un buit d'obra de 250 cm d'alçària com a màxim i de 75 a 100 cm d'amplària, de lamel·les orientables autoportants de 100 mm d'amplària d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn amb accionament motoritzat, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		161,02 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	17,53000 =	7,01200	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,400 /R x	15,58000 =	6,23200	
					Subtotal...	13,24400	13,24400
Materials:							
BAVSD835	m2		Lama horitzontal, de la casa Gradhermetic o similar, de lameles orientables tubulars d'alumini, recobertes de pintura termoendurida, altament resistent a la intemperie, muntades sobre bastiment d'alumini sobre el que pivota, gir de la lama fins 125º, de lameles 120x18 mm, compostes per tub d'alumini de 50x50mm	1,000 x	147,44000 =	147,44000	
					Subtotal...	147,44000	147,44000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,33110
				COST DIRECTE			161,01510
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			161,01510
	EAVSDFBV	m2	Celosia lama fixa horitzontal, de la casa Gradhermetic o similar, de lameles inclinades 0º,30º i 45º, d'alumini, recobertes de pintura termoendurida, altament resistent a la intemperie, muntades sobre bastiment i muntants d'alumini, d'alumini sobre el que fixa, muntants 35x70 mm, amb lamel·les amb 25 lames horitzontals, intereix aproximat de 201 mm. Referencia de celosia tipus CELOSIA C ALU 160. 25 LAMAS HORIZONTALES. Es considera C ALU 160, dos muntants en la junta entre moduls., transport, muntatge, elements auxiliars per al muntatge inclosos, estructures auxiliars, suports, remats especials, bastides i elementys d'elevació del personal inclosos.. Conjunt en alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou guia intramur, elements especials i col·locació. Colors tramats de les lamel·les a escollir DF. Tot segons planol 15.	Rend.: 1,000		123,83 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	17,53000 =	3,50600	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,200 /R x	15,58000 =	3,11600	
					Subtotal...	6,62200	6,62200
Altres:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGSFRRSE	m2	Celosia lama fixa horitzontal, de la casa Gradhermetic o similar, de lameles inclinades 0º,30º i 45º, d'alumini, recobertes de pintura termoendurida, altament resistent a la intemperie, muntades sobre bastiment i muntants d'alumini , d'alumini sobre el que fixa , montants 35x70 mm, amb lamel·les amb 25 lames horitzontals, intereix aproximad de 201 mm. Referencia de celosia tipus CELOSIA C ALU 160. 25 LAMAS HORIZONTALES. Es considera C ALU 160, dos muntants en la junta entre moduls,, transport, muntatge, elements auxiliars per al muntatge inclossos, estrctures auxiliars, suports, remats especials, bastides i elementys d'elevació del personal inclosos.. Conjunt en alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou guia intramur, elements especials i col·locacio. Colors tramats de les lamel·les a escollir DF.	1,000	x	117,04000 =	117,04000	
						Subtotal...	117,04000	117,04000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,16555
						COST DIRECTE		123,82755
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		123,82755
	EAVSLAF1	m2	Lama horitzontal, de la casa Gradhermetic o similar, de lameles orientables tubulars d'alumini, recobertes de pintura termoendurida, altament resistent a la intemperie, muntades sobre bastiment d'alumini sobre el que pivota, gir de la lama fins 125º, de lameles 120x18 mm, compostes per tub d'alumini de 50x50mml, per a un buit d'obra de 0.9x 13.25 m, compost per moduls de 200x90 cm, i moduls de 175x90cm. Conjunt en alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn amb accionament manual, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou guia intramur, elements especial i col·locacio. Color a escollir DF.	Rend.: 1,000				161,02 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	17,53000 =	7,01200	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	15,58000 =	6,23200	
						Subtotal...	13,24400	13,24400
	Materials:							
	BAVSD835	m2	Lama horitzontal, de la casa Gradhermetic o similar, de lameles orientables tubulars d'alumini, recobertes de pintura termoendurida, altament resistent a la intemperie, muntades sobre bastiment d'alumini sobre el que pivota, gir de la lama fins 125º, de lameles 120x18 mm, compostes per tub d'alumini de 50x50mm	1,000	x	147,44000 =	147,44000	
						Subtotal...	147,44000	147,44000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,33110
						COST DIRECTE		161,01510
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		161,01510	
EAVSRESR	m2		Lama horitzontal, de la casa Gradhermetic o similar, de lameles orientables tubulars d'alumini, recobertes de pintura termoendurida, altament resistent a la intemperie, muntades sobre bastiment d'alumini sobre el que pivota, gir de la lama fins 125º, de lameles 120x18 mm, compostes per tub d'alumini de 50x50mm, per a un buit d'obra de 0.9x 13.25 m, compost per moduls de 200x90 cm, i moduls de 175x90cm., motoritzades amb motor sistema Gradhermetic o similar, Conjunt en alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn amb accionament motoritzat, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou guia intramur, elements especial i col·locacio. Color a escollir DF.	Rend.: 1,000		204,62 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	17,53000 =	7,01200	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,400 /R x	15,58000 =	6,23200	
Materials:				Subtotal...		13,24400	13,24400
BAVSD835	m2		Lama horitzontal, de la casa Gradhermetic o similar, de lameles orientables tubulars d'alumini, recobertes de pintura termoendurida, altament resistent a la intemperie, muntades sobre bastiment d'alumini sobre el que pivota, gir de la lama fins 125º, de lameles 120x18 mm, compostes per tub d'alumini de 50x50mm	1,000 x	147,44000 =	147,44000	
				Subtotal...		147,44000	147,44000
Altres:							
BADFRTSI	Ut		Motorización de lamas con sistema Gradhermetic o similar, conectado i en funcionamiento.	0,200 x	218,02000 =	43,60400	
				Subtotal...		43,60400	43,60400
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,33110
				COST DIRECTE			204,61910
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			204,61910
EAVTD002	m2		Cortina efecto acústico: alfaw entre 0,5 y 0,8 , de lla casa Vescom, de tejido especial, amortiguadora de ruido cpara cortinas transparentes. Ccortina ligera y transparente aw 0,8; Corsica „traslúcidas ignífugas y seguras 100 % de hilos ignífugos, las telas son resistentes a las llamas y aptas para el mercado de proyectos. Tres funciones en una misma tela para cortinas. Es translúcida, proporciona la máxima amortiguación del ruido y es ignífuga.. Altura especial (± 3 metros) que permite su confección sin juntas ni costuras a la vista. Totalmente montada. Incuye guia empotrada en techo para su integración.	Rend.: 1,000		77,84 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	17,81000 =	35,62000
						Subtotal...	35,62000
							35,62000
	Materials:						
	BAVTU002	m2	Cortina enrotllable estàndar tipus screen d'Agara 2002 o similar per l'interior. + cortina tipus foscurit apta per projecció interior en les aules pissarres digitals Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment de PVC, amb sistema d'accionament per torn i guiatge amb guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment de PVC, d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària com a màxim, amb sistema d'accionament per torn i guiatge amb guia d'alumini, i eleemnt foscurit	1,000	x	41,33000 =	41,33000
						Subtotal...	41,33000
							41,33000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
							0,89050
						COST DIRECTE	
							77,84050
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	77,84050
	EAVTU002	m2	Cortina enrotllable estàndar tipus screen d'Agara 2002 o similar per l'interior. + cortina tipus foscurit apta per projecció interior en les aules pissarres digitals Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment de PVC, amb sistema d'accionament per torn i guiatge amb guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques			Rend.: 1,000	50,46 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	17,81000 =	8,90500
						Subtotal...	8,90500
							8,90500
	Materials:						
	BAVTU002	m2	Cortina enrotllable estàndar tipus screen d'Agara 2002 o similar per l'interior. + cortina tipus foscurit apta per projecció interior en les aules pissarres digitals Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment de PVC, amb sistema d'accionament per torn i guiatge amb guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment de PVC, d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària com a màxim, amb sistema d'accionament per torn i guiatge amb guia d'alumini, i eleemnt foscurit	1,000	x	41,33000 =	41,33000
						Subtotal...	41,33000
							41,33000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
							0,22263
						COST DIRECTE	
							50,45762
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,45762
	EAVZ1C00	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària			Rend.: 1,000	15,92 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	17,53000 =	3,50600
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	15,58000 =	0,77900
						Subtotal...	4,28500
							4,28500
	Materials:						
	BAVZ1C00	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	1,000	x	11,57000 =	11,57000
						Subtotal...	11,57000
							11,57000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06428
						COST DIRECTE	15,91928
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,91928
	EAVZK000	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	Rend.: 1,000			5,16 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x	15,58000 =	2,02540
						Subtotal...	2,02540
							2,02540
	Materials:						
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,030	x	1,67000 =	0,05010
	BAVZK000	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	1,000	x	3,05000 =	3,05000
						Subtotal...	3,10010
							3,10010
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03038
						COST DIRECTE	5,15588
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,15588
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			2,03 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,031	/R x	17,84000 =	0,55304
						Subtotal...	0,55304
							0,55304
	Materials:						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,010	x	0,90000 =	0,00900
	BAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050	x	1,39000 =	1,45950
						Subtotal...	1,46850
							1,46850
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00830
						COST DIRECTE	2,02984
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,02984

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EB12U060	m	BX1 Tanca de 110 cm d'alçària per zona espera animals , formada per: Pletina d'acer galvanitzat de 100x140x5 mm collada a forjat superior amb tacs tipus Hilti. Muntant vertical , horitzontal , (mar)d'acer galvanitzat rectangular de 50x70x5 mm, ancorat a canto de forjat en cada planta. Brendoles massices d'acer d/16 mm. Guia encastada a terra, coixinets i rodes nilon. Tanca, accessoris i frontisses. Tot segons plànols de detall. Tots els elements galvanitzats aniràn preparats per col·locar en obra sense soldadures. Inclou tot el petit material, mà d'obra i mitjans necessaris per deixar la unitat completament acabada.	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,600 /R x	17,81000 =	10,68600	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200 /R x	15,63000 =	3,12600	
					Subtotal...	13,81200	13,81200
Materials:							
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000 x	3,12000 =	12,48000	
	BB12IV02	m	Tanca de 110 cm d'alçària per zona espera animals , formada per: Pletina d'acer galvanitzat de 100x140x5 mm collada a forjat superior amb tacs tipus Hilti. Muntant vertical , horitzontal , (mar)d'acer galvanitzat rectangular de 50x70x5 mm, ancorat a canto de forjat en cada planta. Brendoles massices d'acer d/16 mm. Guia encastada a terra, coixinets i rodes nilon. Tanca, accessoris i frontisses.	1,000 x	28,50000 =	28,50000	
					Subtotal...	40,98000	40,98000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,34530
				COST DIRECTE			55,13730
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,13730

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EB12U06D	m2	Malla col·locada en ull d'escala Nucli 1, formada per: A.- Pletina d'acer galvanitzat de 100x140x5 mm collada a forjat superior amb tacs tipus Hilti. B.- Muntant vertical d'acer galvanitzat rectangular de 50x70x5 mm, ancorat a canto de forjat en cada planta. El muntant és continu en tota l'alçada de l'ull d'escala i quan arriba a dalt es colla a A. C.- Perfil en U d'acer de 30x30x3 mm collat a B per a subjecció de D. D.- Malla electrosoldada amb panells plans, galvanitzada en calent i soldada al bastidor - marc C. Barilla de 5 - 6 mm. E.- Passamà d'acer de 40 mm de diàmetre separat 4cm com a mínim de la barrera de protecció D. Subjecció a muntants verticals. F.- Pletina d'acer de 100x100x5 mm soladada a perfil d'acer HEB i a muntant B. G.- Perfil d'acer LPN 60 collat a forjat amb tacs tipus Hilti o similar. H.- Muntant vertical rectangular d'acer de 20x20x3mm soldat a Gper a subjecció de passamà tipus E. J.- Rossetó d'acer de diàmetre 70mm encaixat en tub E. Tot segons plànols de detall. Tots els elements galvanitzats aniran preparats per col·locar en obra sense soldadures. Inclou tot el petit material, mà d'obra i mitjans necessaris per deixar la unitat completament acabada.	Rend.: 1,000	56,96 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,600 /R x	17,81000 =	10,68600	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200 /R x	15,63000 =	3,12600	
					Subtotal...	13,81200	13,81200
Materials:							
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000 x	3,12000 =	6,24000	
	BB12IV02	m	Tanca de 110 cm d'alçària per zona espera animals , formada per:	1,000 x	28,50000 =	28,50000	
			Pletina d'acer galvanitzat de 100x140x5 mm collada a forjat superior amb tacs tipus Hilti. Muntant vertical , horitzontal , (mar)d'acer galvanitzat rectangular de 50x70x5 mm, ancorat a canto de forjat en cada planta. Brendoles massices d'acer d/16 mm. Guia encastada a terra, coixinets i rodes nylon. Tanca, accessoris i frontisses.				
	BB32U005	m2	Reixa electrosoldada amb malla de 50x50 i 4 mm de gruix d'acer galvanitzat en calent	1,000 x	8,06000 =	8,06000	
					Subtotal...	42,80000	42,80000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,34530
				COST DIRECTE			56,95730
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,95730
EB14U020	m		Passamà d'escala de tub d'acer inoxidable de diàmetre 43 mm amb platines de connexió a parament, fixat mecànicament	Rend.: 1,000			45,90 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,500 /R x	17,81000 =	8,90500	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,500 /R x	15,30000 =	7,65000	
				Subtotal...		16,55500	16,55500
Materials:							
BB14U020	m		Passamà d'escala de tub d'acer inoxidable de diàmetre 43 mm amb platines de connexió a parament, incloses les fixacions mecàniques	1,000 x	28,93000 =	28,93000	
				Subtotal...		28,93000	28,93000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,41388
				COST DIRECTE			45,89887
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,89887
EB320086	u		Subministrament i muntatge de reixa de retorn de lames fixes a 40º C, construïdes amb perfil d'alumini anoditzat. Lames fixes horitzontals o verticals de 400 x 450 mm, totalment muntada inclòs accessoris	Rend.: 1,000			54,23 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01C0001	H		Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	0,375 /R x	15,82000 =	5,93250	
A01C0002	H		Ma d'obra ajudant calefactor	0,375 /R x	15,55000 =	5,83125	
				Subtotal...		11,76375	11,76375
Materials:							
BB320086	U		Reixa de retorn de lames fixes a 40º C, construïdes amb perfil d'alumini anoditzat. Lames fixes horitzontals o verticals de 400 x 450 mm, totalment muntada inclòs accessoris	1,000 x	42,47000 =	42,47000	
				Subtotal...		42,47000	42,47000
				COST DIRECTE			54,23375
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,23375
EB320087	u		Subministrament i muntatge de reixa de retorn de lames fixes a 40º C, construïdes amb perfil d'alumini anoditzat. Lames fixes horitzontals o verticals de 300 x 400 mm, totalment muntada inclòs accessoris	Rend.: 1,000			44,78 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01C0001	H		Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	0,398 /R x	15,82000 =	6,29636	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	0,398	/R x	15,55000 =	6,18890
						Subtotal...	12,48526
							12,48526
	Materials:						
	BB320087	U	Reixa de retorn de lames fixes a 40° C, construïdes amb perfil d'alumini anoditzat. Lames fixes horitzontals o verticals de 300 x 400 mm, totalment muntada inclòs accessoris	1,000	x	32,29000 =	32,29000
						Subtotal...	32,29000
							32,29000
						COST DIRECTE	44,77526
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	44,77526
	EB320088	u	Subministrament i muntatge de reixa de retorn de lames fixes a 40° C, construïdes amb perfil d'alumini anoditzat. Lames fixes horitzontals o verticals de 3.300 x 150 mm, totalment muntada inclòs accessoris	Rend.: 1,000			429,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	0,002	/R x	15,82000 =	0,03164
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	0,002	/R x	15,55000 =	0,03110
						Subtotal...	0,06274
							0,06274
	Materials:						
	BB320088	U	Reixa de retorn de lames fixes a 40° C, construïdes amb perfil d'alumini anoditzat. Lames fixes horitzontals o verticals de 3.300 x 150 mm, totalment muntada inclòs accessoris	1,000	x	429,08000 =	429,08000
						Subtotal...	429,08000
							429,08000
						COST DIRECTE	429,14274
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	429,14274
	EB32U060	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i separadors de perfils T 30x30 mm, plafons de malla deploye 40x10 mm amb xapa d'1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafò 2,5 m2, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			81,22 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	17,53000 =	8,76500
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	16,62000 =	4,98600
						Subtotal...	13,75100
							13,75100
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BB32U010	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i plafons de malla deploye 40x10 mm amb xapa d'1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2	1,000	x	66,91000 =	66,91000	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005	x	69,81560 =	0,34908	
						Subtotal...	67,25908	67,25908
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,20627
						COST DIRECTE		81,21635
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		81,21635
	EB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm, col·locada	Rend.: 1,000				21,51 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,150	/R x	17,81000 =	2,67150	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,150	/R x	15,63000 =	2,34450	
						Subtotal...	5,01600	5,01600
	Materials:							
	BB3M4BE9	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, d'1,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 0 a 20 %, diagonal llarga de 75 a 115 mm, diagonal curta de 25 a 50 mm i amplària del nervi de 14 a 24 mm	1,050	x	13,38000 =	14,04900	
	BB3Z0001	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	1,000	x	2,37000 =	2,37000	
						Subtotal...	16,41900	16,41900
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,07524
						COST DIRECTE		21,51024
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,51024
	EB71UC20	m	Cable d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	Rend.: 1,000				2,01 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	17,81000 =	0,53430	
						Subtotal...	0,53430	0,53430
	Materials:							
	B147UC20	m	Cable d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,050	x	1,39000 =	1,45950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	1,45950		1,45950
				DESPESES AUXILIARS	3,50%		0,01870
				COST DIRECTE			2,01250
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,01250
EB71UE20		u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000			213,55 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	17,81000 =	8,90500	
				Subtotal...		8,90500	8,90500
Materials:							
B0A63H00		u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000 x	3,12000 =	24,96000	
B147UE20		u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	1,000 x	179,37000 =	179,37000	
				Subtotal...		204,33000	204,33000
				DESPESES AUXILIARS	3,50%		0,31168
				COST DIRECTE			213,54667
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			213,54667
EB71UH20		u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000			54,93 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,300 /R x	15,58000 =	4,67400	
				Subtotal...		4,67400	4,67400
Materials:							
B0A63H00		u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000 x	3,12000 =	6,24000	
B147UH20		u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	1,000 x	43,85000 =	43,85000	
				Subtotal...		50,09000	50,09000
				DESPESES AUXILIARS	3,50%		0,16359
				COST DIRECTE			54,92759
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,92759			
EB71US10	u		Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal fixa, ancorada a estructura, coberta o paviment amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		100,50 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,400 /R x	15,58000 =	6,23200	
Materials:				Subtotal...		6,23200	6,23200
B0A63H00	u		Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000 x	3,12000 =	12,48000	
B147US10	u		Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal	1,000 x	81,57000 =	81,57000	
				Subtotal...		94,05000	94,05000
				DESPESES AUXILIARS	3,50%		0,21812
				COST DIRECTE			100,50012
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			100,50012
EB927FF1	u		Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		17,12 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,150 /R x	17,81000 =	2,67150	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,150 /R x	15,30000 =	2,29500	
Materials:				Subtotal...		4,96650	4,96650
B0A61600	u		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000 x	0,13000 =	0,26000	
BB927FF1	u		Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm amb suport per a fixar mecànicament	1,000 x	11,82000 =	11,82000	
				Subtotal...		12,08000	12,08000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07450
				COST DIRECTE			17,12100
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,12100
EBCA02.BA	u		Caixa de ventilació d'aire formada per ventilador centrífug, motor elèctric i caixa insonoritzada, de tipus transmissió directa. Totalment instal·lat. Marca/model: S&P/CVB/4-1300/315 o equivalent.	Rend.: 1,000		356,79 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0122	h	Oficial 1ª calefactor	2,100	/R x	15,00000 =	31,50000
	A0132	h	Ajudant calefactor	2,100	/R x	15,12000 =	31,75200
						Subtotal...	63,25200
							63,25200
	Materials:						
	BBCA6A	ut	Caixa de ventilació d'aire formada per ventilador centrífug, motor elèctric i caixa insonoritzada, de tipus transmissió directa. Totalment instal·lat. Marca/model: S&P/CVB/4-1300/315 o equivalent.	1,000	x	293,54000 =	293,54000
						Subtotal...	293,54000
							293,54000
						COST DIRECTE	356,79200
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	356,79200
	EC14AB04	m2	Vidre imprès incolor de gruix 9 a 11 mm trempat classe 1 (C) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat d'amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.: 1,000			62,98 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x	17,05000 =	8,52500
						Subtotal...	8,52500
							8,52500
	Materials:						
	BC14AB00	m2	Vidre imprès incolor de gruix 9 a 11 mm trempat classe 1 (C) 1 segons UNE-EN 12600, amb perforacions per encastament de mecanismes segons plans de detall.	1,000	x	54,33000 =	54,33000
						Subtotal...	54,33000
							54,33000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12788
						COST DIRECTE	62,98288
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	62,98288
	EC151701	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000			28,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,450	/R x	17,05000 =	7,67250
						Subtotal...	7,67250
							7,67250
	Materials:						
	BC151701	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	21,17000 =	21,17000
						Subtotal...	21,17000
							21,17000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11509
				COST DIRECTE			28,95759
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,95759
EC151D03	m2		Vidrio laminar de seguridad de dos lunas, con acabado de luna incolora, de 6+6 mm de espesor, con clasificación de resistencia al impacto manual nivel B, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	Rend.: 1,000			50,07 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012E000	h		Oficial 1a vidrier	0,500 /R x	17,05000 =	8,52500	
					Subtotal...	8,52500	8,52500
Materials:							
BC151D00	m2		Vidrio laminar de seguridad de dos lunas, con acabado de luna incolora, de 6+6 mm de espesor, con clasificación de resistencia al impacto manual nivel B	1,000 x	41,54000 =	41,54000	
					Subtotal...	41,54000	41,54000
				COST DIRECTE			50,06500
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,06500
EC171323	m2		Vidre aïllant de dues llunes, amb acabat de lluna incolora de 6 i 4 mm de gruix i cambra d'aire de 8 mm, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000			32,66 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012E000	h		Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	17,05000 =	10,23000	
					Subtotal...	10,23000	10,23000
Materials:							
BC171B20	m2		Vidre aïllant de dues llunes, amb acabat de lluna incolora de 6 i 4 mm de gruix i cambra d'aire de 8 mm	1,000 x	22,17000 =	22,17000	
					Subtotal...	22,17000	22,17000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,25575
				COST DIRECTE			32,65575
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,65575
EC171D23	m2		Vidre aïllant de dues llunes, amb acabat de lluna incolora de 6 mm de gruix cada una i cambra d'aire de 8 mm, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000			37,37 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012E000	h		Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	17,05000 =	10,23000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		10,23000	10,23000
	Materials:						
	BC171D20	m2	Vidre aïllant de dues llunes, amb acabat de lluna incolora de 6 mm de gruix cada una i cambra d'aire de 8 mm	1,000	x	26,88000 =	26,88000
				Subtotal...		26,88000	26,88000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,25575
				COST DIRECTE			37,36575
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,36575
	EC1F5343	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora de 6 mm de gruix i un vidre laminar de següentat color filtrant amb 1 butiral de color estàndard, de 3+3 mm de gruix i cambra d'aire de 12 mm, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DF.	Rend.: 1,000			10,49 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	17,05000 =	10,23000
				Subtotal...		10,23000	10,23000
	Materials:						
	BC1F5343	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora de 6 mm de gruix i un vidre laminar de següentat color filtrant amb 1 butiral de color estàndard, de 3+3 mm de gruix i cambra d'aire de 12 mm	1,000	x	=	
				Subtotal...			
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,25575
				COST DIRECTE			10,48575
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,48575
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000			52,57 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	17,05000 =	10,23000
				Subtotal...		10,23000	10,23000
	Materials:						
	BC1GE701	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent	1,000	x	42,19000 =	42,19000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	42,19000	42,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,15345
				COST DIRECTE		52,57345
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		52,57345
EC1K1302	m2		d1/ Mirall M1 3mm suports acer inox. h= 70cm x mides diverses segons plànols. Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: - Llargària i amplària: Múltiples de 6 cm Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	Rend.: 1,000		41,28 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
A012E000	h		Oficial 1a vidrier	1,000 /R x	17,05000 =	17,05000
				Subtotal...		17,05000
Materials:						17,05000
B0A61500	u		Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400 x	0,07000 =	0,30800
B0A81010	cu		Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040 x	103,51000 =	4,14040
BC1K1300	m2		Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	1,000 x	19,36000 =	19,36000
				Subtotal...		23,80840
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,42625
				COST DIRECTE		41,28465
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,28465
EC1K2503	M2		Suministro y colocacion de mampara de vidrio de 3+3mm de espesor translucido (modelo y marca a elegir por la DF), enmarcado en U metalicos de acero inoxidable en el anclado en la pared , formado por una batiete, (medidas aproximadas según medicion detallada) . Incluye soportes, siliconados y demas para dejar la partida completament acabada.	Rend.: 1,000		0,00 €
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial
BC1K2503	M2		Suministro y colocacion de mampara de vidrio translucido (modelo y marca a elegir por la DF), enmarcado en U metalicos en el anclado en la pared 200x100cm. Incluye soportes, siliconados y demas para dejar la partida completament acabada.	1,000 x	=	
				Subtotal...		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
EC1KAD02	u		d2/ Mirall abatible adaptat MA acer inox 770x410x100mm collat a paret, tipus B-29316X30 de MEDICLINICS o similar.	Rend.: 1,000		81,89 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012E000	h		Oficial 1a vidrier	1,000 /R x	17,05000 =	17,05000	
				Subtotal...		17,05000	17,05000
Materials:							
B0A61500	u		Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400 x	0,07000 =	0,30800	
B0A81010	cu		Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040 x	103,51000 =	4,14040	
BC1KA500	ut		d2/ Mirall abatible adaptat MA acer inox 770x410x100mm collat a paret, tipus B-29316X30 de MEDICLINICS o similar.	1,000 x	59,97000 =	59,97000	
				Subtotal...		64,41840	64,41840
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,42625	
				COST DIRECTE		81,89465	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		81,89465	
ED116271	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000		14,92 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000	h		Oficial 1a lampista	0,360 /R x	18,12000 =	6,52320	
A013J000	h		Ajudant lampista	0,180 /R x	15,54000 =	2,79720	
				Subtotal...		9,32040	9,32040
Materials:							
BD136270	m		Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, amb junt elàstic	1,250 x	2,87000 =	3,58750	
BDW3E200	u		Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000 x	1,83000 =	1,83000	
BDY3E200	u		Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000 x	0,04000 =	0,04000	
				Subtotal...		5,45750	5,45750
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13981	
				COST DIRECTE		14,91771	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,91771	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	ED143A30	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 200 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000		28,51 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	17,53000 =	8,76500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,250 /R x	15,58000 =	3,89500	
					Subtotal...	12,66000	12,66000
	Materials:						
	BD145A30	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 200 mm i 0,6 mm de gruix	1,400 x	6,43000 =	9,00200	
	BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	0,500 x	7,22000 =	3,61000	
	BDW43A30	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	0,330 x	7,49000 =	2,47170	
	BDY45A30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	1,000 x	0,58000 =	0,58000	
					Subtotal...	15,66370	15,66370
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18990
				COST DIRECTE			28,51360
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,51360
	ED15N911	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000		40,81 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	17,53000 =	7,01200	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	15,58000 =	3,11600	
					Subtotal...	10,12800	10,12800
	Materials:						
	BD136970	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 160 mm, amb junt elàstic	1,400 x	16,30000 =	22,82000	
	BD1Z4300	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 125 i 160 mm	0,670 x	2,48000 =	1,66160	
	BDW3E900	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,330 x	17,08000 =	5,63640	
	BDY3E900	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	1,000 x	0,41000 =	0,41000	
					Subtotal...	30,52800	30,52800
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15192
				COST DIRECTE			40,80792
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,80792

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	ED1Q1131	m	Aïllament acústic per a baixants fins a 110 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat baix, col.locat adherit superficialment	Rend.: 1,000		8,12 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,116 /R x	17,53000 =	2,03348	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,116 /R x	15,58000 =	1,80728	
				Subtotal...		3,84076	3,84076
	Materials:						
	B7C7B032	m	Banda bicapa autoadhesiva de 7 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	0,168 x	0,76000 =	0,12768	
	B7C7B052	m	Banda bicapa autoadhesiva de 13 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	0,185 x	1,09000 =	0,20165	
	B7C7B096	m	Banda bicapa autoadhesiva de 40 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 12 dB	1,082 x	1,79000 =	1,93678	
	BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	2,100 x	0,93000 =	1,95300	
				Subtotal...		4,21911	4,21911
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05761
				COST DIRECTE			8,11748
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,11748
	ED353DS1	u	Pericó d'obra de formigó de registre de posada a terra de 40x40x40cm amb tapa registrable de fundició i barra equipotencial. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000		71,43 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000 /R x	17,53000 =	35,06000	
	A0140000	h	Manobre	1,200 /R x	16,62000 =	19,94400	
				Subtotal...		55,00400	55,00400
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,001 x	1,18000 =	0,00118	
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcarí cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,001 x	81,01000 =	0,08101	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	25,003 x	0,15000 =	3,75045	
	D060M0B1	M3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,056 x	63,13390 =	3,53550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,073	x	124,02305 =	9,05368
						Subtotal...	16,42182
						COST DIRECTE	71,42582
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	71,42582
	ED358565	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat		Rend.: 1,000		192,13 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	5,000	/R x	17,53000 =	87,65000
	A0140000	h	Manobre	2,500	/R x	16,62000 =	41,55000
						Subtotal...	129,20000
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x	1,18000 =	0,00236
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,0042	x	81,01000 =	0,34024
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,08505	x	44,20000 =	3,75921
	B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	110,000	x	0,24000 =	26,40000
	BD3Z2776	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	1,000	x	18,77000 =	18,77000
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0945	x	124,02305 =	11,72018
						Subtotal...	60,99199
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,93800
						COST DIRECTE	192,12999
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	192,12999
	ED5A5F00	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre		Rend.: 1,000		3,45 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x	17,53000 =	0,17530
	A0140000	h	Manobre	0,095	/R x	16,62000 =	1,57890
						Subtotal...	1,75420

Pàg.: 604

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Materials: BD5B1F00	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre	1,050	x	1,59000 =	1,66950
						Subtotal...	1,66950
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
	ED5L24E1	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 7 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 230 kN/m2, col·locada sense adherit sobre parament horitzontal			Rend.: 1,000	5,23 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra: A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,044	/R x	17,53000 =	0,77132
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,022	/R x	15,58000 =	0,34276
						Subtotal...	1,11408
	Materials: BD5L24E0	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 7 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 230 kN/m2	1,100	x	3,73000 =	4,10300
						Subtotal...	4,10300
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
	ED7FP362	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 160 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub			Rend.: 1,000	33,77 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	17,53000 =	1,75300
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	17,53000 =	3,50600
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	15,58000 =	3,11600
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	16,62000 =	3,32400
						Subtotal...	11,69900
	Maquinària: C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422	/R x	39,22000 =	1,65508
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,110	/R x	5,61000 =	0,61710
						Subtotal...	2,27218
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,6636	x	13,85000 =	9,19086	
	BD7FP360	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 160 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	5,25000 =	6,30000	
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x	11,96000 =	3,94680	
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,19000 =	0,19000	
				Subtotal...			19,62766	19,62766
				DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,17549
				COST DIRECTE				33,77432
				DESPESES INDIRECTES		0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,77432
	ED7FP462	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 200 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Rend.: 1,000				41,63 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	17,53000 =	1,75300	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	17,53000 =	3,50600	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	15,58000 =	3,11600	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	16,62000 =	3,32400	
				Subtotal...			11,69900	11,69900
Maquinària:								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0507	/R x	39,22000 =	1,98845	
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,130	/R x	5,61000 =	0,72930	
				Subtotal...			2,71775	2,71775
Materials:								
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,735	x	13,85000 =	10,17975	
	BD7FP460	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 200 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	8,03000 =	9,63600	
	BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	0,330	x	20,90000 =	6,89700	
	BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	1,000	x	0,33000 =	0,33000	
				Subtotal...			27,04275	27,04275
				DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,17549
				COST DIRECTE				41,63498
				DESPESES INDIRECTES		0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,63498

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	ED7FP562	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 250 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Rend.: 1,000		48,54 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,100 /R x	17,53000 =	1,75300	
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	17,53000 =	3,50600	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,200 /R x	15,58000 =	3,11600	
A0140000	h		Manobre	0,200 /R x	16,62000 =	3,32400	
					Subtotal...	11,69900	11,69900
Maquinària:							
C133A0J0	h		Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,140 /R x	5,61000 =	0,78540	
					Subtotal...	0,78540	0,78540
Materials:							
B0311500	t		Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	0,500 x	13,83000 =	6,91500	
BD7FP560	m		Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 250 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,248 x	12,83000 =	16,01184	
BDW3BB00	u		Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	0,330 x	37,74000 =	12,45420	
BDY3BB00	u		Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	1,000 x	0,56000 =	0,56000	
					Subtotal...	35,94104	35,94104
Altres:							
A%NAAA	U		Despeses auxiliars	1,00 % S/	11,69900 =	0,11699	
					Subtotal...	0,11699	0,11699
					COST DIRECTE		48,54243
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		48,54243

	ED7J7G30	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 250 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	Rend.: 1,000		75,27 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000	h		Oficial 1a lampista	0,770 /R x	18,12000 =	13,95240	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,770 /R x	15,30000 =	11,78100	
					Subtotal...	25,73340	25,73340
Materials:							
BD7JG300	m		Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	1,000 x	12,46000 =	12,46000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BFWB1N32	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 250 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 6 bar de pressió nominal, per a soldar	0,210	x	174,71000 =	36,68910	
						Subtotal...	49,14910	49,14910
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,38600
						COST DIRECTE		75,26850
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		75,26850
ED7J7J10		m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 100 de 315 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 33 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	Rend.: 1,000				74,17 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012J000	h		Oficial 1a lampista	1,000	/R x	18,12000 =	18,12000	
A013M000	h		Ajudant muntador	1,000	/R x	15,30000 =	15,30000	
						Subtotal...	33,42000	33,42000
Materials:								
BD7JJ100	m		Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 315 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 33, segons la norma UNE-EN 13244-2	1,000	x	2,62000 =	2,62000	
BFWB1R22	u		Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 315 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,150	x	250,85000 =	37,62750	
						Subtotal...	40,24750	40,24750
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,50130
						COST DIRECTE		74,16880
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		74,16880
EDDI011		u	Central d'alarmes per a la gestió i control de l'estat dels botellins de gasos tècnics desde la zona de laboratoris. Consta de una central multifunció per a 9 gasos, de 20 canals, 40 presostats d'alta pressió, rang de consigna 5-50 bar, caixa de connexions amb barrera intrínscica. Incorpora per a cada gas indicador acústic i lluminós mitjançant dos LED's. La central anirà seragrafiada amb el nom dels gasos. Inclou el subministre, muntatge i cablejat elèctric desde la caseta de gasos fins a la recepció de l'edifici. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra. Totalment instal·lada. Marca/model: AIR LIQUIDE.	Rend.: 1,000				6.188,63 €
EDDI012		u	Prova d'estanqueïtat, proves creuades i comprovacions. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra.	Rend.: 1,000				60,56 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	EDDI013	u	Connexionat dels elements de control de gasos tècnics a quadre d'alarmes comú de central, a base de canonada pneumàtica flexible, cablejat i connexionat elèctric de control, canonada de PVC rígida M1, caixes aïllants, accessoris i fixacions. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000 441,64 €
	EDDB10.D	m	Canonada de gasos tècnics d'acer inoxidable AISI 316L estirat sense soldadura, de 8x10mm, calibrat exteriorment. Unió dels diferents trams mitjançant soldadura automàtica orbital, amb p.p. d'accessoris i elements de subjecció. Totalment instal·lada segons UNE 19.049.	Rend.: 1,000 16,93 €
	EDDB11.D	m	Canonada de gasos tècnics d'acer inoxidable AISI 316L estirat sense soldadura, de 10x12mm, calibrat exteriorment. Unió dels diferents trams mitjançant soldadura automàtica orbital, amb p.p. d'accessoris i elements de subjecció. Totalment instal·lada segons UNE 19.049.	Rend.: 1,000 17,73 €
	EDDB11.E	m	Canonada de gasos tècnics d'acer inoxidable AISI 316L estirat sense soldadura, de 13x15mm, calibrat exteriorment. Unió dels diferents trams mitjançant soldadura automàtica orbital, amb p.p. d'accessoris i elements de subjecció. Totalment instal·lada segons UNE 19.049.	Rend.: 1,000 18,06 €
	EDDB11.F	m	Canonada de gasos tècnics d'acer inoxidable AISI 316L estirat sense soldadura, de 35x37mm, calibrat exteriorment. Unió dels diferents trams mitjançant soldadura TIG, amb p.p. d'accessoris i elements de subjecció. Totalment instal·lada segons UNE 19.049.	Rend.: 1,000 23,02 €
	EDDB11.I	m	Canonada de gasos tècnics d'acer inoxidable AISI 316L estirat sense soldadura, de 43x45mm, calibrat exteriorment. Unió dels diferents trams mitjançant soldadura TIG, amb p.p. d'accessoris i elements de subjecció. Totalment instal·lada segons UNE 19.049.	Rend.: 1,000 27,21 €
	EDDB12.D	u	Senyalització de canonades i vàlvules instal·lació de gasos tècnics, amb pintura de protòxid a l'esmail sintètic amb dues capes de pintura (canonades) i color segons EN 739, cinta adhesiva i etiquetes d'identificació per vàlvules. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000 4,30 €
	EDLA10CA	u	Vàlvula de papallona, per a muntatge entre brides, de 80 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.	Rend.: 44,000 96,14 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
	A0124	h	Oficial 1ª muntador	0,400 /R x 15,08000 = 0,13709
	A0134	h	Ajudant muntador	0,400 /R x 15,35000 = 0,13955
				Subtotal... 0,27664 0,27664
Materials:				
	BDLA4	ut	Disc indicador de circuits per a vàlvules.	1,000 x 0,73000 = 0,73000
	BDLAGCA	ut	Vàlvula de papallona de 80 mm, PN-10, accionament manual per palanca.	1,000 x 52,81000 = 52,81000
	BDLAHC	ut	Comandament d'accionament manual per palanca per a vàlvula de papallona de 80 mm.	1,000 x 6,74000 = 6,74000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BDLAICA	ut	Joc de brides PN-10 de 80 mm, amb cargols i juntes, per a vàlvula de papallona d'accionament manual per palanca.	2,000	x	17,79000 =	35,58000
						Subtotal...	95,86000
							95,86000
						COST DIRECTE	96,13664
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	96,13664
EDLA1ZZ1		u	Circuit d'omplerta d'aigua freda per circuit de climatització compost pels següents elements: vàlvula de bola de tall DN25, termòmetre de capella i manòmetre, filtre DN25, comptador d'aigua, vàlvula de retenció DN25, vàlvula de desconexió automàtica i vàlvula de tall DN25. També inclou tram de canonada de PP-R desde la instal·lació actual de fontaneria fins als diferents punts d'omplerta establerts per DF. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000			146,09 €
EDLB23.AB		u	Vàlvula de seccionament de 1/4 de volta de bola d'acer inoxidable muntatge soldat per a canonada de 10mm. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra. Totalment instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent.	Rend.: 1,000			21,59 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0124		h	Oficial 1ª muntador	0,135 /R x	15,08000 =	2,03580	
A0134		h	Ajudant muntador	0,135 /R x	15,35000 =	2,07225	
						Subtotal...	4,10805
Materials:							
BDLB5.AA		ut	Vàlvula de seccionament de 1/4 de volta de bola d'acer inoxidable muntatge soldat per a canonada de 10mm. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra. Totalment instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent.	1,000	x	17,48000 =	17,48000
						Subtotal...	17,48000
						COST DIRECTE	21,58805
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,58805
EDLB23.BB		u	Vàlvula de seccionament de 1/4 de volta de bola en acer inoxidable muntatge soldat per a canonada de 12mm. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra. Totalment instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent.	Rend.: 1,000			26,69 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0124		h	Oficial 1ª muntador	0,135 /R x	15,08000 =	2,03580	
A0134		h	Ajudant muntador	0,135 /R x	15,35000 =	2,07225	
						Subtotal...	4,10805
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BDLB5.BA	ut	Vàlvula de seccionament de 1/4 de volta de bola en acer inoxidable muntatge soldat per a canonada de 12mm. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra. Totalment instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent.	1,000	x	22,58000 =	22,58000
						Subtotal...	22,58000
							22,58000
						COST DIRECTE	26,68805
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,68805
	EDLB23.CB	u	Vàlvula de seccionament de 1/4 de volta en acer inoxidable lber 80 1" 1/4" amb acoblaments a canonada de 43mm OD. Totalment instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent.	Rend.: 1,000			79,45 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0124	h	Oficial 1ª muntador	0,073	/R x	15,08000 =	1,10084
	A0134	h	Ajudant muntador	0,073	/R x	15,35000 =	1,12055
						Subtotal...	2,22139
							2,22139
	Materials:						
	BDLB5.CA	ut	Vàlvula de seccionament de 1/4 de volta en acer inoxidable lber 80 1" 1/4" amb acoblaments a canonada de 43mm OD. Totalment instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent.	1,000	x	77,23000 =	77,23000
						Subtotal...	77,23000
							77,23000
						COST DIRECTE	79,45139
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	79,45139
	EDLI10CA	u	Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 20 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.	Rend.: 1,497			8,67 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0124	h	Oficial 1ª muntador	0,120	/R x	15,08000 =	1,20882
	A0134	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	15,35000 =	1,23046
						Subtotal...	2,43928
							2,43928
	Materials:						
	BDLI1CA	ut	Aixeta de prova i buidat roscada de 20 mm, PN-10	1,000	x	6,23000 =	6,23000
						Subtotal...	6,23000
							6,23000
						COST DIRECTE	8,66928
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,66928			
EDLI10.CA	ut		Aixeta de buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 20 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		7,81 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0124	h		Oficial 1ª muntador	0,120 /R x	15,08000 =	1,80960	
A0134	h		Ajudant muntador	0,120 /R x	15,35000 =	1,84200	
Materials:				Subtotal...		3,65160	3,65160
BDLI1.CA	ud		Aixeta buidat de llautó, muntatge roscat, comandament manual per palanca, de 20 mm	1,000 x	4,16000 =	4,16000	
				Subtotal...		4,16000	4,16000
COST DIRECTE						7,81160	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,81160	
EE220023	u		Subministrament i muntatge de caldera estanca de condensació d'alt rendiment, baixa temperatura i baixa emissió de NOx tipus REMEHA, model GAS 310-6 ECO o equivalent, de gas natural, de 327 kW de potència calorífica util, de planxa d'acer per a calefacció de 5 bar i 90°C, com a màxim de peu, muntada sobre bancada	Rend.: 1,000		11.349,82 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01C0001	H		Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	12,000 /R x	15,82000 =	189,84000	
A01C0002	H		Ma d'obra ajudant calefactor	12,000 /R x	15,55000 =	186,60000	
Materials:				Subtotal...		376,44000	376,44000
BE220024	u		Subministrament i muntatge de caldera estanca de condensació d'alt rendiment, baixa temperatura i baixa emissió de NOx tipus REMEHA, model GAS 310-6 ECO o equivalent, de gas natural, de 327 kW de potència calorífica util, de planxa d'acer per a calefacció de 5 bar i 90°C, com a màxim de peu, muntada sobre bancada	1,000 x	10.668,72000 =	10.668,72000	
BV000004	H		Grúa autopropulsada de 100 t	0,800 x	380,83000 =	304,66400	
				Subtotal...		10.973,38400	10.973,38400
COST DIRECTE						11.349,82400	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						11.349,82400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EE22EV03		u	Caldera de condensació a gas, marca ALDINGAS/REENDAMAX R-601 o similar, amb cremador modulador, amb les següents característiques principals: - Potència útil 80/60°C: 130,4 kW - Eficiència a 80/60°C: 98,0% - Eficiència a 40/30°C: 103,9% - Pressió de treball: 6 bar. - Dimensions (longitud x amplada x altura) 1.105 x 670mm x 1.480mm. Pes en buit: 295kg. - Maniguets antivibratoris EPDM i conjunt de silentblocks metàl·lics per a eliminar la transmissió de vibracions de la caldera a la bancada de recolzament, de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF. Totalment instal·lada i en funcionament.	Rend.: 1,000		6.510,23 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	8,000 /R x	15,03000 =	120,24000	
A013G000		h	Ajudant calefactor	8,000 /R x	15,74000 =	125,92000	
Materials:				Subtotal...		246,16000	246,16000
BE22EV03		u	Caldera de condensació a gas, marca ALDINGAS/REENDAMAX R-601 o similar, amb cremador modulador, amb les següents característiques principals: - Potència útil 80/60°C: 130,4 kW - Eficiència a 80/60°C: 98,0% - Eficiència a 40/30°C: 103,9% - Pressió de treball: 6 bar. - Dimensions (longitud x amplada x altura) 1.105 x 670mm x 1.480mm. Pes en buit: 295kg. - Maniguets antivibratoris EPDM i conjunt de silentblocks metàl·lics per a eliminar la transmissió de vibracions de la caldera a la bancada de recolzament, de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF. Totalment instal·lada i en funcionament.	1,000 x	6.260,38000 =	6.260,38000	
				Subtotal...		6.260,38000	6.260,38000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		3,69240
				COST DIRECTE			6.510,23240
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.510,23240
EE22EV04		u	Equips de regulació i control de calderes en funcionament en cascada incloent: - 1ut. Kit master cascada que inclou interface OCI345 i material de connexió, sonda QAZ36, sonda QAD36 i beina de 1/2". Kit OCI 345 Master. - 2 ut. Kit esclau cascada OCI345 i material de connexió. Kit OCI 345 Esclavo. - 1 ut. Sonda exterior ambient per control de temperatura exterior per la compensació en funció de les condicions exteriors. QAC34.101.. Totalment instal·lats i en funcionament.	Rend.: 1,000		435,27 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EE33F012		u	Subministrament i muntatge de comporta tallafocs, de 200 x 200 mm. amb fusible metàl.lic, totalment muntada inclòs suporteria i accessoris, inclòs motor d'accionament elèctric.	Rend.: 1,000		408,82 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01C0001	H		Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	0,050 /R x	15,82000 =	0,79100	
A01C0002	H		Ma d'obra ajudant calefactor	0,050 /R x	15,55000 =	0,77750	
				Subtotal...		1,56850	1,56850
Materials:							
BB33F012	U		Comporta tallafocs, de 200 x 200 mm. amb fusible metàl.lic, totalment muntada inclòs suporteria i accessoris, inclòs motor d'accionament elèctric.	1,000 x	119,72000 =	119,72000	
BB33T001	U		Motor elèctric de 230 W, amb fusible termoelectric, totalment muntat	1,000 x	287,53000 =	287,53000	
				Subtotal...		407,25000	407,25000
				COST DIRECTE		408,81850	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		408,81850	
EE33F013		u	Subministrament i muntatge de comporta tallafocs, de 800 x 700 mm. amb fusible metàl.lic, totalment muntada inclòs suporteria i accessoris, inclòs motor d'accionament elèctric.	Rend.: 1,000		529,95 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01C0001	H		Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	1,000 /R x	15,82000 =	15,82000	
A01C0002	H		Ma d'obra ajudant calefactor	1,000 /R x	15,55000 =	15,55000	
				Subtotal...		31,37000	31,37000
Materials:							
BB33F013	U		Comporta tallafocs, de 800 x 700 mm. amb fusible metàl.lic, totalment muntada inclòs suporteria i accessoris, inclòs motor d'accionament elèctric.	1,000 x	211,05000 =	211,05000	
BB33T001	U		Motor elèctric de 230 W, amb fusible termoelectric, totalment muntat	1,000 x	287,53000 =	287,53000	
				Subtotal...		498,58000	498,58000
				COST DIRECTE		529,95000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		529,95000	
EE33F014		u	Subministrament i muntatge de comporta tallafocs, de 850 x 850 mm. amb fusible metàl.lic, totalment muntada inclòs suporteria i accessoris, inclòs motor d'accionament elèctric.	Rend.: 1,000		554,63 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	1,000	/R x	15,82000 =	15,82000
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	1,000	/R x	15,55000 =	15,55000
						Subtotal...	31,37000
							31,37000
	Materials:						
	BB33F014	U	Comporta tallafocs, de 850 x 850 mm. amb fusible metàl·lic, totalment muntada inclòs suporteria i accessoris, inclòs motor d'accionament elèctric.	1,000	x	235,73000 =	235,73000
	BB33T001	U	Motor elèctric de 230 W, amb fusible termoelèctric, totalment muntat	1,000	x	287,53000 =	287,53000
						Subtotal...	523,26000
							523,26000
						COST DIRECTE	554,63000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	554,63000
	EE41B6B2	u	Mòdul extensible curt per a la formació de xemeneia individual, de 350 mm de diàmetre nominal i 425 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col.locat	Rend.: 1,000			148,94 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,097	/R x	15,03000 =	16,48791
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,097	/R x	15,74000 =	17,26678
						Subtotal...	33,75469
							33,75469
	Materials:						
	BE41B6B2	u	Mòdul extensible curt per a la formació de xemeneia individual, de 350 mm de diàmetre nominal i 425 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	1,000	x	104,66000 =	104,66000
	BEY411B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a xemeneia modular metàl·lica, de 425 mm de diàmetre exterior	1,000	x	9,68000 =	9,68000
						Subtotal...	114,34000
							114,34000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,84387
						COST DIRECTE	148,93856
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	148,93856

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EE41B7B2		u	Colze de 15, 30 o 45° per a la formació de xemeneia individual, de 350 mm de diàmetre nominal i 425 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col.locat	Rend.: 1,000		123,96 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,408 /R x	15,03000 =	6,13224	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,408 /R x	15,74000 =	6,42192	
				Subtotal...		12,55416	12,55416
Materials:							
BE41B7B2		u	Colze de 15, 30 o 45° per a la formació de xemeneia individual, de 350 mm de diàmetre nominal i 425 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	1,000 x	83,12000 =	83,12000	
BEW4S2B1		u	Suport intermedi per a xemeneia modular metàl·lica de 425 mm de diàmetre exterior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), fixat mecànicament	1,000 x	18,29000 =	18,29000	
BEY411B0		u	Part proporcional d'elements de muntatge per a xemeneia modular metàl·lica, de 425 mm de diàmetre exterior	1,000 x	9,68000 =	9,68000	
				Subtotal...		111,09000	111,09000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,31385
				COST DIRECTE			123,95801
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			123,95801
EE41BBB2		u	Derivació T a 90° per a la formació de xemeneia individual, de 350 mm de diàmetre nominal i 425 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col.locada	Rend.: 1,000		239,70 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,833 /R x	15,03000 =	12,51999	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,833 /R x	15,74000 =	13,11142	
				Subtotal...		25,63141	25,63141
Materials:							
BE41BBB2		u	Derivació T a 90° per a la formació de xemeneia individual, de 350 mm de diàmetre nominal i 425 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	1,000 x	185,46000 =	185,46000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEW4S2B1	u	Suport intermedi per a xemeneia modular metàl·lica de 425 mm de diàmetre exterior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), fixat mecànicament	1,000	x	18,29000 =	18,29000	
	BEY411B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a xemeneia modular metàl·lica, de 425 mm de diàmetre exterior	1,000	x	9,68000 =	9,68000	
						Subtotal...	213,43000	213,43000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,64079
						COST DIRECTE		239,70220
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		239,70220
	EE41BEB2	u	Mòdul de comprovació per a la formació de xemeneia individual, de 350 mm de diàmetre nominal i 425 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col.locat			Rend.: 1,000		93,34 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,494	/R x	15,03000 =	7,42482	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,494	/R x	15,74000 =	7,77556	
						Subtotal...	15,20038	15,20038
	Materials:							
	BE41BEB2	u	Mòdul de comprovació per a la formació de xemeneia individual, de 350 mm de diàmetre nominal i 425 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	1,000	x	68,08000 =	68,08000	
	BEY411B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a xemeneia modular metàl·lica, de 425 mm de diàmetre exterior	1,000	x	9,68000 =	9,68000	
						Subtotal...	77,76000	77,76000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,38001
						COST DIRECTE		93,34039
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		93,34039

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EE41E001		u	Formació de xemeneia per a l'evacuació de fums de les 3 calderes fins connexió amb la xemeneia vertical existent a l'interior de la sala de calderes. Inclou la formació de xemeneies individuals per a sortida de cada caldera de 150 mm de diàmetre nominal interior i formació de conducte d'evacuació comú de diàmetres nominals interiors 200mm, 250mm i 350mm, segons els trams. Inclou treballs d'adaptació de la xemeneia actual per a connexió del nou conducte d'evacuació. Inclou estabilitzador de tir. Tots els trams de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col.locat, amb material específic per calderes de condensació segons especificacions del fabricant de les calderes. Tipus Dinak DW o similar.	Rend.: 1,000		1.372,45 €	
EE41JPB9		u	Barret de xemeneia antivent per a la formació de xemeneia individual, de 350 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col.locat	Rend.: 1,000		102,60 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,081 /R x	15,03000 =	1,21743	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,081 /R x	15,74000 =	1,27494	
				Subtotal...		2,49237	2,49237
Materials:							
BE41JPB9		u	Barret de xemeneia antivent per a la formació de xemeneia individual, de 350 de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1	1,000 x	100,05000 =	100,05000	
				Subtotal...		100,05000	100,05000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,06231
				COST DIRECTE			102,60468
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,60468
EE41XXCB		m	Xemeneia circular helicoidal d'acer inoxidable+fibra+acer inoxidable, de 350 mm de diàmetre, muntada superficialment	Rend.: 1,000		102,11 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	1,233 /R x	15,03000 =	18,53199	
A013G000		h	Ajudant calefactor	1,233 /R x	15,74000 =	19,40742	
				Subtotal...		37,93941	37,93941
Materials:							
BE41XXCB		m	Xemeneia circular helicoidal d'acer inoxidable+fibra+acer inoxidable, de 350 mm de diàmetre	1,000 x	57,38000 =	57,38000	
BEW4A001		u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	1,000 x	5,84000 =	5,84000	
				Subtotal...		63,22000	63,22000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,94849
				COST DIRECTE			102,10790
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,10790
EE42A008	m		Subministrament i muntatge de conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat, de 250 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment, totalment muntat inclòs accessoris i aïllament tèrmic muntat interiorment a base d'escuma elastomèrica de 5 mm de gruix	Rend.: 1,000			26,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01C0001	H		Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	0,159 /R x	15,82000 =	2,51538	
A01C0002	H		Ma d'obra ajudant calefactor	0,159 /R x	15,55000 =	2,47245	
					Subtotal...	4,98783	4,98783
Materials:							
BE42A008	m		Subministrament i muntatge de conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat, de 250 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment, totalment muntat inclòs accessoris i aïllament tèrmic muntat interiorment a base d'escuma elastomèrica de 5 mm de gruix	1,000 x	21,73000 =	21,73000	
					Subtotal...	21,73000	21,73000
				COST DIRECTE			26,71783
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,71783
EE42C842	m		Conducte helicoidal circular planxa d'acer inoxidable, de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm i muntat superficialment	Rend.: 1,000			37,60 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	15,03000 =	4,50900	
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,300 /R x	15,74000 =	4,72200	
					Subtotal...	9,23100	9,23100
Materials:							
BE42C840	m		Conducte helicoidal circular planxa d'acer inoxidable de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm	1,000 x	23,44000 =	23,44000	
BEW48000	u		Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	1,000 x	4,79000 =	4,79000	
					Subtotal...	28,23000	28,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13847
				COST DIRECTE			37,59947
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,59947			
EE42C942	m		Conducte helicoidal circular planxa d'acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm i muntat superficialment	Rend.: 1,000			
				43,90 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	15,03000 =	4,50900	
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,300 /R x	15,74000 =	4,72200	
				Subtotal...		9,23100	9,23100
Materials:							
BE42C940	m		Conducte helicoidal circular planxa d'acer inoxidable de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm	1,000 x	30,31000 =	30,31000	
BEW49000	u		Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	1,000 x	4,22000 =	4,22000	
				Subtotal...		34,53000	34,53000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,13847
				COST DIRECTE			43,89947
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,89947
EE42Q412	m		Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000			
				9,57 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	15,03000 =	3,00600	
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,200 /R x	15,74000 =	3,14800	
				Subtotal...		6,15400	6,15400
Materials:							
BE42Q410	m		Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020 x	2,12000 =	2,16240	
BEW44000	u		Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,330 x	3,53000 =	1,16490	
				Subtotal...		3,32730	3,32730
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,09231
				COST DIRECTE			9,57361
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,57361
EE42Q612	m		Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000			
				10,07 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	15,03000 =	3,00600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	15,74000 =	3,14800
						Subtotal...	6,15400
							6,15400
	Materials:						
	BE42Q610	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	2,46000 =	2,50920
	BEW46000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 160 mm de diàmetre	0,330	x	3,97000 =	1,31010
						Subtotal...	3,81930
							3,81930
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,09231
						COST DIRECTE	10,06561
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,06561
	EE43E001	m	Tub per ventilació circular de polipropilè PP-R Ø250mm, marca Simona o equivalent, per sortida de gasos de vitrines, muntat superficialment. Totalment instal·lat, incloent suporteria i accessoris.	Rend.: 1,000			30,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	15,03000 =	3,75750
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	15,74000 =	3,93500
						Subtotal...	7,69250
							7,69250
	Materials:						
	BE43E001	m	Tub per ventilació circular de polipropilè PP-R Ø250mm, marca Simona o equivalent, per sortida de gasos de vitrines, muntat superficialment. Totalment instal·lat, incloent suporteria i accessoris.	1,000	x	22,36000 =	22,36000
						Subtotal...	22,36000
							22,36000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11539
						COST DIRECTE	30,16789
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,16789
	EE43E002	m	Tub per ventilació circular de polipropilè PP-R Ø75mm, marca Simona o equivalent, per sortida de gasos de vitrines, muntat superficialment. Totalment instal·lat, incloent suporteria i accessoris.	Rend.: 1,000			13,41 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	15,03000 =	3,00600
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	15,74000 =	3,14800
						Subtotal...	6,15400
							6,15400
	Materials:						
	BE43E002	m	Tub per ventilació circular de polipropilè PP-R Ø75mm, marca Simona o equivalent, per sortida de gasos de vitrines, muntat superficialment. Totalment instal·lat, incloent suporteria i accessoris.	1,000	x	7,16000 =	7,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	7,16000		7,16000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09231
				COST DIRECTE			13,40631
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,40631
EE43G6S3		m	Conducte circular de PVC amb espiral de PVC rígid, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits, tub flexible i muntat superficialment	Rend.: 1,000			39,04 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,911 /R x	15,03000 =	13,69233	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,911 /R x	15,74000 =	14,33914	
				Subtotal...		28,03147	28,03147
Materials:							
BE43G6S0		m	Conducte circular de PVC amb espiral de PVC rígid, de 160 mm de diàmetre, sense gruixos definits	1,000 x	10,59000 =	10,59000	
				Subtotal...		10,59000	10,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,42047
				COST DIRECTE			39,04194
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,04194
EE443B00		m	Tub flexible compost amb aïllat acústic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior perforat, de 110 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 kg/m3 de densitat i barrera de vapor d'alumini reforçat	Rend.: 1,000			7,39 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,080 /R x	15,03000 =	1,20240	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,080 /R x	15,74000 =	1,25920	
				Subtotal...		2,46160	2,46160
Materials:							
BE443B00		m	Tub flexible compost amb aïllat acústic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior perforat, de 110 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 Kg/m3 de densitat i barrera de vapor d'alumini reforçat	1,000 x	4,89000 =	4,89000	
				Subtotal...		4,89000	4,89000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03692
				COST DIRECTE			7,38852
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,38852

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EE4Z7410	u	Barret de 200 mm de diàmetre nominal, per a xemeneia circular de doble paret d'acer inoxidable, amb aïllament interior de llana de roca d'alta densitat, unió amb acoblament estanc i muntat superficialment	Rend.: 1,000		38,78 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	15,03000 =	6,01200	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	15,74000 =	6,29600	
					Subtotal...	12,30800	12,30800
	Materials:						
	BE4Z7410	u	Barret de 200 mm de diàmetre nominal, per a xemeneia circular de doble paret d'acer inoxidable, amb aïllament interior de llana de roca d'alta densitat	1,000 x	26,47000 =	26,47000	
					Subtotal...	26,47000	26,47000
					COST DIRECTE		38,77800
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		38,77800
	EE4Z7510	u	Barret de 250 mm de diàmetre nominal, per a xemeneia circular de doble paret d'acer inoxidable, amb aïllament interior de llana de roca d'alta densitat, unió amb acoblament estanc i muntat superficialment	Rend.: 1,000		42,75 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	15,03000 =	6,01200	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	15,74000 =	6,29600	
					Subtotal...	12,30800	12,30800
	Materials:						
	BE4Z7510	u	Barret de 250 mm de diàmetre nominal, per a xemeneia circular de doble paret d'acer inoxidable, amb aïllament interior de llana de roca d'alta densitat	1,000 x	30,34000 =	30,34000	
					Subtotal...	30,34000	30,34000
					DESPESES AUXILIARS 0,80%		0,09846
					COST DIRECTE		42,74646
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,74646
	EE4ZDMC4	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat , 80x80 cm, antirregolfant, fixat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		69,86 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	15,03000 =	6,01200	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	15,74000 =	6,29600	
					Subtotal...	12,30800	12,30800
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BE4DMC20	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat , 80x80 cm, antirregolfant, fixat amb fixacions mecàniques	1,000	x	57,24000 =	57,24000
				Subtotal...		57,24000	57,24000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,30770
				COST DIRECTE			69,85570
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,85570
EE51D0BA		m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras	Rend.: 1,000			19,91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x	15,03000 =	4,80960
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,320	/R x	15,74000 =	5,03680
				Subtotal...		9,84640	9,84640
Materials:							
B7C9X350		m2	Placa rígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 106 a 115 kg/m3 de 25 mm de gruix i revestiment de paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara	1,150	x	3,64000 =	4,18600
BEW5A000		u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu superior	0,900	x	6,53000 =	5,87700
				Subtotal...		10,06300	10,06300
				COST DIRECTE			19,90940
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,90940
EE51EI01		m2	Formació de conducte rectangular de llana de vidre d'alta densitat, marca Climaver Neto, de gruix 25 mm, amb recobriments exterior d'alumini (alumini vist + kraft + malla de reforç + vel de vidre) i recobriments interior amb teixit de vidre negre (teixit Neto), muntat encastat en el cel ras o vist. Inclou p.p. de suports i accessoris de muntatge.	Rend.: 1,000			22,94 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x	15,03000 =	4,80960
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,320	/R x	15,74000 =	5,03680
				Subtotal...		9,84640	9,84640
Materials:							

Pàg.: 624

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BE51EI01	m2	Formació de conducte rectangular de llana de vidre d'alta densitat, marca Climaver Neto, de gruix 25 mm, amb recobriment exterior d'alumini (alumini vist + kraft + malla de reforç + vel de vidre) i recobriment interior amb teixit de vidre negre (teixit Neto), muntat encastat en el cel ras. Inclou p.p. d'accessoris de muntatge.	1,150	x	9,75000 =	11,21250	
	BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x	3,09000 =	1,54500	
	BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x	0,19000 =	0,19000	
Subtotal...							12,94750	12,94750
DESPESES AUXILIARS							1,50%	0,14770
COST DIRECTE								22,94160
DESPESES INDIRECTES							0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								22,94160
	EE51EI02	m2	Formació de conducte rectangular de llana de vidre d'alta densitat, marca Climaver Apta, de gruix 40 mm, amb recobriment exterior d'alumini (alumini vist + kraft + malla de reforç + vel de vidre) i recobriment interior amb teixit de vidre negre (teixit Neto), muntat encastat en el cel ras o vist. Inclou p.p. de suports i accessoris de muntatge.	Rend.: 1,000				28,34 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x	15,03000 =	4,80960	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,320	/R x	15,74000 =	5,03680	
Subtotal...							9,84640	9,84640
Materials:								
	BE51EI02	m2	Formació de conducte rectangular de llana de vidre d'alta densitat, marca Climaver Apta, de gruix 40 mm, amb recobriment exterior d'alumini (alumini vist + kraft + malla de reforç + vel de vidre) i recobriment interior amb teixit de vidre negre (teixit Neto), muntat encastat en el cel ras. Inclou p.p. d'accessoris de muntatge.	1,150	x	14,44000 =	16,60600	
	BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x	3,09000 =	1,54500	
	BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x	0,19000 =	0,19000	
Subtotal...							18,34100	18,34100
DESPESES AUXILIARS							1,50%	0,14770
COST DIRECTE								28,33510
DESPESES INDIRECTES							0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								28,33510

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EE52E001	u		Embocadura des de climatitzador o conducte a reixa d'extracció d'aire mitjançant conducte de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1,2 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat, amb suports i accessoris, de secció adequada per cada climatitzador per garantir una velocitat de sortida d'aire <4m/s	Rend.: 1,000		128,08 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	15,03000 =	15,03000	
A013G000	h		Ajudant calefactor	1,000 /R x	15,74000 =	15,74000	
Altres:				Subtotal...		30,77000	30,77000
BE52E001	u		Embocadura des de climatitzador o conducte a reixa d'extracció d'aire mitjançant conducte de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1,2 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat, amb suports i accessoris, de secció adequada per cada climatitzador per garantir una velocitat de sortida d'aire <4m/s	1,000 x	96,85000 =	96,85000	
				Subtotal...		96,85000	96,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,46155
				COST DIRECTE			128,08155
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			128,08155
EE52Q13A	m2		Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm amb sistema "METU", muntat adossat amb suports. Article: ref. CR-08-B de la sèrie Acer Galvanitzat d'AIR TUB	Rend.: 1,000		22,08 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01C0001	H		Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	0,400 /R x	15,82000 =	6,32800	
A01C0002	H		Ma d'obra ajudant calefactor	0,400 /R x	15,55000 =	6,22000	
Materials:				Subtotal...		12,54800	12,54800
BE52Q13A	M²		Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm amb sistema "METU", muntat adossat amb suports. Article: ref. CR-08-B de la sèrie Acer Galvanitzat d'AIR TUB	1,000 x	9,53000 =	9,53000	
				Subtotal...		9,53000	9,53000
				COST DIRECTE			22,07800
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,07800
EE52Q13C	m		Conducte circular helicoidal de 160 mm de diàmetre, construït amb conducte de xapa galvanitzada amb p.p. d'accessoris i suports. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000		22,40 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	0,350	/R x	15,82000 =	5,53700
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	0,350	/R x	15,55000 =	5,44250
						Subtotal...	10,97950
							10,97950
	Materials:						
	BE52Q13C	m	Conducte circular helicoidal de 160 mm de diàmetre, construït amb conducte de xapa galvanitzada amb p.p. d'accessoris i suports. Completament instal·lat.	1,000	x	11,42000 =	11,42000
						Subtotal...	11,42000
							11,42000
						COST DIRECTE	22,39950
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,39950
	EE52Q13E	m	Conducte circular helicoidal de 200 mm de diàmetre, construït amb conducte de xapa galvanitzada amb p.p. d'accessoris i suports. Completament instal·lat.		Rend.: 1,000		23,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	0,350	/R x	15,82000 =	5,53700
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	0,350	/R x	15,55000 =	5,44250
						Subtotal...	10,97950
							10,97950
	Altres:						
	BE52Q13E	m	Conducte circular helicoidal de 200 mm de diàmetre, construït amb conducte de xapa galvanitzada amb p.p. d'accessoris i suports. Completament instal·lat.	1,000	x	12,98000 =	12,98000
						Subtotal...	12,98000
							12,98000
						COST DIRECTE	23,95950
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,95950
	EE52Q23A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports		Rend.: 1,000		25,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,450	/R x	15,03000 =	6,76350
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,450	/R x	15,74000 =	7,08300
						Subtotal...	13,84650
							13,84650
	Materials:						
	BE52Q230	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	1,000	x	10,65000 =	10,65000
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,250	x	3,09000 =	0,77250
						Subtotal...	11,42250
							11,42250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20770
				COST DIRECTE			25,47670
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,47670
EE52QJ01		PA	Treballs de connexió de xarxa de conductes d'extracció/aportació per a ventilació , a muntants verticals fins a Planta Baixa	Rend.: 1,000			104,40 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	3,393 /R x	15,03000 =	50,99679	
A013G000		h	Ajudant calefactor	3,393 /R x	15,74000 =	53,40582	
				Subtotal...		104,40261	104,40261
				COST DIRECTE			104,40261
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			104,40261
EE52QJ90		m2	Conducte rectangular construït en planxa d'acer galvanitzat amb juntes i soports especials per mantindre estabilitat a fums a 400°C durant 90 minuts, (ventilació CTE) inclòs p.p. de soports i accesoris, i amb obertures de servei segons ITE 02.9.3 i UNE 100030. completament instal·lat. inecsa tipus icr-m25/400 o equivalent.	Rend.: 1,000			24,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	15,03000 =	7,51500	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	15,74000 =	7,87000	
				Subtotal...		15,38500	15,38500
Materials:							
BE52QJ90		M2	Conducte rectangular construït en planxa d'acer galvanitzat amb juntes i soports especials per mantindre estabilitat a fums a 400°C durant 90 minuts, (ventilació aparcaments segons nbe-cpi-96) inclòs p.p. de soports i accesoris, i amb obertures de servei segons ITE 02.9.3 i UNE 100030.	1,000 x	8,78000 =	8,78000	
				Subtotal...		8,78000	8,78000
				COST DIRECTE			24,16500
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,16500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EE533261		m2	Formació de conducte d'escuma de poliisocianurat de 35 kg/m3 de densitat, 20 mm de gruix, amb recobriment protector exterior d'alumini i recobriment protector interior d'alumini de 60 µm de gruix i encastat en el cel ras	Rend.: 1,000		36,22 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,600 /R x	15,03000 =	9,01800	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,600 /R x	15,74000 =	9,44400	
Materials:				Subtotal...		18,46200	18,46200
BE533260		m2	Placa d'escuma de poliisocianurat, de 35 kg/m3 de densitat, 20 mm de gruix, amb recobriment protector exterior d'alumini i recobriment protector interior d'alumini de 60 µm de gruix	1,100 x	8,40000 =	9,24000	
BEW5J000		u	Suport estàndard per a conducte rectangular escuma de poliisocianurat, preu alt	1,000 x	8,24000 =	8,24000	
Altres:				Subtotal...		17,48000	17,48000
A%AUX001		%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % s/	18,46200 =	0,27693	
				Subtotal...		0,27693	0,27693
				COST DIRECTE			36,21893
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,21893
EE617572		m2	Aïllament tèrmic de conductes amb llana de roca de densitat 36 a 40 kg/m3, de 50 mm de gruix i muntat exteriorment	Rend.: 1,000		5,92 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,105 /R x	15,03000 =	1,57815	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,105 /R x	15,74000 =	1,65270	
Materials:				Subtotal...		3,23085	3,23085
B7C936B0		m2	Feltre de llana de roca de 36 a 40 kg/m3 de 50 mm de gruix amb làmina d'alumini en direcció perpendicular a les fibres	1,020 x	2,56000 =	2,61120	
				Subtotal...		2,61120	2,61120
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,08077
				COST DIRECTE			5,92282
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,92282
EE6R1800		m2	Planxa d'alumini per a recobriments d'aïllaments de conductes, de 0,8 mm de gruix, muntat sobre aïllament	Rend.: 1,000		34,75 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,920	/R x	15,03000 =	13,82760
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,920	/R x	15,74000 =	14,48080
						Subtotal...	28,30840
							28,30840
	Materials:						
	BE6R1800	m2	Planxa d'alumini per a recobriments d'aïllaments de conductes, de 0,8 mm de gruix	1,000	x	5,05000 =	5,05000
	BEY4R000	u	Part proporcionals d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments de conductes	1,000	x	0,68000 =	0,68000
						Subtotal...	5,73000
							5,73000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,70771
						COST DIRECTE	34,74611
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,74611
	EE6R1A00	m2	Planxa d'alumini per a recobriments d'aïllaments de conductes, de 1,0 mm de gruix, muntat sobre aïllament		Rend.: 1,000		42,45 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,200	/R x	15,03000 =	18,03600
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,200	/R x	15,74000 =	18,88800
						Subtotal...	36,92400
							36,92400
	Materials:						
	BE6R1A00	m2	Planxa d'alumini per a recobriments d'aïllaments de conductes, de 1,0 mm de gruix	1,000	x	4,85000 =	4,85000
	BEY4R000	u	Part proporcionals d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments de conductes	1,000	x	0,68000 =	0,68000
						Subtotal...	5,53000
							5,53000
						COST DIRECTE	42,45400
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	42,45400
	EE911246	u	Conjunt de col·lectors per a terra radiant de llautó, amb element impulsor amb detentor, element de retorn amb vàlvules termostatzables, amb sis sortides per a tub de 16 mm de diàmetre nominal, amb vàlvules, ràncors i elements de muntatge necessaris, col·locat amb fixacions murals i connectat		Rend.: 1,000		205,31 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	17,81000 =	10,68600
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	15,30000 =	9,18000
						Subtotal...	19,86600
							19,86600
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BE912246	u	Conjunt de col·lectors per a terra radiant de llautó d'1 1/4'' amb element impulsor amb detentor, element de retorn amb vàlvules termostatzables, amb sis sortides per a tub de 16 mm de diàmetre nominal, amb vàlvules, ràncors i elements de muntatge necessaris	1,000	x	185,15000 =	185,15000	
						Subtotal...	185,15000	185,15000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,29799
						COST DIRECTE		205,31399
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		205,31399
	EE91124C	u	Conjunt de col·lectors per a terra radiant de llautó, amb element impulsor amb detentor, element de retorn amb vàlvules termostatzables, amb dotze sortides per a tub de 16 mm de diàmetre nominal, amb vàlvules, ràncors i elements de muntatge necessaris, col·locat amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000				291,48 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	17,81000 =	12,46700	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,700	/R x	15,30000 =	10,71000	
						Subtotal...	23,17700	23,17700
	Materials:							
	BE91224C	u	Conjunt de col·lectors per a terra radiant de llautó d'1 1/4'' amb element impulsor amb detentor, element de retorn amb vàlvules termostatzables, amb dotze sortides per a tub de 16 mm de diàmetre nominal, amb vàlvules, ràncors i elements de muntatge necessaris	1,000	x	267,96000 =	267,96000	
						Subtotal...	267,96000	267,96000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,34766
						COST DIRECTE		291,48465
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		291,48465
	EEA10002	u	Subministrament i muntatge de captador solar pla d'alt rendiment, amb tractament selectiu en crom negre, per a muntatge en vertical, aïllament de llana de mineral de 55 mm de gruix, estructura en forma de caixa, realitzada en fibra de vidre i una superfície d'obertura de 2,25 m², totalment muntat inclòs suport, marca JUNKERS model FK-C-1 S	Rend.: 1,000				622,16 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	1,500	/R x	15,82000 =	23,73000	
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	1,500	/R x	15,55000 =	23,32500	
						Subtotal...	47,05500	47,05500
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEA10002	U	Captador solar pla d'alt rendiment, amb tractament selectiu en crom negre, per a muntatge en vertical, aïllament de llana de mineral de 55 mm de gruix, estructura en forma de caixa, realitzada en fibra de vidre i una superfície d'obertura de 2,25 m², totalment muntat inclòs suport, marca JUNKERS model FK-1 S	1,000	x	575,10000 =	575,10000	
						Subtotal...	575,10000	575,10000
						COST DIRECTE		622,15500
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		622,15500
	EEAZE300	PA	Subministrament del rebler de Glicol per a la instal·lació de captadors solars per a una temperatura de treball mínima de -35 °C.			Rend.: 1,000		108,95 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	17,81000 =	3,56200	
						Subtotal...	3,56200	3,56200
	Materials:							
	BEAZA300	l	Líquid per a rebler de captador solar per a una temperatura de treball de -35 °C	35,000	x	3,01000 =	105,35000	
						Subtotal...	105,35000	105,35000
						DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,03562
						COST DIRECTE		108,94762
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		108,94762
	EEB40001	m	Subministrament i muntatge de reixa linial amb perfil d'alumini anoditzat, lames a 0° fixes, totament muntada inclòs suporteria, accessoris i marc de muntatge de 100 mm			Rend.: 1,000		69,32 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	0,842	/R x	15,82000 =	13,32044	
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	0,842	/R x	15,55000 =	13,09310	
						Subtotal...	26,41354	26,41354
	Materials:							
	BEB40001	MI	Reixa linial amb perfil d'alumini anoditzat, lames a 0° fixes, totament muntada inclòs suporteria, accessoris i marc de muntatge de 100 mm	1,000	x	42,91000 =	42,91000	
						Subtotal...	42,91000	42,91000
						COST DIRECTE		69,32354
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		69,32354

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EEC1EC01	u		Humidificador de vapor trifàsic de 400V, marca Carel model UE008XL001, amb una potència de 6,0 kW i una capacitat de producció de vapor de 8 kg/h. Inclou llanxa distribuïdora de vapor de D=30mm i l=450mm, tub flexible de vapor D=30mm, sonda d'humitat relativa en conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada i tub de descàrrega de condensació fins connexió a la xarxa d'evacuació d'aigües. Totalment instal·lat i connectat.	Rend.: 1,000		1.529,14 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	2,000 /R x	15,03000 =	30,06000	
A013G000	h		Ajudant calefactor	2,000 /R x	15,74000 =	31,48000	
				Subtotal...		61,54000	61,54000
Materials:							
BEC1EC01	u		Humidificador de vapor trifàsic de 400V, marca Carel model UE008XL001, amb una potència de 6,0 kW i una capacitat de producció de vapor de 8 kg/h. Inclou llanxa distribuïdora de vapor de 30mm i l=450, tub flexible de vapor D=30mm i tub de descàrrega de condensació fins connexió a la xarxa d'evacuació d'aigües	1,000 x	1.177,93000 =	1.177,93000	
				Subtotal...		1.177,93000	1.177,93000
Partides d'obra:							
EEV22C00	u		Sonda d'humitat relativa en conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	1,000 x	288,13399 =	288,13399	
				Subtotal...		288,13399	288,13399
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,53850
				COST DIRECTE			1.529,14249
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.529,14249
EEC1EC02	u		Humidificador de vapor trifàsic de 400V, marca Carel model UE018XL001, amb una potència de 13,5 kW i una capacitat de producció de vapor de 18 kg/h. Inclou llanxa distribuïdora de vapor de D=30mm i l=850mm, tub flexible de vapor D=30mm, sonda d'humitat relativa en conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada i tub de descàrrega de condensació fins connexió a la xarxa d'evacuació d'aigües. Totalment instal·lat i connectat.	Rend.: 1,000		1.677,74 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	15,03000 =	45,09000	
A013G000	h		Ajudant calefactor	3,000 /R x	15,74000 =	47,22000	
				Subtotal...		92,31000	92,31000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEC1EC02	u	Humidificador de vapor trifàsic de 400V, marca Carel model UE018XL001, amb una potència de 13,5 kW i una capacitat de producció de vapor de 18 kg/h. Inclou llança distribuïdora de vapor de 30mm i l=850mm, tub flexible de vapor D=30mm i tub de descàrrega de condensació fins connexió a la xarxa d'evacuació d'aigües.	1,000	x	1.294,99000 =	1.294,99000	
						Subtotal...	1.294,99000	1.294,99000
	Partides d'obra:							
	EEV22C00	u	Sonda d'humitat relativa en conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	1,000	x	288,13399 =	288,13399	
						Subtotal...	288,13399	288,13399
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	2,30775
						COST DIRECTE		1.677,74174
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.677,74174
	EEC1EC03	u	Humidificador de vapor trifàsic de 400V, marca Carel model UE025XL001, amb una potència de 18,75 kW i una capacitat de producció de vapor de 25 kg/h. Inclou llança distribuïdora de vapor de D=40mm i l=850mm, tub flexible de vapor D=40mm, sonda d'humitat relativa en conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada i tub de descàrrega de condensació fins connexió a la xarxa d'evacuació d'aigües. Totalment instal·lat i connectat.	Rend.: 1,000				2.094,29 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x	15,03000 =	45,09000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000	/R x	15,74000 =	47,22000	
						Subtotal...	92,31000	92,31000
	Materials:							
	BEC1EC03	u	Humidificador de vapor trifàsic de 400V, marca Carel model UE025XL001, amb una potència de 18,75 kW i una capacitat de producció de vapor de 25 kg/h. Inclou llança distribuïdora de vapor de D=40mm i l=850mm, tub flexible de vapor D=40mm i tub de descàrrega de condensació fins connexió a la xarxa d'evacuació d'aigües	1,000	x	1.711,54000 =	1.711,54000	
						Subtotal...	1.711,54000	1.711,54000
	Partides d'obra:							
	EEV22C00	u	Sonda d'humitat relativa en conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	1,000	x	288,13399 =	288,13399	
						Subtotal...	288,13399	288,13399
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	2,30775
						COST DIRECTE		2.094,29174
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.094,29174

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EEC4ETM03	u	Sistema de VRV per climatització Magatzem amb Bomba de calor exterior de capacitat refrigeració 11,2kW i calefacció 12,5kW, i 1 unitat interior tipus cassette amb capacitat de refrigeració de 9 kW i de calefacció 12,5 kW, incloent canonades de Cu semidur d'unió entre màquines amb aïllament, peça de derivació i càrrega de refrigerant. Totalment instal·lat. Marca/Model: DAIKIN/ FXFQ80A + RXYSQ4P8.	Rend.: 1,000		3.787,99 €	
	EED2Z005	u	Subministrament i muntatge d'equip frigorífic compost per unitat condensadora i unitat evaporadora de sostre, totalment muntades inclòs suporteria i accessoris , de 2.790W a 5°C, de temperatura d'evaporació i 35°C de temperatura exterior, marca ZANOTTI model MDB 135 T0 02 F	Rend.: 1,000		3.250,36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01C0001	H		Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	15,000 /R x	15,82000 =	237,30000	
A01C0002	H		Ma d'obra ajudant calefactor	15,000 /R x	15,55000 =	233,25000	
					Subtotal...	470,55000	470,55000
Materials:							
BED2Z005	U		Equip frigorífic compost per unitat condensadora i unitat evaporadora de sostre, totalment muntades inclòs suporteria i accessoris , de 2.790 w a 0º C, de temperatura d'evaporació i 35°C de temperatura exterior, marca ZANOTTI model MDB 135 T0 02 F	1,000 x	2.779,81000 =	2.779,81000	
					Subtotal...	2.779,81000	2.779,81000
					COST DIRECTE		3.250,36000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.250,36000
	EED2Z008	u	Subministrament i muntatge d'equip frigorífic compost per unitat condensadora i unitat evaporadora de sostre, totalment muntades inclòs suporteria i accessoris , de 5.570W a -3º C, de temperatura d'evaporació i 35°C de temperatura exterior, marca ZANOTTI model BDB235T0600F	Rend.: 1,000		3.738,18 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01C0001	H		Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	15,000 /R x	15,82000 =	237,30000	
A01C0002	H		Ma d'obra ajudant calefactor	15,000 /R x	15,55000 =	233,25000	
					Subtotal...	470,55000	470,55000
Materials:							
BED2Z003	U		Subministrament i muntatge d'equip frigorífic compost per unitat condensadora i unitat evaporadora de sostre, totalment muntades inclòs suporteria i accessoris , de 5.570 w a -3º C, de temperatura d'evaporació i 35°C de temperatura exterior, marca ZANOTTI model BDB235T0600F	1,000 x	3.267,63000 =	3.267,63000	
					Subtotal...	3.267,63000	3.267,63000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		3,738,18000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,738,18000	
EEDE0001	m		Canonada de pvc-u tipus b, insonor segons une-en 1329-1, de 40 mm de diàmetre amb unions encolades o mitjançant juntes d'estanqueitat, amb p.p. d'accessoris i elements de sujecció. completament instal·lada. marca/model: nueva terrain o similar.	Rend.: 1,000		7,80	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,196 /R x	17,81000 =	3,49076	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,196 /R x	15,30000 =	2,99880	
					Subtotal...	6,48956	6,48956
Materials:							
BBDE0001	m		[BDEA1.B] TUB DE PVC-U TIPUS B , UNE-EN 1329-1 DE 40 MM	1,000 x	1,06000 =	1,06000	
BBDE0008	pp		[BDEA2.B] ACCESSORIS I SUPORTS PER A TUB DE PVC TIPUS B DE 40 MM	1,000 x	0,25000 =	0,25000	
					Subtotal...	1,31000	1,31000
				COST DIRECTE		7,79956	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,79956	
EEDE0002	m		Canonada de pvc-u tipus b, insonor segons une-en 1329-1, de 50 mm de diàmetre amb unions encolades o mitjançant juntes d'estanqueitat, amb p.p. d'accessoris i elements de sujecció. completament instal·lada. marca/model: nueva terrain o similar.	Rend.: 1,000		9,43	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,235 /R x	17,81000 =	4,18535	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,235 /R x	15,30000 =	3,59550	
					Subtotal...	7,78085	7,78085
Materials:							
BBDE0002	m		[BDEA1.C] TUB DE PVC-U TIPUS B , UNE-EN 1329-1 DE 50 MM	1,000 x	1,32000 =	1,32000	
BBDE0009	pp		[BDEA2.C] ACCESSORIS I SUPORTS PER A TUB DE PVC TIPUS B DE 50 MM	1,000 x	0,33000 =	0,33000	
					Subtotal...	1,65000	1,65000
				COST DIRECTE		9,43085	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,43085	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
EEDL0027		u	Vàlvula de seguretat, de fuita conduïda, de 15 mm de diàmetre tarada a 16 bar. completament instal·lada.	Rend.: 1,000			66,09 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,312 /R x	17,81000 =	5,55672	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,312 /R x	15,30000 =	4,77360	
					Subtotal...	10,33032	10,33032
Materials:							
BBDL0031	ut		[BDLG1.A] VÀLVULA DE SEGURETAT DE FUITA CONDUÏDA, 15 MM DE DIÀMETRE.	1,000 x	55,76000 =	55,76000	
					Subtotal...	55,76000	55,76000
					COST DIRECTE		66,09032
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		66,09032
EEEXS004		u	Subministrament i muntatge d'extractor d'aire de transmissió directa amb caixa de ventilació realitzada en xapa d'acer galvanitzat, aïllament acústic i tèrmic de baix nivell sònor recobert interiorment de material fonoabsorvent, portes de registre i suport antivibratoris al ventilador per a un cabal de 360 m³ a 20 mm.c.d.a., totalment muntat inclòs suporteria i accessoris	Rend.: 1,000			257,87 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01C0001	H		Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	1,406 /R x	15,82000 =	22,24292	
A01C0002	H		Ma d'obra ajudant calefactor	1,406 /R x	15,55000 =	21,86330	
					Subtotal...	44,10622	44,10622
Materials:							
BEEXS003	U		Extractor d'aire de transmissió directa amb caixa de ventilació realitzada en xapa d'acer galvanitzat, aïllament acústic i tèrmic de baix nivell sònor recobert interiorment de material fonoabsorvent, portes de registre i suport antivibratoris al ventilador per a un cabal de 360 m³ a 20 mm.c.d.a., totalment muntat inclòs suporteria i accessoris	1,000 x	213,76000 =	213,76000	
					Subtotal...	213,76000	213,76000
					COST DIRECTE		257,86622
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		257,86622

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EEEXS011		u	Subministrament i muntatge d'extractor d'aire de transmissió directa amb caixa de ventilació realitzada en xapa d'acer galvanitzat, aïllat acústic i tèrmic de baix nivell sonor, recobert interiorment de material fonoabsorvent, portes de registre i suport antivibratori al ventilador per a un cabal de 180 m³ a 20 mm.c.d.a., totalment muntat inclòs suporteria i accessoris	Rend.: 1,000		109,98 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01C0001		H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	1,751 /R x	15,82000 =	27,70082	
A01C0002		H	Ma d'obra ajudant calefactor	1,751 /R x	15,55000 =	27,22805	
				Subtotal...		54,92887	54,92887
Materials:							
BEEXS010		U	Extractor d'aire de transmissió directa amb caixa de ventilació realitzada en xapa d'acer galvanitzat, aïllat acústic i tèrmic de baix nivell sonor, recobert interiorment de material fonoabsorvent, portes de registre i suport antivibratori al ventilador per a un cabal de 180 m³ a 20 mm.c.d.a., totalment muntat inclòs suporteria i accessoris	1,000 x	55,05000 =	55,05000	
				Subtotal...		55,05000	55,05000
				COST DIRECTE			109,97887
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			109,97887
EEEXS013		u	Subministrament i muntatge d'extractor d'aire de transmissió directa amb caixa de ventilació realitzada en xapa d'acer galvanitzat, aïllament acústic i tèrmic de baix nivell sonor recobert interiorment de material fonoabsorvent, portes de registre i suport antivibratori al ventilador per a un cabal de 540 m³ a 20 mm.c.d.a., totalment muntat inclòs suporteria i accessoris	Rend.: 1,000		296,89 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01C0001		H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	1,315 /R x	15,82000 =	20,80330	
A01C0002		H	Ma d'obra ajudant calefactor	1,315 /R x	15,55000 =	20,44825	
				Subtotal...		41,25155	41,25155
Materials:							
BEEXS012		U	Extractor d'aire de transmissió directa amb caixa de ventilació realitzada en xapa d'acer galvanitzat, aïllament acústic i tèrmic de baix nivell sonor recobert interiorment de material fonoabsorvent, portes de registre i suport antivibratori al ventilador per a un cabal de 540 m³ a 20 mm.c.d.a., totalment muntat inclòs suporteria i accessoris	1,000 x	255,64000 =	255,64000	
				Subtotal...		255,64000	255,64000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		296,89155	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		296,89155	
EEFG0002		u	Sonda de pressió absoluta d'immersió per a gasos, amb un rang d'amidament de 0 a 1 bar, amb sortida analògica entre 4 y 20 ma. completament instal·lada. marca/model:	Rend.: 1,000			254,24 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000		h	Oficial 1a lampista	0,876 /R x	18,12000 =	15,87312	
A013J000		h	Ajudant lampista	0,876 /R x	15,54000 =	13,61304	
					Subtotal...	29,48616	29,48616
Materials:							
BBFG0006		ut	[BFGB3] SONDA DE PRESSIÓ ABSOLUTA D'IMMERSIÓ PER A GASOS.	5,000 x	44,95000 =	224,75000	
					Subtotal...	224,75000	224,75000
				COST DIRECTE		254,23616	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		254,23616	
EEFI0002		u	Manòmetre de alta pressió, per a instal·lació de gasos medicinals, amb graduació d'escala 0-25000 kpa. completament instal·lat.	Rend.: 1,000			8,13 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000		h	Oficial 1a lampista	0,015 /R x	18,12000 =	0,27180	
A013J000		h	Ajudant lampista	0,015 /R x	15,54000 =	0,23310	
					Subtotal...	0,50490	0,50490
Materials:							
BBFI0003		ut	[BFIA3.AA] MANÒMETRE DE ALTA PRESSIÓ, GRADUAT DES DE 25000 KPA.	1,000 x	7,63000 =	7,63000	
					Subtotal...	7,63000	7,63000
				COST DIRECTE		8,13490	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,13490	
EEFI0004		u	Manòmetre de mitja pressió, per a instal·lació de gasos medicinals, amb graduació d'escala 0-1600 kpa. completament instal·lat.	Rend.: 1,000			8,13 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000		h	Oficial 1a lampista	0,015 /R x	18,12000 =	0,27180	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,015	/R x	15,54000 =	0,23310
						Subtotal...	0,50490
							0,50490
	Materials:						
	BBFI0005	ut	[BFIA3.BA] MANÒMETRE DE MITJA PRESSIÓ, GRADUAT DES DE 1600 KPA.	1,000	x	7,63000 =	7,63000
						Subtotal...	7,63000
							7,63000
						COST DIRECTE	8,13490
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,13490

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	EEG1E001	u	Subministrament i muntatge de grup frigorífic partit per cambra de congelació, marca Ilerfred o similar, format per: 1 unitat frigorífica partida industrial de les següents característiques: - Compressor frigorífic: marca Bitzer semihermètic o similar - Potència frigorífica: 8,81 kW - Temperatura de servei: -25°C - Temperatura exterior: +35°C - Potència absorbida: aprox. 9,81kW - Refrigerant: R-407F - Tensió: 400V/3/50Hz - Convensor: 2 ventiladors D450mm; cabal d'aire 9,331 m3/h - Unitat evaporadora: 4 ventiladors D350mm; cabal d'aire 8,662m3/h; sistema de defrost: elèctric - Unitat interior en planta baixa i unitat exterior en planta coberta. 1 vàlvula solenoide de líquid 1 vàlvula d'expansió termostàtica amb regulador extern de pressió 1 regulador electrònic de temperatura 1 presòstat de seguretat d'alta 1 presòstat de seguretat de baixa 1 presòstat diferencial d'oli 1 resistència de càrter 1 control de condensació per presòstat 1 visor de líquid amb indicador d'humitat 1 filtre deshidratador de líquid 1 quadre elèctric amb senyalització òptica de funcionament i avaria, incloent els elements necessaris per a la protecció, maniobra i automatisme de la instal·lació frigorífica de la cambra, incloent: interruptor magnetotèrmic de protecció; gestió dels ventiladors de l'evaporador i solenoide de líquid; senyalització d'alarmes; senyalització de l'estat de la instal·lació; sonda de temperatura NTC Inclou: - Càrrega de refrigerant - Elements de soldadura (gasos, plata, elèctrodes, etc.) - Canalitzacions i canonades de coure i accessoris de diferents diàmetres per al circuit frigorífic - Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a les canonades, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000, col·locat superficialment - Recobriments d'aïllaments tèrmics de les canonades, de 0,6 mm de gruix, col·locat superficialment - Suports i abraçaderes - Instal·lació de desguàs: canonades i accessoris fins connexió a la xarxa d'evacuació d'aigües de l'edifici - Canalitzacions i línies elèctriques i de maniobra de quadre a unitat condensadora i evaporadora i interconnexions - Mà d'obra, muntatge, regulació i posada en marxa. - Bancada de formigó armat, de dimensions en planta 2,00x1,2m i de 15cm d'alçada, amb mallasso de	Rend.: 1,000 12.941,49 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			150x150x6mm. Perfectament nivellada i pintada amb resines epoxy, textura i color a definir per la DF.			
			Totalment instal·lat.			
	Altres:			Unitats	Preu €	Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEG1E001	u	Subministrament i muntatge de grup frigorífic partit per cambra de congelació, marca Ilerfred o similar, format per: 1 unitat frigorífica partida industrial de les següents característiques: - Compressor frigorífic: marca Bitzer semihermètic o similar - Potència frigorífica: 8,81 kW - Temperatura de servei: -25°C - Temperatura exterior: +35°C - Potència absorbida: aprox. 9,81kW - Refrigerant: R-407F - Tensió: 400V/3/50Hz - Convensor: 2 ventiladors D450mm; cabal d'aire 9.331 m3/h - Unitat evaporadora: 4 ventiladors D350mm; cabal d'aire 8.662m3/h; sistema de defrost: elèctric - Unitat interior en planta baixa i unitat exterior en planta coberta. 1 vàlvula solenoide de líquid 1 vàlvula d'expansió termostàtica amb regulador extern de pressió 1 regulador electrònic de temperatura 1 presòstat de seguretat d'alta 1 presòstat de seguretat de baixa 1 presòstat diferencial d'oli 1 resistència de càrter 1 control de condensació per presòstat 1 visor de líquid amb indicador d'humitat 1 filtre deshidratador de líquid 1 quadre elèctric amb senyalització òptica de funcionament i avaria, incloent els elements necessaris per a la protecció, maniobra i automatisme de la instal·lació frigorífica de la cambra, incloent: interruptor magnetotèrmic de protecció; gestió dels ventiladors de l'evaporador i solenoide de líquid; senyalització d'alarmes; senyalització de l'estat de la instal·lació; sonda de temperatura NTC Inclou: - Càrrega de refrigerant - Elements de soldadura (gasos, plata, elèctrodes, etc.) - Canalitzacions i canonades de coure i accessoris de diferents diàmetres per al circuit frigorífic - Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a les canonades, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000, col·locat superficialment - Recobriments d'aïllaments tèrmics de les canonades, de 0,6 mm de gruix, col·locat superficialment - Suports i abraçaderes - Instal·lació de desguàs: canonades i accessoris fins connectats a la xarxa d'evacuació d'aigües de l'edifici - Canalitzacions i línies elèctriques i de maniobra de quadre a unitat condensadora i evaporadora i interconnexions - Mà d'obra, muntatge, regulació i posada en marxa. - Bancada de formigó armat, de dimensions en planta 2,00x1,2m i de 15cm d'alçada, amb mallasso de 150x150x6mm. Perfectament nivellada i pintada amb	1,000	x	12.941,49000 =	12.941,49000

AVINGUDA COMPTE JAUME D'URGELL.. BALAGUER.

Pàg.: 643

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			resines epoxy, textura i color a definir per la DF.	
			Totalment instal·lat.	
			Subtotal...	12.941,49000
			COST DIRECTE	12.941,49000
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12.941,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	EEG1E002	u	Subministrament i muntatge de grup frigorífic partit per cambra de refrigeració, marca Ilerfred o similar, format per: 1 unitat frigorífica partida industrial de les següents característiques: - Compressor frigorífic: marca Bitzer semihermètic o similar - Potència frigorífica: 5,37 kW - Temperatura de servei: +0°C - Temperatura exterior: +35°C - Potència absorbida: aprox. 2,87kW - Refrigerant: R-407F - Tensió: 400V/3/50Hz - Convensor: 2 ventiladors D350mm; cabal d'aire 4,819 m3/h - Unitat evaporadora: 2 ventiladors D350mm; cabal d'aire 4.287m3/h; sistema de defrost: elèctric - Unitat interior en planta baixa i unitat exterior en planta coberta. 1 vàlvula solenoide de líquid 1 vàlvula d'expansió termostàtica amb regulador extern de pressió 1 regulador electrònic de temperatura 1 presòstat de seguretat d'alta 1 presòstat de seguretat de baixa 1 presòstat diferencial d'oli 1 resistència de càrter 1 control de condensació per presòstat 1 visor de líquid amb indicador d'humitat 1 filtre deshidratador de líquid 1 quadre elèctric amb senyalització òptica de funcionament i avaria, incloent els elements necessaris per a la protecció, maniobra i automatisme de la instal·lació frigorífica de la cambra, incloent: interruptor magnetotèrmic de protecció; gestió dels ventiladors de l'evaporador i solenoide de líquid; senyalització d'alarmes; senyalització de l'estat de la instal·lació; sonda de temperatura NTC Inclou: - Càrrega de refrigerant - Elements de soldadura (gasos, plata, elèctrodes, etc.) - Canalitzacions i canonades de coure i accessoris de diferents diàmetres per al circuit frigorífic - Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a les canonades, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000, col·locat superficialment - Recobriments d'aïllaments tèrmics de les canonades, de 0,6 mm de gruix, col·locat superficialment - Suports i abraçaderes - Instal·lació de desguàs: canonades i accessoris fins connexió a la xarxa d'evacuació d'aigües de l'edifici - Canalitzacions i línies elèctriques i de maniobra de quadre a unitat condensadora i evaporadora i interconnexions - Mà d'obra, muntatge, regulació i posada en marxa. - Bancada de formigó armat, de dimensions en planta 1,70x1,00m i de 15cm d'alçada, amb mallasso de	Rend.: 1,000 7.811,47 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			150x150x6mm. Perfectament nivellada i pintada amb resines epoxy, textura i color a definir per la DF.			
			Totalment instal·lat.			
	Altres:			Unitats	Preu €	Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEG1E002	u	Subministrament i muntatge de grup frigorífic partit per cambra de refrigeració, marca Ilerfred o similar, format per: 1 unitat frigorífica partida industrial de les següents característiques: - Compressor frigorífic: marca Bitzer semihermètic o similar - Potència frigorífica: 5,37 kW - Temperatura de servei: +0°C - Temperatura exterior: +35°C - Potència absorbida: aprox. 2,87kW - Refrigerant: R-407F - Tensió: 400V/3/50Hz - Convensor: 2 ventiladors D350mm; cabal d'aire 4.819 m3/h - Unitat evaporadora: 2 ventiladors D350mm; cabal d'aire 4.287m3/h; sistema de defrost: elèctric - Unitat interior en planta baixa i unitat exterior en planta coberta. 1 vàlvula solenoide de líquid 1 vàlvula d'expansió termostàtica amb regulador extern de pressió 1 regulador electrònic de temperatura 1 presòstat de seguretat d'alta 1 presòstat de seguretat de baixa 1 presòstat diferencial d'oli 1 resistència de càrter 1 control de condensació per presòstat 1 visor de líquid amb indicador d'humitat 1 filtre deshidratador de líquid 1 quadre elèctric amb senyalització òptica de funcionament i avaria, incloent els elements necessaris per a la protecció, maniobra i automatisme de la instal·lació frigorífica de la cambra, incloent: interruptor magnetotèrmic de protecció; gestió dels ventiladors de l'evaporador i solenoide de líquid; senyalització d'alarmes; senyalització de l'estat de la instal·lació; sonda de temperatura NTC Inclou: - Càrrega de refrigerant - Elements de soldadura (gasos, plata, elèctrodes, etc.) - Canalitzacions i canonades de coure i accessoris de diferents diàmetres per al circuit frigorífic - Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a les canonades, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000, col·locat superficialment - Recobriments d'aïllaments tèrmics de les canonades, de 0,6 mm de gruix, col·locat superficialment - Suports i abraçaderes - Instal·lació de desguàs: canonades i accessoris fins connexió a la xarxa d'evacuació d'aigües de l'edifici - Canalitzacions i línies elèctriques i de maniobra de quadre a unitat condensadora i evaporadora i interconnexions - Mà d'obra, muntatge, regulació i posada en marxa. - Bancada de formigó armat, de dimensions en planta 1,70x1,00m i de 15cm d'alçada, amb mallasso de 150x150x6mm. Perfectament nivellada i pintada amb	1,000	x	7.811,47000 =	7.811,47000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			resines epoxy, textura i color a definir per la DF.			
			Totalment instal·lat.			
			Subtotal...	7.811,47000 7.811,47000		
			COST DIRECTE	7.811,47000		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7.811,47000		
EEG1SS13	ml	Aislamiento Rubaflex Solar HT de 30mm. de espesor para tubo Ø18mm de diámetro, de caucho sintético de célula cerrada, resistente a alta temperatura. Para instalaciones solares térmicas, calefacción, hidrotermosanitario y líneas de vapor de baja presión hasta los 150 °C. Coeficiente de conductividad térmica según EN 13787: 10°C=0,041 w/mk; +40°C=0,044 w/mk. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 150°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua: >= 3.000. Reacción al fuego: Euroclase E según norma EN 13501. Resistencia a la corrosión: Certificado según Norma DIN 1988/7. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC y PVC.	Rend.: 1,000	41,03 €		
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	15,03000 =	15,03000	
A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	15,74000 =	15,74000	
			Subtotal...		30,77000	30,77000
Materials:						
5406032018	U	Aislamiento Rubaflex Solar HT de 30mm. de espesor para tubo Ø18mm de diámetro, de caucho sintético de célula cerrada, resistente a alta temperatura. Para instalaciones solares térmicas, calefacción, hidrotermosanitario y líneas de vapor de baja presión hasta los 150 °C. Coeficiente de conductividad térmica según EN 13787: 10°C=0,041 w/mk; +40°C=0,044 w/mk. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 150°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua: >= 3.000. Reacción al fuego: Euroclase E según norma EN 13501. Resistencia a la corrosión: Certificado según Norma DIN 1988/7. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC y PVC.	1,000 x	9,49000 =	9,49000	
			Subtotal...		9,49000	9,49000
Altres:						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	30,77000 =	0,76925	
			Subtotal...		0,76925	0,76925

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		41,02925	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,02925	
EEG1VR10		u	Panel Fancoil/KRV cassette KOSNER 60X60 con sistema de salida de aire perimetral "ROUNDFLOW"	Rend.: 1,000			127,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	15,03000 =	15,03000	
A013G000		h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	15,74000 =	15,74000	
					Subtotal...	30,77000	30,77000
Materials:							
4050090160		U	Panel Fancoil/KRV cassette KOSNER 60X60 con sistema de salida de aire perimetral "ROUNDFLOW"	1,000 x	95,60000 =	95,60000	
					Subtotal...	95,60000	95,60000
Altres:							
A%AUX001		%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	30,77000 =	0,76925	
					Subtotal...	0,76925	0,76925
				COST DIRECTE		127,13925	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		127,13925	
EEG1VR11		u	Fancoil marca Kosner modelo KFCI-300 CS tipo Cassette 60x60 a dos tubos y motor DC Inverter. Potencia frigorífica 3,31kw y potencia calorífica 4,76 kw con caudal de aire Max. 785m3/h, control por mando infrarrojos, 3 velocidades. Presión sonora máxima 43 dB(A). Diámetro tubo de agua 3/4". Diámetro interior tubo desagüe 25 mm con bomba de condensados incluida. Dimensiones AnchoxProfundoxAlto 575x575x261 mm y peso neto 16,5Kg.	Rend.: 1,000			597,16 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	15,03000 =	15,03000	
A013G000		h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	15,74000 =	15,74000	
					Subtotal...	30,77000	30,77000
Materials:							
560030046		U	Fancoil marca Kosner modelo KFCI-300 CS tipo Cassette 60x60 a dos tubos y motor DC Inverter. Potencia frigorífica 3,31kw y potencia calorífica 4,76 kw con caudal de aire Max. 785m3/h, control por mando infrarrojos, 3 velocidades. Presión sonora máxima 43 dB(A). Diámetro tubo de agua 3/4". Diámetro interior tubo desagüe 25 mm con bomba de condensados incluida. Dimensiones AnchoxProfundoxAlto 575x575x261 mm y peso neto 16,5Kg.	1,000 x	565,62000 =	565,62000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		565,62000	565,62000
Altres:							
A%AUX001	%		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % s/	30,77000 =	0,76925	
				Subtotal...		0,76925	0,76925
				COST DIRECTE			597,15925
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			597,15925
EEG1VR12	u		Fancoil de Conductos marca Kosner modelo KFCI-300CD30IX a dos tubos y motor DC Inverter. Potencia en frio 2,31kw y calor 3,74kw. Caudal de aire Max. 510m3/h a 30Pa. Tomas de conexión a la izquierda.	Rend.: 1,000			326,30 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	15,03000 =	15,03000	
A013G000	h		Ajudant calefactor	1,000 /R x	15,74000 =	15,74000	
				Subtotal...		30,77000	30,77000
Materials:							
560030047	U		Fancoil de Conductos marca Kosner modelo KFCI-300CD30IX a dos tubos y motor DC Inverter. Potencia en frio 2,31kw y calor 3,74kw. Caudal de aire Max. 510m3/h a 30Pa. Tomas de conexión a la izquierda.	1,000 x	294,76000 =	294,76000	
				Subtotal...		294,76000	294,76000
Altres:							
A%AUX001	%		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % s/	30,77000 =	0,76925	
				Subtotal...		0,76925	0,76925
				COST DIRECTE			326,29925
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			326,29925
EEG1VR13	u		Fancoil de Conductos marca Kosner modelo KFCI-400CD30IX a dos tubos y motor DC Inverter. Potencia en frio 3,11 kw y calor 4,64kw. Caudal de aire Max. 680m3/h a 30Pa. Tomas de conexión a la izquierda.	Rend.: 1,000			354,97 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	15,03000 =	15,03000	
A013G000	h		Ajudant calefactor	1,000 /R x	15,74000 =	15,74000	
				Subtotal...		30,77000	30,77000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	5600300C2	U	Fancoil de Conductos marca Kosner modelo KFCI-400CD30IX a dos tubos y motor DC Inverter. Potencia en frio 3,11 kw y calor 4,64kw. Caudal de aire Max. 680m3/h a 30Pa. Tomas de conexión a la izquierda.	1,000	x	323,43000 =	323,43000
						Subtotal...	323,43000
	Altres:						323,43000
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% s/	30,77000 =	0,76925
						Subtotal...	0,76925
							0,76925
						COST DIRECTE	354,96925
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	354,96925
	EEG1VRC1	u	Bomba de calor aerotérmica monobloque aire/agua marca Kosner modelo AQUARIS V4 14 T con tecnología FULL INVERTER en sus componentes para instalación en el exterior, de potencia frigorífica nominal 13,8 Kw con agua salida/entrada 18/23°C y 11,46 Kw con agua salida/entrada 7/12°C y potencia calorífica nominal 13,76 Kw con agua salida/entrada 35/30°C y 13,55 Kw con agua salida/entrada 45/40°C. Clasificación energética A++/A+ , SEER 4,51 y SCOP 4,01. Grupo hidrónico con intercambiador de placas AISI 304, vaso de expansión, interruptor de flujo electrónico, válvula de seguridad de 6 bar, purgador manual de aire y bomba recirculadora de agua modulante INVERTER con motor brushless de alta eficiencia. Circuito frigorífico con compresor DC INVERTER tipo TWIN ROTATIVO, válvula de 4 vías, válvula de expansión electrónica, filtro deshidratador, presostato de alta presión y transductores de alta y baja presión de gas. Dos ventiladores axiales DC INVERTER con motores brushless. Control electrónico a bordo. Conexiones hidráulicas 1'' macho. Dimensiones (LargoxAnchoxProfundo) 1.060x1.405x455 mm y peso neto 115,5 Kg. Presión sonora a 1 metro 57,5 dB(A). Alimentación trifásica 400 V.			Rend.: 1,000	5.646,38 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	8,000	/R x	15,03000 =	120,24000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	8,000	/R x	15,74000 =	125,92000
						Subtotal...	246,16000
	Materials:						246,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	5500000024	U	Bomba de calor aerotèrmica monobloque aire/agua marca Kosner modelo AQUARIS V4 14 T con tecnología FULL INVERTER en sus componentes para instalación en el exterior, de potencia frigorífica nominal 13,8 Kw con agua salida/entrada 18/23°C y 11,46 Kw con agua salida/entrada 7/12°C y potencia calorífica nominal 13,76 Kw con agua salida/entrada 35/30°C y 13,55 Kw con agua salida/entrada 45/40°C. Clasificación energética A++/A+ , SEER 4,51 y SCOP 4,01. Grupo hidrónico con intercambiador de placas AISI 304, vaso de expansión, interruptor de flujo electrónico, válvula de seguridad de 6 bar, purgador manual de aire y bomba recirculadora de agua modulante INVERTER con motor brushless de alta eficiencia. Circuito frigorífico con compresor DC INVERTER tipo TWIN ROTATIVO, válvula de 4 vías, válvula de expansión electrónica, filtro deshidratador, presostato de alta presión y transductores de alta y baja presión de gas. Dos ventiladores axiales DC INVERTER con motores brushless. Control electrónico a bordo. Conexiones hidráulicas 1" macho. Dimensiones (LargoxAnchoxProfundo) 1.060x1.405x455 mm y peso neto 115,5 Kg. Presión sonora a 1 metro 57,5 dB(A). Alimentación trifásica 400 V.	1,000	x	5.394,07000 =	5.394,07000
						Subtotal...	5.394,07000
	Altres:						5.394,07000
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	246,16000 =	6,15400
						Subtotal...	6,15400
							6,15400
						COST DIRECTE	5.646,38400
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.646,38400
	EEG1VRC2	u	Filtro de malla en Y para circuitos de agua de 1" con doble malla de 0,25mm. Presión máxima de trabajo 16Bar y temperatura máxima 100°C. Peso 0,296 kg.			Rend.: 1,000	9,45 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,010	/R x	15,03000 =	0,15030
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,010	/R x	15,74000 =	0,15740
						Subtotal...	0,30770
	Altres:						0,30770
	EGIVRC2	U	FLITRE AIGUA I AMB DOBLE MALLA	1,000	x	9,13000 =	9,13000
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	0,30760 =	0,00769
						Subtotal...	9,13769
							9,13769
						COST DIRECTE	9,44539
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,44539
EEG1VRC3		u	SONDA SONCAB 301 NTC 10K DE 1,5M -50-120°C IP67	Rend.: 1,000			10,32 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,010 /R x	15,03000 =	0,15030	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,010 /R x	15,74000 =	0,15740	
				Subtotal...		0,30770	0,30770
Materials:							
0550040196		U	SONDA SONCAB 301 NTC 10K DE 1,5M -50-120°C IP67	1,000 x	10,00000 =	10,00000	
				Subtotal...		10,00000	10,00000
Altres:							
A%AUX001		%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	0,30760 =	0,00769	
				Subtotal...		0,00769	0,00769
				COST DIRECTE			10,31539
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,31539
EEG1VRC4		u	Depósito de inercia Greenheiss modelo DPAN/DI de 483 litros de capacidad, fabricado en acero negro al carbono sin revestimiento interior, con aislamiento de poliuretano flexible de alto espesor 50 mm, libre de CFC y HCFC, y recubrimiento exterior en PVC flexible. Presión máxima de trabajo de 6 bar. Temperatura máxima de trabajo 95°C. Montaje apoyado en suelo. Diámetro exterior: 700 mm. Altura: 1840 mm. Peso: 100 Kg.	Rend.: 1,000			861,02 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	15,03000 =	15,03000	
A013G000		h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	15,74000 =	15,74000	
				Subtotal...		30,77000	30,77000
Materials:							
2301510150		U	Depósito de inercia Greenheiss modelo DPAN/DI de 483 litros de capacidad, fabricado en acero negro al carbono sin revestimiento interior, con aislamiento de poliuretano flexible de alto espesor 50 mm, libre de CFC y HCFC, y recubrimiento exterior en PVC flexible. Presión máxima de trabajo de 6 bar. Temperatura máxima de trabajo 95°C. Montaje apoyado en suelo. Diámetro exterior: 700 mm. Altura: 1840 mm. Peso: 100 Kg.	1,000 x	829,48000 =	829,48000	
				Subtotal...		829,48000	829,48000
Altres:							
A%AUX001		%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	30,77000 =	0,76925	
				Subtotal...		0,76925	0,76925

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE	861,01925		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	861,01925		
EEG1VRC5		u	Suministro e instalación de grupo de bombeo Waft MW-M2 DN32 a punto fijo para potencias hasta 111kW (con salto termico de 20°C) y caudal máximo de 4800 l/h (KVs=21). Conexiones a 1 1/4". Con bomba Wilo Stratos PARA 30/1-7, valvula de bola en impulsión con maneta roja, valvula antirretorno, termómetros 0-120°C y aislamiento en EPP. Dimensiones 250x400x170mm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	Rend.: 1,000	420,50 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	15,03000 =	15,03000	
A013G000		h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	15,74000 =	15,74000	
				Subtotal...		30,77000	30,77000
Materials:							
0333605120		U	Suministro e instalación de grupo de bombeo Waft MW-M2 DN32 a punto fijo para potencias hasta 111kW (con salto termico de 20°C) y caudal máximo de 4800 l/h (KVs=21). Conexiones a 1 1/4". Con bomba Wilo Stratos PARA 30/1-7, valvula de bola en impulsión con maneta roja, valvula antirretorno, termómetros 0-120°C y aislamiento en EPP. Dimensiones 250x400x170mm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	1,000 x	388,96000 =	388,96000	
				Subtotal...		388,96000	388,96000
Altres:							
A%AUX001		%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	30,77000 =	0,76925	
				Subtotal...		0,76925	0,76925
				COST DIRECTE	420,49925		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	420,49925		
EEG1VRC6		u	Suministro e instalación de colector aislado WAFT hasta una potencia de 165kW con un salto termico de 20°C y doble conexión de impulsión y retorno. Caudal máximo hasta 7,5 m3/h, presión máxima 6bar, conexiones primario a 2", conexión para 3 circuitos a 1 1/4" macho, longitud 875mm y seccion de la caja aislante de 152x152mm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	Rend.: 1,000	408,47 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	15,03000 =	15,03000	
A013G000		h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	15,74000 =	15,74000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		30,77000	30,77000
Materials:							
0333605226	U		Suministro e instalación de colector aislado WAFT hasta una potencia de 165kW con un salto termico de 20°C y doble conexión de impulsión y retorno. Caudal máximo hasta 7,5 m3/h, presión máxima 6bar, conexiones primario a 2'', conexión para 3 circuitos a 1 1/4'' macho, longitud 875mm y seccion de la caja aislante de 152x152mm. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.	1,000	x	376,93000 =	376,93000
				Subtotal...		376,93000	376,93000
Altres:							
A%AUX001	%		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% s/	30,77000 =	0,76925
				Subtotal...		0,76925	0,76925
				COST DIRECTE			408,46925
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			408,46925
EEG1VRC7	u		Juego de soportes de chapa para la sujección de los colectores hidráulicos con caja de aislamiento de 152x152 mm. Distancia de la pared al centro del colector 160 mm.	Rend.: 1,000			90,53 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	15,03000 =	15,03000
A013G000	h		Ajudant calefactor	1,000	/R x	15,74000 =	15,74000
				Subtotal...		30,77000	30,77000
Materials:							
0333605801	U		Juego de soportes de chapa para la sujección de los colectores hidráulicos con caja de aislamiento de 152x152 mm. Distancia de la pared al centro del colector 160 mm.	1,000	x	58,99000 =	58,99000
				Subtotal...		58,99000	58,99000
Altres:							
A%AUX001	%		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% s/	30,77000 =	0,76925
				Subtotal...		0,76925	0,76925
				COST DIRECTE			90,52925
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,52925
EEG1VRC8	u		Vaso de expansión Waft con patas membrana recambiable, para instalación de calefacción. Capacidad: 1	Rend.: 1,000			206,80 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	15,03000 =	15,03000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 655

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	15,74000 =	15,74000
						Subtotal...	30,77000
							30,77000
	Materials:						
	0330002145	U	Vaso de expansión Waft con patas membrana recambiable, para instalación de calefacción. Capacidad: 100 litros. Presión de precarga: 4 bar. Diámetro: 480mm, altura: 899mm. Conexión: 1". Presión máxima: 10BAR. Peso 17Kg.	1,000	x	175,26000 =	175,26000
						Subtotal...	175,26000
							175,26000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	30,77000 =	0,76925
						Subtotal...	0,76925
							0,76925
						COST DIRECTE	206,79925
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	206,79925
	EEG1VRC9	u	Fancoil marca Kosner modelo KFCI-500 CS tipo Cassette 60x60 a dos tubos y motor DC Inverter. Potencia frigorífica 3,31kw y potencia calorífica 4,76 kw con caudal de aire Max. 785m3/h, control por mando infrarrojos, 3 velocidades. Presión sonora máxima 43 dB(A). Diámetro tubo de agua 3/4". Diámetro interior tubo desagüe 25 mm con bomba de condensados incluida. Dimensiones AnchoxProfundoxAlto 575x575x261 mm y peso neto 16,5Kg.	Rend.: 1,000			629,82 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	15,03000 =	15,03000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	15,74000 =	15,74000
						Subtotal...	30,77000
							30,77000
	Materials:						
	5600030045	U	Fancoil marca Kosner modelo KFCI-500 CS tipo Cassette 60x60 a dos tubos y motor DC Inverter. Potencia frigorífica 3,31kw y potencia calorífica 4,76 kw con caudal de aire Max. 785m3/h, control por mando infrarrojos, 3 velocidades. Presión sonora máxima 43 dB(A). Diámetro tubo de agua 3/4". Diámetro interior tubo desagüe 25 mm con bomba de condensados incluida. Dimensiones AnchoxProfundoxAlto 575x575x261 mm y peso neto 16,5Kg.	1,000	x	598,28000 =	598,28000
						Subtotal...	598,28000
							598,28000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	30,77000 =	0,76925
						Subtotal...	0,76925
							0,76925
						COST DIRECTE	629,81925
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				629,81925			
EEG1VRS1		u	Termoacumulador de alto rendimiento por condensación de circuito totalmente estanco. (valor mínimo de calentamiento del 109%). Potencia nominal 84,2 kW. Consumo de gas 9,6m3/h. Peso máximo 480Kg. Capacidad 480l. Ajuste máx. de temperatura 80°C. Suministro ACS Continuo salto T 50°C 1500l/h. Tiempo de calentamiento salto T 50°C 20min. Altura 2060mm. Prof. 1000mm. Anchura 900mm.	Rend.: 1,000		10.277,18 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	15,03000 =	15,03000	
A013G000		h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	15,74000 =	15,74000	
Materials:				Subtotal...		30,77000	30,77000
2303020080		U	Termoacumulador de alto rendimiento por condensación de circuito totalmente estanco. (valor mínimo de calentamiento del 109%). Potencia nominal 84,2 kW. Consumo de gas 9,6m3/h. Peso máximo 480Kg. Capacidad 480l. Ajuste máx. de temperatura 80°C. Suministro ACS Continuo salto T 50°C 1500l/h. Tiempo de calentamiento salto T 50°C 20min. Altura 2060mm. Prof. 1000mm. Anchura 900mm.	1,000 x	10.245,64000 =	10.245,64000	
Altres:				Subtotal...		10.245,64000	10.245,64000
A%AUX001		%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	30,77000 =	0,76925	
				Subtotal...		0,76925	0,76925
COST DIRECTE						10.277,17925	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						10.277,17925	
EEG1VRS2		u	Vaso de expansión Waft con patas membrana recambiable, para instalación de ACS. Capacidad: 50 litros. Presión de precarga: 2 bar. Diámetro: 410mm, altura: 641mm. Conexión: 1". Presión máxima: 10bar. Peso 9Kg.	Rend.: 1,000		145,46 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	15,03000 =	15,03000	
A013G000		h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	15,74000 =	15,74000	
Materials:				Subtotal...		30,77000	30,77000
0330004130		U	Vaso de expansión Waft con patas membrana recambiable, para instalación de ACS. Capacidad: 50 litros. Presión de precarga: 2 bar. Diámetro: 410mm, altura: 641mm. Conexión: 1". Presión máxima: 10bar. Peso 9Kg.	1,000 x	113,92000 =	113,92000	
				Subtotal...		113,92000	113,92000

Pàg.: 657

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Altres:								
A%AUX001	%		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	30,77000 =	0,76925	
				Subtotal...			0,76925	0,76925
				COST DIRECTE				145,45925
				DESPESES INDIRECTES		0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				145,45925
EEG1VRS3	u		Captador solar de tubos de vacío GREENHEISS modelo GH-HP30 tipo Heat-Pipe de 2,61 m2 de superficie útil de captación, con colector unidireccional aislado y recubierto por carcasa de aluminio anodizado de gran resistencia, formado por 20 tubos de vacío, totalmente montado con estructura para tejado inclinado, incluye una pantalla reflectora para conseguir mayor rendimiento, con 2010x2289x189mm de dimensiones y 102,2 kg de peso en vacío. Conexiones de 3/4". Inclinación mínima de 10º y máxima de 70º. Caudal recomendado: 78 l/h. Contenido en agua: 1,98 litros. Rendimiento del captador: no: 73,40; a1: 1,529 W/m2k; a2: 0,0166 W/m2k2.	Rend.: 1,000				1.048,85 €
Mà d'obra:				Unitats		Preu €	Parcial	Import
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	15,03000 =	15,03000	
A013G000	h		Ajudant calefactor	1,000	/R x	15,74000 =	15,74000	
				Subtotal...			30,77000	30,77000
Materials:								
5400015028	U		Captador solar de tubos de vacío GREENHEISS modelo GH-HP30 tipo Heat-Pipe de 2,61 m2 de superficie útil de captación, con colector unidireccional aislado y recubierto por carcasa de aluminio anodizado de gran resistencia, formado por 20 tubos de vacío, totalmente montado con estructura para tejado inclinado, incluye una pantalla reflectora para conseguir mayor rendimiento, con 2010x2289x189mm de dimensiones y 102,2 kg de peso en vacío. Conexiones de 3/4". Inclinación mínima de 10º y máxima de 70º. Caudal recomendado: 78 l/h. Contenido en agua: 1,98 litros. Rendimiento del captador: no: 73,40; a1: 1,529 W/m2k; a2: 0,0166 W/m2k2.	1,000	x	1.017,31000 =	1.017,31000	
				Subtotal...			1.017,31000	1.017,31000
Altres:								
A%AUX001	%		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	30,77000 =	0,76925	
				Subtotal...			0,76925	0,76925
				COST DIRECTE				1.048,84925
				DESPESES INDIRECTES		0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.048,84925

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EEG1VRS4		u	Kit de montaje para baterías de captadores solares de tubos de vacío GREENHEISS GH-HP y UP. Incluye purgador, válvula de seguridad y válvulas de corte de acero inoxidable	Rend.: 1,000		92,23 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	15,03000 =	15,03000	
A013G000		h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	15,74000 =	15,74000	
				Subtotal...		30,77000	30,77000
Materials:							
5400015901		U	Kit de montaje para baterías de captadores solares de tubos de vacío GREENHEISS GH-HP y UP. Incluye purgador, válvula de seguridad y válvulas de corte de acero inoxidable	1,000 x	60,69000 =	60,69000	
				Subtotal...		60,69000	60,69000
Altres:							
A%AUX001		%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	30,77000 =	0,76925	
				Subtotal...		0,76925	0,76925
				COST DIRECTE		92,22925	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		92,22925	
EEG1VRS5		u	Tuerca de unión 3/4''H para la interconexión de captadores solares de tubos de vacío GREENHEISS GH-HP y UP	Rend.: 1,000		40,14 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	15,03000 =	15,03000	
A013G000		h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	15,74000 =	15,74000	
				Subtotal...		30,77000	30,77000
Materials:							
1255003340		U	Tuerca de unión 3/4''H para la interconexión de captadores solares de tubos de vacío GREENHEISS GH-HP y UP.	1,000 x	8,60000 =	8,60000	
				Subtotal...		8,60000	8,60000
Altres:							
A%AUX001		%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	30,77000 =	0,76925	
				Subtotal...		0,76925	0,76925
				COST DIRECTE		40,13925	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,13925	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EEG1VRS6		u	Módulo hidráulico solar de dos vías WAFT modelo MV-S2 SOLAR 30 con bomba circuladora WILO Yonos Para ST 25-7.5 y termostato diferencial MTDC conectado. Incluye desaireador, dos termómetros 120°C con dos válvulas de corte, caudalímetro 8-38 l/min, kit de seguridad de 6 bar con toma para vaso de expansión de 3/4" y válvula para llenado/vaciado de la instalación solar. Dimensiones 308x434x169 mm. Tomas de entrada y salida en 1" M.	Rend.: 1,000		589,19 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	15,03000 =	15,03000	
A013G000		h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	15,74000 =	15,74000	
				Subtotal...		30,77000	30,77000
Materials:							
0333615015		U	Módulo hidráulico solar de dos vías WAFT modelo MV-S2 SOLAR 30 con bomba circuladora WILO Yonos Para ST 25-7.5 y termostato diferencial MTDC conectado. Incluye desaireador, dos termómetros 120°C con dos válvulas de corte, caudalímetro 8-38 l/min, kit de seguridad de 6 bar con toma para vaso de expansión de 3/4" y válvula para llenado/vaciado de la instalación solar. Dimensiones 308x434x169 mm. Tomas de entrada y salida en 1" M.	1,000 x	557,65000 =	557,65000	
				Subtotal...		557,65000	557,65000
Altres:							
A%AUX001		%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	30,77000 =	0,76925	
				Subtotal...		0,76925	0,76925
				COST DIRECTE			589,18925
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			589,18925
EEG1VRS7		u	Garrafa de 25 litros de líquido anticongelante para instalaciones solares FRIGOSOL concentrado al 50%. Materia activa propilenglicol. Incluye antioxidantes y anticorrosivos. Protege el circuito hasta -32°C	Rend.: 1,000		101,25 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	15,03000 =	15,03000	
A013G000		h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	15,74000 =	15,74000	
				Subtotal...		30,77000	30,77000
Materials:							
5409040060		U	Garrafa de 25 litros de líquido anticongelante para instalaciones solares FRIGOSOL concentrado al 50%. Materia activa propilenglicol. Incluye antioxidantes y anticorrosivos. Protege el circuito hasta -32°C.	1,000 x	69,71000 =	69,71000	
				Subtotal...		69,71000	69,71000
Altres:							
A%AUX001		%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	30,77000 =	0,76925	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal...				0,76925		0,76925	
COST DIRECTE						101,24925	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						101,24925	
EEG1VRS8		u	Vaso de expansión cerrado WAFT de 25 litros de capacidad para instalaciones solares. Fabricado en acero galvanizado tratado para exteriores contra la corrosión y membrana fija reforzada tipo diafragma. Presión máxima de trabajo 10 bar. Temperatura de operación 0 - 130°C. Conexión 3/4''M. Dimensiones Ø300x442 mm.	Rend.: 1,000		80,94 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	15,03000 =	15,03000	
A013G000		h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	15,74000 =	15,74000	
Materials:				Subtotal...		30,77000	30,77000
0330006120		U	Vaso de expansión cerrado WAFT de 25 litros de capacidad para instalaciones solares. Fabricado en acero galvanizado tratado para exteriores contra la corrosión y membrana fija reforzada tipo diafragma. Presión máxima de trabajo 10 bar. Temperatura de operación 0 - 130°C. Conexión 3/4''M. Dimensiones Ø300x442 mm.	1,000 x	49,40000 =	49,40000	
Altres:				Subtotal...		49,40000	49,40000
A%AUX001		%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	30,77000 =	0,76925	
				Subtotal...		0,76925	0,76925
COST DIRECTE						80,93925	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						80,93925	

EEG1VRS9		u	Estructura soporte modular para un captador de tubos de vacío Heat-Pipe GH-HP30 para cubierta plana, fabricada en perfilera normalizada de aluminio anodizado con tornillería en acero inoxidable.	Rend.: 1,000		98,46 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	15,03000 =	15,03000	
A013G000		h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	15,74000 =	15,74000	
Materials:				Subtotal...		30,77000	30,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	5401015010	U	Estructura soporte modular para un captador de tubos de vacío Heat-Pipe GH-HP30 para cubierta plana, fabricada en perfilera normalizada de aluminio anodizado con tornillería en acero inoxidable.	1,000	x	66,92000 =	66,92000
						Subtotal...	66,92000
							66,92000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	30,77000 =	0,76925
						Subtotal...	0,76925
							0,76925
						COST DIRECTE	98,45925
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	98,45925
	EEG1VS12	ml	Aislamiento Rubaflex Solar HT de 40mm. de espesor para tubo Ø28 mm de diámetro, de caucho sintético de célula cerrada, resistente a alta temperatura. Para instalaciones solares térmicas, calefacción, hidrotermosaniotario y líneas de vapor de baja presión hasta los 150 °C. Coeficiente de conductividad térmica según EN 13787: 10°C=0,041 w/mk; +40°C=0,044 w/mk. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 150°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua: >= 3.000. Reacción al fuego: Euroclase E según norma EN 13501. Resistencia a la corrosión: Certificado según Norma DIN 1988/7. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC y PVC.			Rend.: 1,000	53,53 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	15,03000 =	15,03000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	15,74000 =	15,74000
						Subtotal...	30,77000
							30,77000
	Materials:						
	5406040028	U	Aislamiento Rubaflex Solar HT de 40mm. de espesor para tubo Ø28 mm de diámetro, de caucho sintético de célula cerrada, resistente a alta temperatura. Para instalaciones solares térmicas, calefacción, hidrotermosaniotario y líneas de vapor de baja presión hasta los 150 °C. Coeficiente de conductividad térmica según EN 13787: 10°C=0,041 w/mk; +40°C=0,044 w/mk. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 150°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua: >= 3.000. Reacción al fuego: Euroclase E según norma EN 13501. Resistencia a la corrosión: Certificado según Norma DIN 1988/7. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC y PVC.	1,000	x	21,99000 =	21,99000
						Subtotal...	21,99000
							21,99000

Pàg.: 662

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Altres:								
A%AUX001	%		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	30,77000 =	0,76925	
Subtotal...							0,76925	0,76925
COST DIRECTE								53,52925
DESPESES INDIRECTES							0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								53,52925
EEG1VS13	ml		Aislamiento Rubaflex Solar PLUS con revestimiento blanco de 35mm. de espesor para tubo Ø28 mm de diámetro, de caucho sintético de célula cerrada, resistente a alta temperatura. Para instalaciones solares térmicas, calefacción, hidrotermosanitario y líneas de vapor de baja presión hasta los 150 °C. Coeficiente de conductividad térmica según EN 13787: 10°C=0,041 w/mk; +40°C=0,044 w/mk. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 150°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua: >= 3.000. Reacción al fuego: Euroclase E según norma EN 13501. Resistencia a la corrosión: Certificado según Norma DIN 1988/7. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC y PVC.	Rend.: 1,000				44,52 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	15,03000 =	15,03000	
A013G000	h		Ajudant calefactor	1,000	/R x	15,74000 =	15,74000	
Subtotal...							30,77000	30,77000
Materials:								
5407035128	U		Aislamiento Rubaflex Solar PLUS con revestimiento blanco de 35mm. de espesor para tubo Ø28 mm de diámetro, de caucho sintético de célula cerrada, resistente a alta temperatura. Para instalaciones solares térmicas, calefacción, hidrotermosanitario y líneas de vapor de baja presión hasta los 150 °C. Coeficiente de conductividad térmica según EN 13787: 10°C=0,041 w/mk; +40°C=0,044 w/mk. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 150°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua: >= 3.000. Reacción al fuego: Euroclase E según norma EN 13501. Resistencia a la corrosión: Certificado según Norma DIN 1988/7. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC y PVC.	1,000	x	12,98000 =	12,98000	
Subtotal...							12,98000	12,98000
Altres:								
A%AUX001	%		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	30,77000 =	0,76925	
Subtotal...							0,76925	0,76925

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE	44,51925
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	44,51925

EEG1VS14	u	Fancoil de Conductos marca Kosner modelo KFCI-500CD30IX a dos tubos y motor DC Inverter. Potencia en frio 3,74kw y calor 5,78kw. Caudal de aire Max. 850m3/h a 30Pa. Tomas de conexión a la izquierda.	Rend.: 1,000	356, 57 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	15,03000 =	15,03000	
A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	15,74000 =	15,74000	
				Subtotal...	30,77000	30,77000
Materials:						
5600300C3	U	Fancoil de Conductos marca Kosner modelo KFCI-500CD30IX a dos tubos y motor DC Inverter. Potencia en frio 3,74kw y calor 5,78kw. Caudal de aire Max. 850m3/h a 30Pa. Tomas de conexión a la izquierda.	1,000 x	325,03000 =	325,03000	
				Subtotal...	325,03000	325,03000
Altres:						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	30,77000 =	0,76925	
				Subtotal...	0,76925	0,76925

COST DIRECTE	356,56925
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	356,56925

EEG1VS15	u	Fancoil de Conductos marca Kosner modelo KFCI-600CD30IX a dos tubos y motor DC Inverter. Potencia en frio 4,58kw y calor 6,77kw. Caudal de aire Max. 1020m3/h a 30Pa. Tomas de conexión a la izquierda.	Rend.: 1,000	397, 20 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	15,03000 =	15,03000	
A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	15,74000 =	15,74000	
				Subtotal...	30,77000	30,77000
Materials:						
5600300C4	U	Fancoil de Conductos marca Kosner modelo KFCI-600CD30IX a dos tubos y motor DC Inverter. Potencia en frio 4,58kw y calor 6,77kw. Caudal de aire Max. 1020m3/h a 30Pa. Tomas de conexión a la izquierda.	1,000 x	365,66000 =	365,66000	
				Subtotal...	365,66000	365,66000
Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	30,77000 =	0,76925
						Subtotal...	0,76925
							0,76925
						COST DIRECTE	397,19925
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	397,19925
	EEG1VS16	u	Unidad de control para fancoil conductos por cable para instalación en pared con display LCD, Marca KOSNER, modelo KJR 21B con funciones de encendido/apagado, selección del modo de funcionamiento, selección de velocidad del ventilador, ajuste de temperatura y regimen nocturno. Temporación de paro/marcha. Sonda ambiente NTC. Necesario caja para su instalación, de superficie o de empotrar.			Rend.: 1,000	77,18 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	15,03000 =	4,50900
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	15,74000 =	4,72200
						Subtotal...	9,23100
							9,23100
	Materials:						
	5600300C5	U	Unidad de control para fancoil conductos por cable para instalación en pared con display LCD, Marca KOSNER, modelo KJR 21B con funciones de encendido/apagado, selección del modo de funcionamiento, selección de velocidad del ventilador, ajuste de temperatura y regimen nocturno. Temporación de paro/marcha. Sonda ambiente NTC. Necesario caja para su instalación, de superficie o de empotrar.	1,000	x	67,72000 =	67,72000
						Subtotal...	67,72000
							67,72000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	9,23120 =	0,23078
						Subtotal...	0,23078
							0,23078
						COST DIRECTE	77,18178
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	77,18178
	EEG1VS17	u	Válvula de equilibrado dinámico y control de temperatura OVENTROP modelo COCON Q DN 20 para el control en sistemas de techos fríos, fan coils, convectores, calefacción central y sistemas de suelo radiante. La válvula puede ser comandada mediante un contacto eléctrico externo todo nada mediante cabezal electro eléctrico NC 240V			Rend.: 1,000	95,82 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	15,03000 =	4,50900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	15,74000 =	4,72200
						Subtotal...	9,23100
							9,23100
	Materials:						
	5600300C6	U	Válvula de equilibrado dinámico y control de temperatura OVENTROP modelo COCON Q DN 20 para el control en sistemas de techos fríos, fan coils, convectores, calefacción central y sistemas de suelo radiante. La válvula puede ser comandada mediante un contacto eléctrico externo todo nada mediante cabezal electro eléctrico NC 240V	1,000	x	86,36000 =	86,36000
						Subtotal...	86,36000
							86,36000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	9,23120 =	0,23078
						Subtotal...	0,23078
							0,23078
						COST DIRECTE	95,82178
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	95,82178
	EEG1VS18	u	Radiador toallero MITHOS modelo Gamma eléctrico de 1.510x550 mm. de dimensiones formado por dos colectores verticales en forma de D de medidas 40x30x1,5 mm, con 31 tubos horizontales de diámetro 23 mm y 1,5 mm de espesor. 700 W de potencia. Presión y temperatura máxima de servicio 10 bar. y 110°C.	Rend.: 1,000			388,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x	15,03000 =	12,02400
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,000	/R x	15,74000 =	
						Subtotal...	12,02400
							12,02400
	Materials:						
	5600300C7	U	Radiador toallero MITHOS modelo Gamma eléctrico de 1.510x550 mm. de dimensiones formado por dos colectores verticales en forma de D de medidas 40x30x1,5 mm, con 31 tubos horizontales de diámetro 23 mm y 1,5 mm de espesor. 700 W de potencia. Presión y temperatura máxima de servicio 10 bar. y 110°C.	1,000	x	376,17000 =	376,17000
						Subtotal...	376,17000
							376,17000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	12,02400 =	0,30060
						Subtotal...	0,30060
							0,30060
						COST DIRECTE	388,49460
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	388,49460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EEG1VS19	u	Radiador toallero MITHOS modelo Gamma eléctrico de 1.820x550 mm. de dimensiones formado por dos colectores verticales en forma de D de medidas 40x30x1,5 mm, con 40 tubos horizontales de diámetro 23 mm y 1,5 mm de espesor. 900 W de potencia. Presión y temperatura máxima de servicio 10 bar. y 110°C.	Rend.: 1,000		440,29 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,800 /R x	15,03000 =	12,02400	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,000 /R x	15,74000 =		
					Subtotal...	12,02400	12,02400
	Materials:						
	5600300C8	U	Radiador toallero MITHOS modelo Gamma eléctrico de 1.820x550 mm. de dimensiones formado por dos colectores verticales en forma de D de medidas 40x30x1,5 mm, con 40 tubos horizontales de diámetro 23 mm y 1,5 mm de espesor. 900 W de potencia. Presión y temperatura máxima de servicio 10 bar. y 110°C.	1,000 x	427,97000 =	427,97000	
					Subtotal...	427,97000	427,97000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	12,02400 =	0,30060	
					Subtotal...	0,30060	0,30060
					COST DIRECTE		440,29460
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		440,29460
	EEH10078	u	Planta refredadora per a la producció d'aigua freda per a la producció d'igua freda amb condensació per aire i ventiladors centrífugs , de 460 kW de potència frigorífica a 38° C exterior, i un COP entre 3 i 4 en fred, alimentació trifàsica de 400 V, amb 2 compressors SCROLL i fluid refrigerant R-407 C, marca ROCA YORK o similar, situada a l'exterior e molt baix nivell sonor (60 dBa) totalment muntada sobre bancada inclòs accessoris i silenblocks	Rend.: 1,000		31.122,15 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	20,000 /R x	15,82000 =	316,40000	
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	20,000 /R x	15,55000 =	311,00000	
					Subtotal...	627,40000	627,40000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEH10078	U	Planta refredadora per a la producció d'aigua freda per a la producció d'aigua freda amb condensació per aire i ventiladors centrífugs , de 460 kW de potència frigorífica a 38º C exterior, i un COP entre 3 i 4 en fred, alimentació trifàsica de 400 V, amb 2 compressors SCROLL i fluid refrigerant R-407 C, marca ROCA YORK o similar, situada a l'exterior e molt baix nivell sonor (60 dBa) totalment muntada sobre bancada inclòs accessoris i silenblocks	1,000	x	30.494,75000 =	30.494,75000
				Subtotal...		30.494,75000	30.494,75000
				COST DIRECTE		31.122,15000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		31.122,15000	
EEH10092		u	Subministrament i muntatge de planta refredadora aire-aigua per a la producció d'aigua freda amb condensació per aire i ventiladors VFD, de 140,8 kW de potència frigorífica a 35º C exterior, i un EER de 2,34 i ESEER de 3,87 en fred d'alta eficiència a càrrega parcial i nivells sonors reduïts. Marca/model: CARRIER/ 30 RBS-160B o similar. Alimentació trifàsica de 400 V, amb compressors SCROLL i fluid refrigerant R-410A, s'inclouen els amortidors metàl·lics adequats al pes de planta refredadora. Situada a l'exterior i muntada sobre bancada. Equipada amb els següents opcionals: - Targeta convertidor protocol CNN/JBUS. - Baix Nivell Sonor. - Panells laterals. - Protecció antigela d'evaporador. - Sensors per control mestre-esclau. - Interruptor Gral. sense Fusible. - Mòdul hidrònic amb doble bomba d'alta pressió. - Vàlvula de tancament en aspiració. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000		18.755,27 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01C0001		H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	18,000	/R x	15,82000 =	284,76000
A01C0002		H	Ma d'obra ajudant calefactor	18,000	/R x	15,55000 =	279,90000
				Subtotal...		564,66000	564,66000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEH10092	U	Subministrament i muntatge de planta refredadora aire-aigua per a la producció d'aigua freda amb condensació per aire i ventiladors VFD, de 140,8 kW de potència frigorífica a 35° C exterior, i un EER de 2,34 i ESEER de 3,87 en fred d'alta eficiència a càrrega parcial i nivells sonors reduïts. Marca/model: CARRIER/ 30 RBS-160B o similar. Alimentació trifàsica de 400 V, amb compressors SCROLL i fluid refrigerant R-410A, s'inclouen els amortidors metàl·lics adequats al pes de planta refredadora. Situada a l'exterior i muntada sobre bancada. Equipada amb els següents opcionals: - Targeta convertidor protocol CNN/JBUS. - Baix Nivell Sonor. - Panells laterals. - Protecció antigèl d'evaporador. - Sensors per control mestre-esclau. - Interruptor Gral. sense Fusible. - Mòdul hidrònic amb doble bomba d'alta pressió. - Vàlvula de tancament en aspiració. Totalment instal·lada.	1,000	x	18.190,61000 =	18.190,61000
						Subtotal...	18.190,61000 18.190,61000
						COST DIRECTE	18.755,27000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	18.755,27000
	EEJ10042	u	Subministrament i muntatge de fan-coil horitzontal tipus semi industrial amb filtre incorporat, bateria a quatre tubs, de 6,9 kw de fred i 8 kw de calor, totalment instal·lat inclòs suporteria, accessoris, plenums i silenblocks, marca TERMOVEN model CF-11	Rend.: 1,000			453,45 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	1,953 /R x	15,82000 =	30,89646	
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	1,953 /R x	15,55000 =	30,36915	
						Subtotal...	61,26561 61,26561
	Materials:						
	BEJ10042	U	Fan-coil horitzontal tipus semi industrial amb filtre incorporat, bateria a quatre tubs, de 6,9 kw de fred i 8 kw de calor, totalment instal·lat inclòs suporteria, accessoris i silenblocks, marca TERMOVEN model CF-11	1,000	x	392,18000 =	392,18000
						Subtotal...	392,18000 392,18000
						COST DIRECTE	453,44561
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	453,44561

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EEJ10043		u	Subministrament i muntatge de fan-coil de sostre sense envoltant de 3.010 w, amb bateria potenciada (3R) a quatre tubs, amb safata de condensats aïllada amb armaflex, inclòs filtre vertical i plenum de retorn, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris, marca TERMOVEN, model FL-TFV 300 3R	Rend.: 1,000		313,87 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01C0001		H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	2,280 /R x	15,82000 =	36,06960	
A01C0002		H	Ma d'obra ajudant calefactor	2,280 /R x	15,55000 =	35,45400	
Materials:				Subtotal...		71,52360	71,52360
BEJ10043		U	Fan-coil de sostre sense envoltant de 3.010 w, amb bateria potenciada (3R) a quatre tubs, amb safata de condensats aïllada amb armaflex, inclòs filtre vertical i plenum de retorn, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris, marca TERMOVEN, model FL-TFV 300 3R	1,000 x	242,35000 =	242,35000	
				Subtotal...		242,35000	242,35000
				COST DIRECTE		313,87360	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		313,87360	
EEJ10044		u	Subministrament i muntatge de fan-coil de sostre sense envoltant de 4.119 w, amb bateria potenciada (3R) a quatre tubs, amb safata de condensats aïllada amb armaflex, inclòs filtre vertical i plenum de retorn, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris, marca TERMOVEN, model FL-TFV 450 3R	Rend.: 1,000		329,76 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01C0001		H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	2,242 /R x	15,82000 =	35,46844	
A01C0002		H	Ma d'obra ajudant calefactor	2,242 /R x	15,55000 =	34,86310	
Materials:				Subtotal...		70,33154	70,33154
BEJ10044		U	Fan-coil de sostre sense envoltant de 4.119 w, amb bateria potenciada (3R) a quatre tubs, amb safata de condensats aïllada amb armaflex, inclòs filtre vertical i plenum de retorn, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris, marca TERMOVEN, model FL-TFV 450 3R	1,000 x	259,43000 =	259,43000	
				Subtotal...		259,43000	259,43000
				COST DIRECTE		329,76154	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		329,76154	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EEJ10045	u	Subministrament i muntatge de fan-coil de sostre sense envoltant de 1.707 w, amb bateria potenciada a quatre tubs, amb safata de condensats aïllada amb armaflex, inclòs filtre vertical i plenum de retorn, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris, marca TERMOVEN, model FL-TFV 200	Rend.: 1,000		278,25 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	2,362 /R x	15,82000 =	37,36684	
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	2,362 /R x	15,55000 =	36,72910	
					Subtotal...	74,09594	74,09594
Materials:	BEJ10045	U	Fan-coil de sostre sense envoltant de 1.707 w, amb bateria potenciada a quatre tubs, amb safata de condensats aïllada amb armaflex, inclòs filtre vertical i plenum de retorn, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris, marca TERMOVEN, model FL-TFV 200	1,000 x	204,15000 =	204,15000	
					Subtotal...	204,15000	204,15000
					COST DIRECTE		278,24594
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		278,24594
	EEJ6E001	u	Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, marca Airlan model FCL 32 V2, per instal·lació en fals sostre, de 1,9kW de potència màxima en fred i 4,0kW de potència màxima en calor. Inclou safata de condensats, plafó de cassette, p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües, conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF, flexibles a totes les unions amb canonades i conductes i accessoris.	Rend.: 1,000		448,08 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500 /R x	15,03000 =	22,54500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500 /R x	15,74000 =	23,61000	
					Subtotal...	46,15500	46,15500
Materials:	BEJ6E001	u	Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, marca Airlan model FCL 32 V2, per instal·lació en fals sostre, de 1,9kW de potència màxima en fred i 4,0kW de potència màxima en calor. Inclou safata de condensats, plafó de cassette, p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües, conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF i accessoris.	1,000 x	373,55000 =	373,55000	
					Subtotal...	373,55000	373,55000
Partides d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EFM25530	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	2,000	x	13,84133 =	27,68266
						Subtotal...	27,68266
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	448,07999
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	448,07999
	EEJ6E002	u	Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, marca Airlan model FCL 36 V2, per instal·lació en fals sostre, de 3,0kW de potència màxima en fred i 6,3kW de potència màxima en calor. Inclou safata de condensats, plafó de cassette, p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües, conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF, flexibles a totes les unions amb canonades i conductes i accessoris.	Rend.: 1,000			468,98 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x	15,03000 =	22,54500
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x	15,74000 =	23,61000
						Subtotal...	46,15500
	Materials:						
	BEJ6E002	u	Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, marca Airlan model FCL 36 V2, per instal·lació en fals sostre, de 3,0kW de potència màxima en fred i 6,3kW de potència màxima en calor. Inclou safata de condensats, plafó de cassette, p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües, conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF i accessoris.	1,000	x	394,45000 =	394,45000
						Subtotal...	394,45000
	Partides d'obra:						
	EFM25530	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	2,000	x	13,84133 =	27,68266
						Subtotal...	27,68266
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	468,97999
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	468,97999

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EEJ6E003	u		Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, marca Airlan model FCL 42 V2, per instal·lació en fals sostre, de 4,0kW de potència màxima en fred i 7,3kW de potència màxima en calor. Inclou safata de condensats, plafó de cassette, p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües, conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF, flexibles a totes les unions amb canonades i conductes i accessoris.	Rend.: 1,000		489,88 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	1,500 /R x	15,03000 =	22,54500	
A013G000	h		Ajudant calefactor	1,500 /R x	15,74000 =	23,61000	
					Subtotal...	46,15500	46,15500
Materials:							
BEJ6E003	u		Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, marca Airlan model FCL 42 V2, per instal·lació en fals sostre, de 4,0kW de potència màxima en fred i 7,3kW de potència màxima en calor. Inclou safata de condensats, plafó de cassette, p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües, conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF i accessoris.	1,000 x	415,35000 =	415,35000	
					Subtotal...	415,35000	415,35000
Partides d'obra:							
EFM25530	u		Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	2,000 x	13,84133 =	27,68266	
					Subtotal...	27,68266	27,68266
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,69233	
				COST DIRECTE		489,87999	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		489,87999	
EEJ6E006	u		Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, marca Airlan model FCL 82 V2, per instal·lació en fals sostre, de 6,0kW de potència màxima en fred i 11,9kW de potència màxima en calor. Inclou safata de condensats, plafó de cassette, p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües, conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF, flexibles a totes les unions amb canonades i conductes i accessoris.	Rend.: 1,000		693,63 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	1,500 /R x	15,03000 =	22,54500	
A013G000	h		Ajudant calefactor	1,500 /R x	15,74000 =	23,61000	
					Subtotal...	46,15500	46,15500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	BEJ6E006	U	Fan-coil del tipus cassette, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, marca Airlan model FCL 82 V2, per instal·lació en fals sostre, de 6,0kW de potència màxima en fred i 11,9kW de potència màxima en calor. Inclou safata de condensats, plafó de cassette, p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües, conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF i accessoris.	1,000	x	619,10000 =	619,10000
						Subtotal...	619,10000
	Partides d'obra:						
	EFM25530	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 3/4'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	2,000	x	13,84133 =	27,68266
						Subtotal...	27,68266
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
	EEJB00A3	PA	Subministre i muntatge de la xarxa d'alimentació d'aigua als humificadors de la planta coberta. Inclòs petit material, aïllament tèrmic, protecció d'alumini i suports.			Rend.: 1,000	802,53 €
	EEJB00A4	PA	Subministre i muntatge de la xarxa de desguàs dels climatitzadors. Inclòs petit material, sifons i suports.			Rend.: 1,000	401,25 €
	EEJB0142	u	Subministrament i muntatge de climatitzador horitzontal per a intempèrie amb bateria de fred de 10,9 kw i bateria de calor de 6,65 kw, amb variador de freqüència i les següents seccions, entrada i sortida, filtre compacte classe F7, filtre absolut classe H-13, eficàcia 99,9%, plenum, silenciador i plenum filtres de 2.200 m³/h de cabal i 20 mm.c.d.a.Molt baix nivell sonor, incloent aïllant de llana de roca de 40 mm i silenciadors d'entrada i sortida d'aire, marca TERMOVEN, model CLA-2009/1.			Rend.: 1,000	3.697,37 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						
	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	1,408	/R x	15,82000 =	22,27456
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	1,408	/R x	15,55000 =	21,89440
						Subtotal...	44,16896
	Materials:						
	BEJB0142	U	Climatitzador horitzontal per a intempèrie amb bateria de fred de 10,9 kw i bateria de calor de 6,65 kw, amb les següents seccions, entrada i sortida, filtre compacte classe F7, filtre absolut classe H-13, eficàcia 99,9%, plenum, silenciador y plenum filtres de 2.200 m³/h de cabal i 20 mm.c.d.a., marca TERMOVEN, model CLA-2009/1.	1,000	x	3.653,20000 =	3.653,20000
						Subtotal...	3.653,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		3.697,36896	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.697,36896	
EEJB0143		u	Subministrament i muntatge de climatitzador horitzontal per a intempèrie amb bateria de fred de 91,8 kw i bateria de calor de 81,8 kw, amb variador de freqüència i les següents seccions, entrada i sortida, filtre compacte classe F7 (2 unitats) , filtre compacte classe F-9, plenum, i recuperadors de 10.200 m³/h de cabal i 30 mm.c.d.a., incloent aïllant de llana de roca de 40 mm i silenciadors d'entrada i sortida d'aire. marca TERMOVEN, model CLA-2018/1.	Rend.: 1,000		10.864,94	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01C0001		H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	15,000 /R x	15,82000 =	237,30000	
A01C0002		H	Ma d'obra ajudant calefactor	15,000 /R x	15,55000 =	233,25000	
				Subtotal...		470,55000	470,55000
Materials:							
BEJB0143		U	Climatitzador horitzontal per a intempèrie amb bateria de fred de 91,8 kw i bateria de calor de 81,8 kw, amb les següents seccions, entrada i sortida, filtre compacte classe F7 (2 unitats) , filtre compacte classe F-9, plenum, i recuperadors de 10.200 m³/h de cabal i 30 mm.c.d.a., marca TERMOVEN, model CLA-2018/1.	1,000 x	10.394,39000 =	10.394,39000	
				Subtotal...		10.394,39000	10.394,39000
				COST DIRECTE		10.864,94000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10.864,94000	
EEJB0144		u	Subministrament i muntatge de climatitzador horitzontal per a intempèrie amb bateria de fred de 70,85 kw i bateria de calor de 65,13 kw, amb variador de freqüència i les següents seccions, entrada i sortida, filtre compacte classe F7 (2 unitats), filtre compacte classe F-9, plenum, i recuperadors de 8.100 m³/h de cabal i 30 mm.c.d.a.incloent aïllant de llana de roca de 40 mm i silenciadors d'entrada i sortida d'aire, marca TERMOVEN, model CLA-2015/2.	Rend.: 1,000		9.852,38	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01C0001		H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	10,000 /R x	15,82000 =	158,20000	
A01C0002		H	Ma d'obra ajudant calefactor	10,000 /R x	15,55000 =	155,50000	
				Subtotal...		313,70000	313,70000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEJB0144	U	Climatitzador horitzontal per a intempèrie amb bateria de fred de 70,85 kw i bateria de calor de 65,13 kw, amb les següents seccions, entrada i sortida, filtre compacte classe F7 (2 unitats), filtre compacte classe F-9, plenum, i recuperadors de 8.100 m³/h de cabal i 30 mm.c.d.a., marca TERMOVEN, model CLA-2015/2.	1,000	x	9.538,68000 =	9.538,68000
						Subtotal...	9.538,68000
						COST DIRECTE	9.852,38000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9.852,38000
	EEJBE001	u	Desplaçament de climatitzador existent a l'edifici 1, ubicat a l'exterior. Inclou mitjans manuals i mecànics per desplaçament de l'equip (inclou grua), prolongació de canonades i conductes, reforma dels conductes i canonades existents per possibilitar la nova ubicació i reconexió de l'equip, conducció de les canonades de desguàs, modificació del cablejat i canalitzacions elèctriques i en general totes les actuacions necessàries per tornar a deixar l'equip en funcionament.		Rend.: 1,000		454,88 €
	EEJC0005	u	Subministrament i muntatge de dissipador de calor tèrmica per gravetat de 3.500 w, compost d'una bateria d'intercanvi de tubs de coure, vàlvula tipus K11 de 770 mm de longitud per a una bateria solar de tres col.lectors, totalment muntada inclòs accessoris		Rend.: 1,000		329,04 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	2,000	/R x 15,82000 =	31,64000	
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	2,000	/R x 15,55000 =	31,10000	
					Subtotal...	62,74000	62,74000
	Materials:						
	BEJC0005	U	Dissipador de calor tèrmica per gravetat de 3.500 w, compost d'una bateria d'intercanvi de tubs de coure, vàlvula tipus K11 de 770 mm de longitud per a una bateria solar de tres col.lectors, totalment muntada inclòs accessoris	1,000	x 266,30000 =	266,30000	
					Subtotal...	266,30000	266,30000
						COST DIRECTE	329,04000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	329,04000
	EEJD0000	u	Bunera sifònica de pvc, registrable, instal·lada en dutxes de superfície circular, amb sortida d'evacuació de 50 mm de diàmetre, connectat a xarxa de desguàs. completament instal·lada. marca/model: tarkett sommer o similar.		Rend.: 1,000		8,01 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,172	/R x	17,81000 =	3,06332
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,172	/R x	15,30000 =	2,63160
						Subtotal...	5,69492
							5,69492
	Materials:						
	BBJD0000	ut	[BJDA1.B] BUNERA SIFÒNICA DE PVC AMB SORTIDA DE 50 MM.	1,000	x	2,32000 =	2,32000
						Subtotal...	2,32000
							2,32000
						COST DIRECTE	8,01492
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,01492
EEJD0004		u	Bunera sifònica de fundició, instal·lada en sales tècniques amb tapa quadrada de 200x200 mm, amb reixa i sifó, registrable, connectat a xarxa d'evacuació. completament instal·lada. marca/model: saint gobain o similar.	Rend.: 1,000			16,89 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,266	/R x	17,81000 =	4,73746
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,266	/R x	15,30000 =	4,06980
						Subtotal...	8,80726
							8,80726
	Materials:						
	BBJD0003	ut	[BJDD4.BA] BUNERA SIFÒNICA DE FUNDICIÓ, INSTAL·LADA EN SALES TÈCNIQUES AMB TAPA QUADRADA DE 200X200	1,000	x	8,08000 =	8,08000
						Subtotal...	8,08000
							8,08000
						COST DIRECTE	16,88726
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,88726
EEJE0001		u	Sifó botella de pvc per a aigüera de 40 mm de diàmetre, extensible per a vàlvula i cadeneta, registrable, amb racors i connexió a xarxa d'evacuació. completament instal·lat. marca/model: jimten o similar.	Rend.: 1,000			6,31 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,172	/R x	17,81000 =	3,06332
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,172	/R x	15,30000 =	2,63160
						Subtotal...	5,69492
							5,69492
	Materials:						
	BBJE0000	ut	[BJEA1.B] SIFÓ BOTELLA DE PVC DE 40 MM.	1,000	x	0,62000 =	0,62000
						Subtotal...	0,62000
							0,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		6,31492	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,31492	
EEJE0002		u	Sifó corb de pvc per aparells sanitaris en paraments verticals de 40 mm de diàmetre, extensible i registrable, amb racors i connexió a xarxa d'evacuació. completament instal·lat. marca/model: jimten o similar.	Rend.: 1,000		6,81	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,188 /R x	17,81000 =	3,34828	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,188 /R x	15,30000 =	2,87640	
Materials:					Subtotal...	6,22468	6,22468
BBJE0001		ut	[BJEA6.B] SIFÓ CORB DE PVC DE 40 MM.	1,000 x	0,59000 =	0,59000	
					Subtotal...	0,59000	0,59000
				COST DIRECTE		6,81468	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,81468	
EEJH0004		u	Subministrament i muntatge d'humificador proporcional amb producció de fins a 25 kg/h de vapor marca CAREL, model UE025HL000, amb tres metres de canonada per a vapor, llança i boca, totalment muntat inclòs accessoris i caseta de protecció per instal·lació a l'exterior.	Rend.: 1,000		1.405,15	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01C0001		H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	1,000 /R x	15,82000 =	15,82000	
A01C0002		H	Ma d'obra ajudant calefactor	1,000 /R x	15,55000 =	15,55000	
Materials:					Subtotal...	31,37000	31,37000
BEJH0004		U	Humificador proporcional amb producció de fins a 25 kg/h de vapor marca CAREL, model UE025HL000, amb tres metres de canonada per a vapor, llança i boca, totalment muntat inclòs accessoris	1,000 x	1.373,78000 =	1.373,78000	
					Subtotal...	1.373,78000	1.373,78000
				COST DIRECTE		1.405,15000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.405,15000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EEJH0007		u	Subministrament i muntatge d'humificador proporcional amb producció de fins a 15 kg/h de vapor marca CAREL, model UE015HL000, amb tres metres de canonada per a vapor, llança i boca, totalment muntat inclòs accessoris i caseta de protecció per instal·lació a l'exterior.	Rend.: 1,000		1.067,36 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01C0001		H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	1,000 /R x	15,82000 =	15,82000	
A01C0002		H	Ma d'obra ajudant calefactor	1,000 /R x	15,55000 =	15,55000	
Materials:				Subtotal...		31,37000	31,37000
BEJH0007		U	Humificador proporcional amb producció de fins a 15 kg/h de vapor marca CAREL, model UE015HL000, amb tres metres de canonada per a vapor, llança i boca, totalment muntat inclòs accessoris	1,000 x	1.035,99000 =	1.035,99000	
				Subtotal...		1.035,99000	1.035,99000
				COST DIRECTE		1.067,36000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.067,36000	
EEJH0010		u	Subministrament i muntatge d'humificador proporcional amb producció de fins a 8 kg/h de vapor marca CAREL, model UE008HL000, amb tres metres de canonada per a vapor, llança i boca, totalment muntat inclòs accessoris i caseta de protecció per instal·lació a l'exterior.	Rend.: 1,000		987,11 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01C0001		H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	1,000 /R x	15,82000 =	15,82000	
A01C0002		H	Ma d'obra ajudant calefactor	1,000 /R x	15,55000 =	15,55000	
Materials:				Subtotal...		31,37000	31,37000
BEJH0010		U	Humificador proporcional amb producció de fins a 8 kg/h de vapor marca CAREL, model UE008HL000, amb tres metres de canonada per a vapor, llança i boca, totalment muntat inclòs accessoris	1,000 x	955,74000 =	955,74000	
				Subtotal...		955,74000	955,74000
				COST DIRECTE		987,11000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		987,11000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EEJL0003	u		Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de punt vertical en laboratori, cambra sanitària o sala tècnica, format per part proporcional de canonada de PVC insonoritzada, sífó corb de pvc per aparells sanitaris en paraments verticals de 40 mm de diàmetre, extensible i registrable, amb racors i connexió a xarxa d'evacuació, accessoris, segellat i suports des del punt de connexió fins a baixant, col·lector o tub previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	Rend.: 1,000		29,62 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,120 /R x	17,81000 =	2,13720	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,120 /R x	15,30000 =	1,83600	
					Subtotal...	3,97320	3,97320
Materials:							
BBJL0007	pp		[BJLA4.DB] ACCESSORIS I SUPORTS PER A DESGUÀS DE PUNTS VARIS	1,000 x	3,91000 =	3,91000	
					Subtotal...	3,91000	3,91000
Partides d'obra:							
ED116271	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	1,000 x	14,91771 =	14,91771	
EEJE0002	u		Sífó corb de pvc per aparells sanitaris en paraments verticals de 40 mm de diàmetre, extensible i registrable, amb racors i connexió a xarxa d'evacuació. completament instal·lat. marca/model: jimten o similar.	1,000 x	6,81468 =	6,81468	
					Subtotal...	21,73239	21,73239
				COST DIRECTE		29,61559	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,61559	
EEJL0004	u		Instal·lació de recobriments del sanejament amb aïllament acústic en els connexionats sobre laboratoris, oficines i despatxos de cada planta. Format per part proporcional d'aïllament en paraments horitzontals i verticals sobre xarxa d'evacuació, accessoris, segellat i suports. Completament instal·lat segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	Rend.: 1,000		313,65 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	
A013M000	h		Ajudant muntador	2,000 /R x	15,30000 =	30,60000	
					Subtotal...	66,22000	66,22000
Materials:							
BBJL0007	pp		[BJLA4.DB] ACCESSORIS I SUPORTS PER A DESGUÀS DE PUNTS VARIS	1,000 x	3,91000 =	3,91000	
					Subtotal...	3,91000	3,91000
Partides d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	ED1Q1131	m	Aïllament acústic per a baixants fins a 110 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat baix, col.locat adherit superficialment	30,000	x	8,11748 =	243,52440
						Subtotal...	243,52440
							243,52440
						COST DIRECTE	313,65440
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	313,65440
	EEJL0005	u	Instal·lació a peu de baixant entre sectors d'incendi del conducte segellant de pas de conducte EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col.locada encastada amb cargols. S'inclouen els accessoris, segellat i suports. Completament instal·lat segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.			Rend.: 1,000	74,41 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	17,81000 =	5,34300
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	15,30000 =	4,59000
						Subtotal...	9,93300
							9,93300
	Partides d'obra:						
	E7DZF2E2	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col.locada encastada amb cargols	1,000	x	48,15067 =	48,15067
	ED15N911	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	0,400	x	40,80792 =	16,32317
						Subtotal...	64,47384
							64,47384
						COST DIRECTE	74,40684
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	74,40684

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	EEJTEA08	u	Subministrament i muntatge de climatitzador AIRLAN sèrie FMA model FMA 036 o similar amb panells sàndwich de 50mm, xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass i superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants. Característiques tècniques i configuració (veure fitxa tècnica completa a la memòria del projecte): # Posició: CL02 P1 # Execució: 2 pisos, Interior. Dimensions totals (alt x ample x llarg): 1.362x1.081x4.333 mm. # Cabal d'aire d'impulsió: 2.910 m3/h # Cabal d'aire de retorn: 2.910 m3/h # Configuració en retorn: -Secció de filtre F6 format per 1 cel·la de 492x592x96 mm i 1 cel·la de 340x492x96 mm per una superfície total de 14,9 m2 -Secció de silenciador formada per 3 bafles de 250 mm d'espessor i de 700 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 7,0 10,0 20,0 31,0 40,0 34,0 26,0 20,0 dB(A). -Ventilador de retorn plug fan. Cabal d'aire: 2.910 m3/h. Pressió estàtica disponible: 80 Pa. Pressió estàtica total: 483 Pa. Classe SFP:3 -Recuperador de calor de plaques de 2.910 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Comporta d'expulsió d'aire de 970x310 mm # Configuració en impulsio: -Comporta d'aportació d'aire exterior de 970x510 mm -Secció de filtre G4 format per 1 cel·la de 492x592x48 mm i 1 cel·la de 340x492x48 mm per una superfície total de 0,94 m2 -Secció de filtre F6 format per 1 cel·la de 492x592x96 mm i 1 cel·la de 340x492x96 mm per una superfície total de 14,9 m2 -Recuperador de calor de plaques de 2.910 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Bateria de fred de 27,0 kW (temperatures d'aigua 7/12°C) -Secció de filtre F8 format per 1 cel·la de 492x592x292 mm per una superfície total de 15,0 m2 -Ventilador d'impulsió plug fan. Cabal d'aire: 2.910 m3/h. Pressió estàtica disponible: 150 Pa. Pressió estàtica total: 967 Pa. Classe SFP:4 -Secció de silenciador formada per 3 bafles de 250 mm d'espessor i de 700 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 7,0 10,0 20,0 31,0 40,0 34,0 26,0 20,0 dB(A). # Alimentació: 3 - 380 - 50 Hz # Inclou: -Quadre de força format per placa base, interruptor general de 5,5 kW, diferencial de 5,5 kW, contactor de 5,5 kW, interruptor d'aturada d'emergència, relés de maniobra, regulador C282D-S + C150-S,	Rend.: 1,000 7.146,78 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			magnetotèrmic pel regulador, transformador 24 Vca per regulador, diferencial pel regulador, 1/2 bus de comunicació pel regulador, disjuntor i variador de 1,5 kW per motor d'impulsió i disjuntor i variador de 0,75 kW per motor de retorn. -Quadre de control amb llistat de punts segons fitxa tècnica de climatitzador controlat per regulador C282D-S + C150-S, amb targeta amb protocol Modbus, possibilitat de marxa aturada remot i connectat amb els elements necessaris pel seu bon funcionament. Aquests elements inclouen els següents: sonda de temperatura d'impulsió TG-KH/PT1000, sonda combinada de temperatura i humitat per exterior EE21-FT3A21+HVS, sonda combinada de temperatura i humitat per interior HTDT3200, sonda de pressió per plènum d'impulsió DTL 1650+ANS, sonda de pressió per plènum de retorn DTL 1650+ANS, 4 pressòstats per filtres DTV1000+ANS, 4 actuadors de 24 volts proporcionals RDAB10-24A per les portes d'aportació d'aire exterior, expulsió d'aire, recirculació i bypass del recuperador per fer free cooling, actuador de vàlvula RVA5-24A per bateria de fred i vàlvula de 3 vies ZTRB25-10 per bateria de fred. -Maniguets antivibratori EPDM i conjunt de silentblocks per eliminar la transmissió de vibracions de la màquina, de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF. -Targeta de comunicacions per comunicació amb sistema de gestió centralitzat.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	5,000 /R x	15,03000 =	75,15000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	5,000 /R x	15,74000 =	78,70000	
					Subtotal...	153,85000	153,85000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEJTEA08	u	Subministrament i muntatge de climatitzador AIRLAN sèrie FMA model FMA 036 o similar amb panells sàndwich de 50mm, xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass i superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants. Característiques tècniques i configuració (veure fitxa tècnica completa a la memòria del projecte): # Posició: CL02 P1 # Execució: 2 pisos, Interior. Dimensions totals (alt x ample x llarg): 1.362x1.081x4.333 mm. # Cabal d'aire d'impulsió: 2.910 m3/h # Cabal d'aire de retorn: 2.910 m3/h # Configuració en retorn: -Secció de filtre F6 format per 1 cel·la de 492x592x96 mm i 1 cel·la de 340x492x96 mm per una superfície total de 14,9 m2 -Secció de silenciador formada per 3 bafles de 250 mm d'espessor i de 700 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 7,0 10,0 20,0 31,0 40,0 34,0 26,0 20,0 dB(A). -Ventilador de retorn plug fan. Cabal d'aire: 2.910 m3/h. Pressió estàtica disponible: 80 Pa. Pressió estàtica total: 483 Pa. Classe SFP:3 -Recuperador de calor de plaques de 2.910 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Comporta d'expulsió d'aire de 970x310 mm # Configuració en impulsio: -Comporta d'aportació d'aire exterior de 970X510 mm -Secció de filtre G4 format per 1 cel·la de 492x592x48 mm i 1 cel·la de 340x492x48 mm per una superfície total de 0,94 m2 -Secció de filtre F6 format per 1 cel·la de 492x592x96 mm i 1 cel·la de 340x492x96 mm per una superfície total de 14,9 m2 -Recuperador de calor de plaques de 2.910 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Bateria de fred de 27,0 kW (temperatures d'aigua 7/12°C) -Secció de filtre F8 format per 1 cel·la de 492x592x292 mm per una superfície total de 15,0 m2 -Ventilador d'impulsió plug fan. Cabal d'aire: 2.910 m3/h. Pressió estàtica disponible: 150 Pa. Pressió estàtica total: 967 Pa. Classe SFP:4 -Secció de silenciador formada per 3 bafles de 250 mm d'espessor i de 700 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 7,0 10,0 20,0 31,0 40,0 34,0 26,0 20,0 dB(A). # Alimentació: 3 - 380 - 50 Hz # Inclou: -Quadre de força format per placa base, interruptor general de 5,5 kW, diferencial de 5,5 kW, contactor de 5,5 kW, interruptor d'aturada d'emergència, relés de maniobra, regulador C282D-S + C150-S, magnetotèrmic pel regulador, transformador 24 Vca per	1,000	x	6.990,62000 =	6.990,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			regulador, diferencial pel regulador, 1/2 bus de comunicació pel regulador, disjuntor i variador de 1,5 kW per motor d'impulsió i disjuntor i variador de 0,75 kW per motor de retorn. -Quadre de control amb llistat de punts segons fitxa tècnica de climatitzador controlat per regulador C282D-S + C150-S, amb targeta amb protocol Modbus, possibilitat de marxa aturada remot i connectat amb els elements necessaris pel seu bon funcionament. Aquests elements inclouen els següents: sonda de temperatura d'impulsió TG-KH/PT1000, sonda combinada de temperatura i humitat per exterior EE21-FT3A21+HVS, sonda combinada de temperatura i humitat per interior HTDT3200, sonda de pressió per plènum d'impulsió DTL 1650+ANS, sonda de pressió per plènum de retorn DTL 1650+ANS, 4 pressòstats per filtres DTV1000+ANS, 4 actuadors de 24 volts proporcionals RDAB10-24A per les comportes d'aportació d'aire exterior, expulsió d'aire, recirculació i bypass del recuperador per fer free cooling, actuador de vàlvula RVA5-24A per bateria de fred i vàlvula de 3 vies ZTRB25-10 per bateria de fred. -Maniguets antivibratoris EPDM i conjunt de silentblocks per eliminar la transmissió de vibracions de la màquina, de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF. -Targeta de comunicacions per comunicació amb sistema de gestió centralitzat.	
			Subtotal...	6.990,62000 6.990,62000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,30775
			COST DIRECTE	7.146,77775
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7.146,77775

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	EEJTEA10	u	Subministrament i muntatge de climatitzador AIRLAN sèrie FMA model FMA 021 o similar amb panells sàndwich de 50mm, xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass i superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants. Característiques tècniques i configuració (veure fitxa tècnica completa a la memòria del projecte): # Posició: CL03 PC # Execució: Paral·lel, Exterior. Dimensions totals (alt x ample x llarg): 741x1.452x4.027 mm. # Cabal d'aire d'impulsió: 1.415 m3/h # Cabal d'aire de retorn: 1.415 m3/h # Configuració en retorn: -Secció de filtre F6 format per 1 cel·la de 492x592x96 mm per una superfície total de 9,3 m2 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 250 mm d'espessor i de 600 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 7,0 10,0 20,0 28,0 41,0 20,0 16,0 12,0 dB(A). -Ventilador de retorn plug fan. Cabal d'aire: 1.415 m3/h. Pressió estàtica disponible: 60 Pa. Pressió estàtica total: 371 Pa. Classe SFP:2 -Recuperador de calor de plaques de 945 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Comporta d'expulsió d'aire de 615x310 mm # Configuració en impulsio: -Comporta d'aportació d'aire exterior de 615x510 mm -Secció de filtre G4 format per 1 cel·la 492x592x x48 mm per una superfície total de 0,60 m2 -Secció de filtre F6 format per a cel·la de 492x592x x96 mm per una superfície total de 9,3 m2 -Recuperador de calor de plaques de 945 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Bateria de fred de 11,1 kW (temperatures d'aigua 7/12°C) -Secció de filtre F8 format per 1 cel·la de 492x592x292 mm per una superfície total de 15,0 m2 -Ventilador d'impulsió plug fan. Cabal d'aire: 1.415 m3/h. Pressió estàtica disponible: 140 Pa. Pressió estàtica total: 774 Pa. Classe SFP:4 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 250 mm d'espessor i de 600 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 7,0 10,0 20,0 28,0 41,0 20,0 16,0 12,0 dB(A). #Alimentació: 3 - 380 - 50 Hz # Inclou: -Quadre de força format per placa base, interruptor general de 4,0 kW, diferencial de 4,0 kW, contactor de 4,0 kW, interruptor d'aturada d'emergència, relés de maniobra, regulador C282D-S + C150-S, magnetotèrmic pel regulador, transformador 24 Vca per regulador, diferencial pel regulador, 1/2 bus de comunicació pel regulador, disjuntor i variador de 0,75	Rend.: 1,000 5.961,66 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			kW per motor d'impulsió i disjuntor i variador de 0,75 kW per motor de retorn. -Quadre de control amb llistat de punts segons fitxa tècnica de climatitzador controlat per regulador C282D-S + C150-S, amb targeta amb protocol Modbus, possibilitat de marxa aturada remot i connectat amb els elements necessaris pel seu bon funcionament. Aquests elements inclouen els següents: sonda de temperatura d'impulsió TG-KH/PT1000, sonda combinada de temperatura i humitat per exterior EE21-FT3A21+HVS, sonda combinada de temperatura i humitat per interior HTDT3200, sonda de pressió per plènum d'impulsió DTL 1650+ANS, sonda de pressió per plènum de retorn DTL 1650+ANS, 4 pressòstats per filtres DTV1000+ANS, 4 actuadors de 24 volts proporcionals RDAB10-24A per les comportes d'aportació d'aire exterior, expulsió d'aire, recirculació i bypass del recuperador per fer free cooling, actuador de vàlvula RVA5-24A per bateria de fred i vàlvula de 3 vies ZTRB25-10 per bateria de fred. -Maniguets antivibratoris EPDM i conjunt de silentblocks per eliminar la transmissió de vibracions de la màquina, de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF. -Targeta de comunicacions per comunicació amb sistema de gestió centralitzat.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	15,03000 =	45,09000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x	15,74000 =	47,22000	
					Subtotal...	92,31000	92,31000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEJTEA10	u	Subministrament i muntatge de climatitzador AIRLAN sèrie FMA model FMA 021 o similar amb panells sàndwich de 50mm, xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass i superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants. Característiques tècniques i configuració (veure fitxa tècnica completa a la memòria del projecte): # Posició: CL03 PC # Execució: Paral·lel, Exterior. Dimensions totals (alt x ample x llarg): 741x1.452x4.027 mm. # Cabal d'aire d'impulsió: 1.415 m3/h # Cabal d'aire de retorn: 1.415 m3/h # Configuració en retorn: -Secció de filtre F6 format per 1 cel·la de 492x592x96 mm per una superfície total de 9,3 m2 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 250 mm d'espessor i de 600 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 7,0 10,0 20,0 28,0 41,0 20,0 16,0 12,0 dB(A). -Ventilador de retorn plug fan. Cabal d'aire: 1.415 m3/h. Pressió estàtica disponible: 60 Pa. Pressió estàtica total: 371 Pa. Classe SFP:2 -Recuperador de calor de plaques de 945 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Comporta d'expulsió d'aire de 615x310 mm # Configuració en impulsio: -Comporta d'aportació d'aire exterior de 615x510 mm -Secció de filtre G4 format per 1 cel·la 492x592x 48 mm per una superfície total de 0,60 m2 -Secció de filtre F6 format per a cel·la de 492x592x 96 mm per una superfície total de 9,3 m2 -Recuperador de calor de plaques de 945 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Bateria de fred de 11,1 kW (temperatures d'aigua 7/12°C) -Secció de filtre F8 format per 1 cel·la de 492x592x292 mm per una superfície total de 15,0 m2 -Ventilador d'impulsió plug fan. Cabal d'aire: 1.415 m3/h. Pressió estàtica disponible: 140 Pa. Pressió estàtica total: 774 Pa. Classe SFP:4 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 250 mm d'espessor i de 600 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 7,0 10,0 20,0 28,0 41,0 20,0 16,0 12,0 dB(A). #Alimentació: 3 - 380 - 50 Hz # Inclou: -Quadre de força format per placa base, interruptor general de 4,0 kW, diferencial de 4,0 kW, contactor de 4,0 kW, interruptor d'aturada d'emergència, relés de maniobra, regulador C282D-S + C150-S, magnetotèrmic pel regulador, transformador 24 Vca per regulador, diferencial pel regulador, 1/2 bus de comunicació pel regulador, disjuntor i variador de 0,75 kW per motor d'impulsió i disjuntor i variador de 0,75	1,000	x	5.867,97000 =	5.867,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			kW per motor de retorn. -Quadre de control amb llistat de punts segons fitxa tècnica de climatitzador controlat per regulador C282D-S + C150-S, amb targeta amb protocol Modbus, possibilitat de marxa aturada remot i connectat amb els elements necessaris pel seu bon funcionament. Aquests elements inclouen els següents: sonda de temperatura d'impulsió TG-KH/PT1000, sonda combinada de temperatura i humitat per exterior EE21-FT3A21+HVS, sonda combinada de temperatura i humitat per interior HTDT3200, sonda de pressió per plènum d'impulsió DTL 1650+ANS, sonda de pressió per plènum de retorn DTL 1650+ANS, 4 pressòstats per filtres DTV1000+ANS, 4 actuadors de 24 volts proporcionals RDAB10-24A per les comportes d'aportació d'aire exterior, expulsió d'aire, recirculació i bypass del recuperador per fer free cooling, actuador de vàlvula RVA5-24A per bateria de fred i vàlvula de 3 vies ZTRB25-10 per bateria de fred. -Maniguets antivibratoris EPDM i conjunt de silentblocks per eliminar la transmissió de vibracions de la màquina, de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF. -Targeta de comunicacions per comunicació amb sistema de gestió centralitzat.	
			Subtotal...	5.867,970005.867,97000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,38465
			COST DIRECTE	5.961,66465
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.961,66465

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	EEJTEA12	u	Subministrament i muntatge de climatitzador AIRLAN sèrie FMA model FMA 047 o similar amb panells sàndwich de 50mm, xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass i superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants. Característiques tècniques i configuració (veure fitxa tècnica completa a la memòria del projecte): # Posició: CL01 P1 # Execució: 2 pisos, Interior. Dimensions totals (alt x ample x llarg): 1.972x891x6.609 mm. # Cabal d'aire d'impulsió: 4.050 m3/h # Cabal d'aire de retorn: 4.050 m3/h # Configuració en retorn: -Secció de filtre G4 format per 1 cel·la de 492x592x48 mm i 1 cel·la de 290x592x48 mm per una superfície total de 0,94 m2 -Secció de filtre F7 format per 1 cel·la de 492x592x96 mm i 1 cel·la de 290x592x96 mm per una superfície total de 14,9 m2 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 300 mm d'espessor i de 800 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 4,0 10,0 21,0 30,0 45,0 26,0 22,0 18,0 dB(A). -Ventilador de retorn plug fan. Cabal d'aire: 4.050 m3/h. Pressió estàtica disponible: 200 Pa. Pressió estàtica total: 1.379 Pa. Classe SFP:5 -Secció de filtre F9 format per 1 cel·la de 492x592x292 mm i 1 cel·la de 290x592x292 mm per una superfície total de 24,0 m2 -Recuperador de calor de plaques de 4.050 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Secció de filtre H14 (Ef. 99,995%) format per 1 cel·la de 492x592x292 mm i 1 cel·la de 290x592x292 mm per una superfície total de 47,0 m2 -Comporta d'expulsió d'aire de 780X810 mm # Configuració en impulsio: -Comporta d'aportació d'aire exterior de 780X810 mm -Secció de filtre G4 format per 1 cel·la de 492x592x48 mm i 1 cel·la de 290x592x48 mm per una superfície total de 0,94 m2 -Secció de filtre F7 format per 1 cel·la de 492x592x96 mm i 1 cel·la de 290x592x96 mm per una superfície total de 14,9 m2 -Recuperador de calor de plaques de 4.050 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Bateria de fred de 37,7 kW (temperatures d'aigua 7/12°C) -Bateria de calor de 37,3 kW (temperatures d'aigua 70/60°C) -Secció de filtre F9 format per 1 cel·la de 492x592x292 mm i 1 cel·la de 290x592x292 mm per una superfície total de 24,0 m2 -Ventilador d'impulsió plug fan. Cabal d'aire: 4.050	Rend.: 1,000 10.002,88 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			m3/h. Pressió estàtica disponible: 200 Pa. Pressió estàtica total: 1.103 Pa. Classe SFP:3 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 300 mm d'espessor i de 800 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 4,0 10,0 21,0 30,0 45,0 26,0 22,0 18,0 dB(A). # Alimentació: 3 - 380 - 50 Hz # Inclou: -Quadre de força format per placa base, interruptor general de 7,5 kW, diferencial de 7,5 kW, contactor de 7,5 kW, interruptor d'aturada d'emergència, relés de maniobra, regulador C282D-S + C150-S, magnetotèrmic pel regulador, transformador 24 Vca per regulador, diferencial pel regulador, 1/2 bus de comunicació pel regulador, disjuntor i variador de 3 kW per motor d'impulsió i disjuntor i variador de 2,2 kW per motor de retorn. -Quadre de control amb llistat de punts segons fitxa tècnica de climatitzador controlat per regulador C282D-S + C150-S, amb targeta amb protocol Modbus, possibilitat de marxa aturada remot i connectat amb els elements necessaris pel seu bon funcionament. Aquests elements inclouen els següents: sonda de temperatura d'impulsió TG-KH/PT1000, sonda combinada de temperatura i humitat per exterior EE21-FT3A21+HVS, sonda combinada de temperatura i humitat per interior HTDT3200, sonda de pressió per plènum d'impulsió DTL 1650+ANS, sonda de pressió per plènum de retorn DTL 1650+ANS, 7 pressòstats per filtres DTV1000+ANS, 3 actuadors de 24 volts proporcionals RDAB10-24A per les comportes d'aportació d'aire exterior, expulsió d'aire i bypass del recuperador per fer free cooling, actuador de vàlvula RVAZ4-24A per bateria de fred, actuador de vàlvula RVAZ4-24A per bateria de calor, vàlvula de 3 vies ZTRB32-15per bateria de fred i vàlvula de 3 vies ZTRB25-8 per bateria de calor. -Maniguets antivibratoris EPDM i conjunt de silentblocks per eliminar la transmissió de vibracions de la màquina, de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF. -Targeta de comunicacions per comunicació amb sistema de gestió centralitzat.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	5,000 /R x	15,03000 =	75,15000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	5,000 /R x	15,74000 =	78,70000	
					Subtotal...	153,85000	153,85000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEJTEA12	u	Subministrament i muntatge de climatitzador AIRLAN sèrie FMA model FMA 047 o similar amb panells sàndwich de 50mm, xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass i superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants. Característiques tècniques i configuració (veure fitxa tècnica completa a la memòria del projecte): # Posició: CL01 P1 # Execució: 2 pisos, Interior. Dimensions totals (alt x ample x llarg): 1.972x891x6.609 mm. # Cabal d'aire d'impulsió: 4.050 m3/h # Cabal d'aire de retorn: 4.050 m3/h # Configuració en retorn: -Secció de filtre G4 format per 1 cel·la de 492x592x48 mm i 1 cel·la de 290x592x48 mm per una superfície total de 0,94 m2 -Secció de filtre F7 format per 1 cel·la de 492x592x96 mm i 1 cel·la de 290x592x96 mm per una superfície total de 14,9 m2 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 300 mm d'espessor i de 800 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 4,0 10,0 21,0 30,0 45,0 26,0 22,0 18,0 dB(A). -Ventilador de retorn plug fan. Cabal d'aire: 4.050 m3/h. Pressió estàtica disponible: 200 Pa. Pressió estàtica total: 1.379 Pa. Classe SFP:5 -Secció de filtre F9 format per 1 cel·la de 492x592x292 mm i 1 cel·la de 290x592x292 mm per una superfície total de 24,0 m2 -Recuperador de calor de plaques de 4.050 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Secció de filtre H14 (Ef. 99,995%) format per 1 cel·la de 492x592x292 mm i 1 cel·la de 290x592x292 mm per una superfície total de 47,0 m2 -Comporta d'expulsió d'aire de 780X810 mm # Configuració en impulsio: -Comporta d'aportació d'aire exterior de 780X810 mm -Secció de filtre G4 format per 1 cel·la de 492x592x48 mm i 1 cel·la de 290x592x48 mm per una superfície total de 0,94 m2 -Secció de filtre F7 format per 1 cel·la de 492x592x96 mm i 1 cel·la de 290x592x96 mm per una superfície total de 14,9 m2 -Recuperador de calor de plaques de 4.050 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Bateria de fred de 37,7 kW (temperatures d'aigua 7/12°C) -Bateria de calor de 37,3 kW (temperatures d'aigua 70/60°C) -Secció de filtre F9 format per 1 cel·la de 492x592x292 mm i 1 cel·la de 290x592x292 mm per una superfície total de 24,0 m2 -Ventilador d'impulsió plug fan. Cabal d'aire: 4.050 m3/h. Pressió estàtica disponible: 200 Pa. Pressió	1,000	x	9.846,72000 =	9.846,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			estàtica total: 1.103 Pa. Classe SFP:3 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 300 mm d'espessor i de 800 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 4,0 10,0 21,0 30,0 45,0 26,0 22,0 18,0 dB(A). # Alimentació: 3 - 380 - 50 Hz # Inclou: -Quadre de força format per placa base, interruptor general de 7,5 kW, diferencial de 7,5 kW, contactor de 7,5 kW, interruptor d'aturada d'emergència, relés de maniobra, regulador C282D-S + C150-S, magnetotèrmic pel regulador, transformador 24 Vca per regulador, diferencial pel regulador, 1/2 bus de comunicació pel regulador, disjuntor i variador de 3 kW per motor d'impulsió i disjuntor i variador de 2,2 kW per motor de retorn. -Quadre de control amb llistat de punts segons fitxa tècnica de climatitzador controlat per regulador C282D-S + C150-S, amb targeta amb protocol Modbus, possibilitat de marxa aturada remot i connectat amb els elements necessaris pel seu bon funcionament. Aquests elements inclouen els següents: sonda de temperatura d'impulsió TG-KH/PT1000, sonda combinada de temperatura i humitat per exterior EE21-FT3A21+HVS, sonda combinada de temperatura i humitat per interior HTDT3200, sonda de pressió per plènum d'impulsió DTL 1650+ANS, sonda de pressió per plènum de retorn DTL 1650+ANS, 7 pressòstats per filtres DTV1000+ANS, 3 actuadors de 24 volts proporcionals RDAB10-24A per les comportes d'aportació d'aire exterior, expulsió d'aire i bypass del recuperador per fer free cooling, actuator de vàlvula RVAZ4-24A per bateria de fred, actuator de vàlvula RVAZ4-24A per bateria de calor, vàlvula de 3 vies ZTRB32-15per bateria de fred i vàlvula de 3 vies ZTRB25-8 per bateria de calor. -Maniguets antivibratoris EPDM i conjunt de silentblocks per eliminar la transmissió de vibracions de la màquina, de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF. -Targeta de comunicacions per comunicació amb sistema de gestió centralitzat.	
			Subtotal...	9.846,72000 9.846,72000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,30775
			COST DIRECTE	10.002,87775
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10.002,87775

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	EEJTEA14	u	Subministrament i muntatge de climatitzador AIRLAN sèrie FMA model FMA 028 o similar amb panells sàndwich de 50mm, xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass i superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants. Característiques tècniques i configuració (veure fitxa tècnica completa a la memòria del projecte): # Posició: CL03 P1 # Execució: 2 pisos, Interior. Dimensions totals (alt x ample x llarg): 1.362x891x4.578 mm. # Cabal d'aire d'impulsió: 2.380 m3/h # Cabal d'aire de retorn: 2.380 m3/h # Configuració en retorn: -Secció de filtre F6 format per 2 cel·les de 340x492x96 mm per una superfície total de 11,2 m2 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 300 mm d'espessor i de 800 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 4,0 10,0 21,0 30,0 45,0 26,0 22,0 18,0 dB(A). -Ventilador de retorn plug fan. Cabal d'aire: 2.380 m3/h. Pressió estàtica disponible: 120 Pa. Pressió estàtica total: 453 Pa. Classe SFP:3 -Recuperador de calor de plaques de 1.814 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Comporta d'expulsió d'aire de 780x310 mm # Configuració en impulsio: -Comporta d'aportació d'aire exterior de 780x510 mm -Secció de filtre G4 format per 2 cel·les 340x492x48 mm per una superfície total de 0,68 m2 -Secció de filtre F6 format per 2 cel·les de 340x492x96 mm per una superfície total de 11,2 m2 -Recuperador de calor de plaques de 1.814 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Bateria de fred de 19,2 kW (temperatures d'aigua 7/12°C) -Secció de filtre F8 format per 1 cel·la de 492x592x292 mm per una superfície total de 15,0 m2 -Ventilador d'impulsió plug fan. Cabal d'aire: 2.380 m3/h. Pressió estàtica disponible: 175 Pa. Pressió estàtica total: 914 Pa. Classe SFP:4 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 300 mm d'espessor i de 800 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 4,0 10,0 21,0 30,0 45,0 26,0 22,0 18,0 dB(A). # Alimentació: 3 - 380 - 50 Hz # Inclou: -Quadre de força format per placa base, interruptor general de 5,5 kW, diferencial de 5,5 kW, contactor de 5,5 kW, interruptor d'aturada d'emergència, relés de maniobra, regulador C282D-S + C150-S, magnetotèrmic pel regulador, transformador 24 Vca per regulador, diferencial pel regulador, 1/2 bus de comunicació pel regulador, disjuntor i variador de 1,5	Rend.: 1,000 6.834,29 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			kW per motor d'impulsió i disjuntor i variador de 0,75 kW per motor de retorn. -Quadre de control amb llistat de punts segons fitxa tècnica de climatitzador controlat per regulador C282D-S + C150-S, amb targeta amb protocol Modbus, possibilitat de marxa aturada remot i connectat amb els elements necessaris pel seu bon funcionament. Aquests elements inclouen els següents: sonda de temperatura d'impulsió TG-KH/PT1000, sonda combinada de temperatura i humitat per exterior EE21-FT3A21+HVS, sonda combinada de temperatura i humitat per interior HTDT3200, sonda de pressió per plènum d'impulsió DTL 1650+ANS, sonda de pressió per plènum de retorn DTL 1650+ANS, 4 pressòstats per filtres DTV1000+ANS, 4 actuadors de 24 volts proporcionals RDAB10-24A per les comportes d'aportació d'aire exterior, expulsió d'aire, recirculació i bypass del recuperador per fer free cooling, actuador de vàlvula RVA5-24A per bateria de fred i vàlvula de 3 vies ZTRB25-10 per bateria de fred. -Maniguets antivibratoris EPDM i conjunt de silentblocks per eliminar la transmissió de vibracions de la màquina, de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF. -Targeta de comunicacions per comunicació amb sistema de gestió centralitzat.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,000 /R x	15,03000 =	60,12000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,000 /R x	15,74000 =	62,96000	
					Subtotal...	123,08000	123,08000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEJTEA14	u	Subministrament i muntatge de climatitzador AIRLAN sèrie FMA model FMA 028 o similar amb panells sàndwich de 50mm, xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass i superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants. Característiques tècniques i configuració (veure fitxa tècnica completa a la memòria del projecte): # Posició: CL03 P1 # Execució: 2 pisos, Interior. Dimensions totals (alt x ample x llarg): 1.362x891x4.578 mm. # Cabal d'aire d'impulsió: 2.380 m3/h # Cabal d'aire de retorn: 2.380 m3/h # Configuració en retorn: -Secció de filtre F6 format per 2 cel·les de 340x492x96 mm per una superfície total de 11,2 m2 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 300 mm d'espessor i de 800 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 4,0 10,0 21,0 30,0 45,0 26,0 22,0 18,0 dB(A). -Ventilador de retorn plug fan. Cabal d'aire: 2.380 m3/h. Pressió estàtica disponible: 120 Pa. Pressió estàtica total: 453 Pa. Classe SFP:3 -Recuperador de calor de plaques de 1.814 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Comporta d'expulsió d'aire de 780x310 mm # Configuració en impulsio: -Comporta d'aportació d'aire exterior de 780X510 mm -Secció de filtre G4 format per 2 cel·les 340x492x48 mm per una superfície total de 0,68 m2 -Secció de filtre F6 format per 2 cel·les de 340x492x96 mm per una superfície total de 11,2 m2 -Recuperador de calor de plaques de 1.814 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Bateria de fred de 19,2 kW (temperatures d'aigua 7/12°C) -Secció de filtre F8 format per 1 cel·la de 492x592x292 mm per una superfície total de 15,0 m2 -Ventilador d'impulsió plug fan. Cabal d'aire: 2.380 m3/h. Pressió estàtica disponible: 175 Pa. Pressió estàtica total: 914 Pa. Classe SFP:4 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 300 mm d'espessor i de 800 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 4,0 10,0 21,0 30,0 45,0 26,0 22,0 18,0 dB(A). # Alimentació: 3 - 380 - 50 Hz # Inclou: -Quadre de força format per placa base, interruptor general de 5,5 kW, diferencial de 5,5 kW, contactor de 5,5 kW, interruptor d'aturada d'emergència, relés de maniobra, regulador C282D-S + C150-S, magnetotèrmic pel regulador, transformador 24 Vca per regulador, diferencial pel regulador, 1/2 bus de comunicació pel regulador, disjuntor i variador de 1,5 kW per motor d'impulsió i disjuntor i variador de 0,75	1,000	x	6.709,36000 =	6.709,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			kW per motor de retorn. -Quadre de control amb llistat de punts segons fitxa tècnica de climatitzador controlat per regulador C282D-S + C150-S, amb targeta amb protocol Modbus, possibilitat de marxa aturada remot i connectat amb els elements necessaris pel seu bon funcionament. Aquests elements inclouen els següents: sonda de temperatura d'impulsió TG-KH/PT1000, sonda combinada de temperatura i humitat per exterior EE21-FT3A21+HVS, sonda combinada de temperatura i humitat per interior HTDT3200, sonda de pressió per plènum d'impulsió DTL 1650+ANS, sonda de pressió per plènum de retorn DTL 1650+ANS, 4 pressòstats per filtres DTV1000+ANS, 4 actuadors de 24 volts proporcionals RDAB10-24A per les comportes d'aportació d'aire exterior, expulsió d'aire, recirculació i bypass del recuperador per fer free cooling, actuador de vàlvula RVA5-24A per bateria de fred i vàlvula de 3 vies ZTRB25-10 per bateria de fred. -Maniguets antivibratoris EPDM i conjunt de silentblocks per eliminar la transmissió de vibracions de la màquina, de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF. -Targeta de comunicacions per comunicació amb sistema de gestió centralitzat.	
			Subtotal...	6.709,360006.709,36000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,84620
			COST DIRECTE	6.834,28620
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.834,28620

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	EEJTEA15	u	Subministrament i muntatge de climatitzador AIRLAN sèrie FMA model FMA 021 o similar amb panells sàndwich de 50mm, xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass i superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants. Característiques tècniques i configuració (veure fitxa tècnica completa a la memòria del projecte): # Posició: CL02 PC # Execució: Paral·lel, Exterior. Dimensions totals (alt x ample x llarg): 741x1.452x4.027 mm. # Cabal d'aire d'impulsió: 1.415 m3/h # Cabal d'aire de retorn: 1.415 m3/h # Configuració en retorn: -Secció de filtre F6 format per 1 cel·la de 492x592x96 mm per una superfície total de 9,3 m2 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 250 mm d'espessor i de 600 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 7,0 10,0 20,0 28,0 41,0 20,0 16,0 12,0 dB(A). -Ventilador de retorn plug fan. Cabal d'aire: 1.415 m3/h. Pressió estàtica disponible: 60 Pa. Pressió estàtica total: 371 Pa. Classe SFP:2 -Recuperador de calor de plaques de 945 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Comporta d'expulsió d'aire de 615x310 mm # Configuració en impulsio: -Comporta d'aportació d'aire exterior de 615x510 mm -Secció de filtre G4 format per 1 cel·la 492x592x x48 mm per una superfície total de 0,60 m2 -Secció de filtre F6 format per a cel·la de 492x592x x96 mm per una superfície total de 9,3 m2 -Recuperador de calor de plaques de 945 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Bateria de fred de 11,1 kW (temperatures d'aigua 7/12°C) -Secció de filtre F8 format per 1 cel·la de 492x592x292 mm per una superfície total de 15,0 m2 -Ventilador d'impulsió plug fan. Cabal d'aire: 1.415 m3/h. Pressió estàtica disponible: 120 Pa. Pressió estàtica total: 754 Pa. Classe SFP:4 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 250 mm d'espessor i de 600 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 7,0 10,0 20,0 28,0 41,0 20,0 16,0 12,0 dB(A). # Alimentació: 3 - 380 - 50 Hz # Inclou: -Quadre de força format per placa base, interruptor general de 4,0 kW, diferencial de 4,0 kW, contactor de 4,0 kW, interruptor d'aturada d'emergència, relés de maniobra, regulador C282D-S + C150-S, magnetotèrmic pel regulador, transformador 24 Vca per regulador, diferencial pel regulador, 1/2 bus de comunicació pel regulador, disjuntor i variador de 0,75	Rend.: 1,000 5.961,66 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			kW per motor d'impulsió i disjuntor i variador de 0,75 kW per motor de retorn. -Quadre de control amb llistat de punts segons fitxa tècnica de climatitzador controlat per regulador C282D-S + C150-S, amb targeta amb protocol Modbus, possibilitat de marxa aturada remot i connectat amb els elements necessaris pel seu bon funcionament. Aquests elements inclouen els següents: sonda de temperatura d'impulsió TG-KH/PT1000, sonda combinada de temperatura i humitat per exterior EE21-FT3A21+HVS, sonda combinada de temperatura i humitat per interior HTDT3200, sonda de pressió per plènum d'impulsió DTL 1650+ANS, sonda de pressió per plènum de retorn DTL 1650+ANS, 4 pressòstats per filtres DTV1000+ANS, 4 actuadors de 24 volts proporcionals RDAB10-24A per les comportes d'aportació d'aire exterior, expulsió d'aire, recirculació i bypass del recuperador per fer free cooling, actuador de vàlvula RVA5-24A per bateria de fred i vàlvula de 3 vies ZTRB25-10 per bateria de fred. -Maniguets antivibratoris EPDM i conjunt de silentblocks per eliminar la transmissió de vibracions de la màquina, de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF. -Targeta de comunicacions per comunicació amb sistema de gestió centralitzat.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	15,03000 =	45,09000	
A013G000		h	Ajudant calefactor	3,000 /R x	15,74000 =	47,22000	
					Subtotal...	92,31000	92,31000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEJTEA15	u	Subministrament i muntatge de climatitzador AIRLAN sèrie FMA model FMA 021 o similar amb panells sàndwich de 50mm, xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass i superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants. Característiques tècniques i configuració (veure fitxa tècnica completa a la memòria del projecte): # Posició: CL02 PC # Execució: Paral·lel, Exterior. Dimensions totals (alt x ample x llarg): 741x1.452x4.027 mm. # Cabal d'aire d'impulsió: 1.415 m3/h # Cabal d'aire de retorn: 1.415 m3/h # Configuració en retorn: -Secció de filtre F6 format per 1 cel·la de 492x592x96 mm per una superfície total de 9,3 m2 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 250 mm d'espessor i de 600 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 7,0 10,0 20,0 28,0 41,0 20,0 16,0 12,0 dB(A). -Ventilador de retorn plug fan. Cabal d'aire: 1.415 m3/h. Pressió estàtica disponible: 60 Pa. Pressió estàtica total: 371 Pa. Classe SFP:2 -Recuperador de calor de plaques de 945 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Comporta d'expulsió d'aire de 615x310 mm # Configuració en impulsio: -Comporta d'aportació d'aire exterior de 615x510 mm -Secció de filtre G4 format per 1 cel·la 492x592x 48 mm per una superfície total de 0,60 m2 -Secció de filtre F6 format per a cel·la de 492x592x 96 mm per una superfície total de 9,3 m2 -Recuperador de calor de plaques de 945 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Bateria de fred de 11,1 kW (temperatures d'aigua 7/12°C) -Secció de filtre F8 format per 1 cel·la de 492x592x292 mm per una superfície total de 15,0 m2 -Ventilador d'impulsió plug fan. Cabal d'aire: 1.415 m3/h. Pressió estàtica disponible: 120 Pa. Pressió estàtica total: 754 Pa. Classe SFP:4 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 250 mm d'espessor i de 600 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 7,0 10,0 20,0 28,0 41,0 20,0 16,0 12,0 dB(A). # Alimentació: 3 - 380 - 50 Hz # Inclou: -Quadre de força format per placa base, interruptor general de 4,0 kW, diferencial de 4,0 kW, contactor de 4,0 kW, interruptor d'aturada d'emergència, relés de maniobra, regulador C282D-S + C150-S, magnetotèrmic pel regulador, transformador 24 Vca per regulador, diferencial pel regulador, 1/2 bus de comunicació pel regulador, disjuntor i variador de 0,75 kW per motor d'impulsió i disjuntor i variador de 0,75	1,000	x	5.867,97000 =	5.867,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			kW per motor de retorn. -Quadre de control amb llistat de punts segons fitxa tècnica de climatitzador controlat per regulador C282D-S + C150-S, amb targeta amb protocol Modbus, possibilitat de marxa aturada remot i connectat amb els elements necessaris pel seu bon funcionament. Aquests elements inclouen els següents: sonda de temperatura d'impulsió TG-KH/PT1000, sonda combinada de temperatura i humitat per exterior EE21-FT3A21+HVS, sonda combinada de temperatura i humitat per interior HTDT3200, sonda de pressió per plènum d'impulsió DTL 1650+ANS, sonda de pressió per plènum de retorn DTL 1650+ANS, 4 pressòstats per filtres DTV1000+ANS, 4 actuadors de 24 volts proporcionals RDAB10-24A per les comportes d'aportació d'aire exterior, expulsió d'aire, recirculació i bypass del recuperador per fer free cooling, actuador de vàlvula RVA5-24A per bateria de fred i vàlvula de 3 vies ZTRB25-10 per bateria de fred. -Maniguets antivibratoris EPDM i conjunt de silentblocks per eliminar la transmissió de vibracions de la màquina, de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF. -Targeta de comunicacions per comunicació amb sistema de gestió centralitzat.	
			Subtotal...	5.867,970005.867,97000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,38465
			COST DIRECTE	5.961,66465
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.961,66465

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	EEJTEA16	u	Subministrament i muntatge de climatitzador AIRLAN sèrie FMA model FMA 028 o similar amb panells sàndwich de 50mm, xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass i superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants. Característiques tècniques i configuració (veure fitxa tècnica completa a la memòria del projecte): # Posició: CL04 PC # Execució: Paral·lel, Exterior. Dimensions totals (alt x ample x llarg): 741x1.782x4.387 mm. # Cabal d'aire d'impulsió: 2.378 m3/h # Cabal d'aire de retorn: 2.378 m3/h # Configuració en retorn: -Secció de filtre F6 format per 2 cel·les de 340x492x96 mm per una superfície total de 11,2 m2 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 300 mm d'espessor i de 800 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 4,0 10,0 21,0 30,0 45,0 26,0 22,0 18,0 dB(A). -Ventilador de retorn plug fan. Cabal d'aire: 2.378 m3/h. Pressió estàtica disponible: 60 Pa. Pressió estàtica total: 412 Pa. Classe SFP:3 -Recuperador de calor de plaques de 945 m3/h amb comporta de bypass per free cooling -Comporta d'expulsió d'aire de 780x510 mm # Configuració en impulsio: -Comporta d'aportació d'aire exterior de 780x510 mm -Secció de filtre G4 format per 2 cel·les 340x492x48 mm per una superfície total de 0,68 m2 -Secció de filtre F6 format per 2 cel·les de 340x492x96 mm per una superfície total de 11,2 m2 -Recuperador de calor de plaques de 945 m3/h amb comporta de bypass per free cooling -Bateria de fred de 16,9 kW (temperatures d'aigua 7/12°C) -Secció de filtre F8 format per 1 cel·la de 492x592x292 mm per una superfície total de 15,0 m2 -Ventilador d'impulsió plug fan. Cabal d'aire: 2.378 m3/h. Pressió estàtica disponible: 120 Pa. Pressió estàtica total: 872 Pa. Classe SFP:4 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 300 mm d'espessor i de 800 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 4,0 10,0 21,0 30,0 45,0 26,0 22,0 18,0 dB(A). # Alimentació: 3 - 380 - 50 Hz # Inclou: -Quadre de força format per placa base, interruptor general de 5,5 kW, diferencial de 5,5 kW, contactor de 5,5 kW, interruptor d'aturada d'emergència, relés de maniobra, regulador C282D-S + C150-S, magnetotèrmic pel regulador, transformador 24 Vca per regulador, diferencial pel regulador, 1/2 bus de comunicació pel regulador, disjuntor i variador de 1,5	Rend.: 1,000 6.662,59 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			kW per motor d'impulsió i disjuntor i variador de 0,75 kW per motor de retorn. -Quadre de control amb llistat de punts segons fitxa tècnica de climatitzador controlat per regulador C282D-S + C150-S, amb targeta amb protocol Modbus, possibilitat de marxa aturada remot i connectat amb els elements necessaris pel seu bon funcionament. Aquests elements inclouen els següents: sonda de temperatura d'impulsió TG-KH/PT1000, sonda combinada de temperatura i humitat per exterior EE21-FT3A21+HVS, sonda combinada de temperatura i humitat per interior HTDT3200, sonda de pressió per plènum d'impulsió DTL 1650+ANS, sonda de pressió per plènum de retorn DTL 1650+ANS, 4 pressòstats per filtres DTV1000+ANS, 4 actuadors de 24 volts proporcionals RDAB10-24A per les comportes d'aportació d'aire exterior, expulsió d'aire, recirculació i bypass del recuperador per fer free cooling, actuador de vàlvula RVA5-24A per bateria de fred i vàlvula de 3 vies ZTRB25-10 per bateria de fred. -Maniguets antivibratoris EPDM i conjunt de silentblocks per eliminar la transmissió de vibracions de la màquina, de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF. -Targeta de comunicacions per comunicació amb sistema de gestió centralitzat.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	15,03000 =	45,09000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x	15,74000 =	47,22000	
					Subtotal...	92,31000	92,31000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEJTEA16	u	Subministrament i muntatge de climatitzador AIRLAN sèrie FMA model FMA 028 o similar amb panells sàndwich de 50mm, xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass i superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants. Característiques tècniques i configuració (veure fitxa tècnica completa a la memòria del projecte): # Posició: CL04 PC # Execució: Paral·lel, Exterior. Dimensions totals (alt x ample x llarg): 741x1.782x4.387 mm. # Cabal d'aire d'impulsió: 2.378 m3/h # Cabal d'aire de retorn: 2.378 m3/h # Configuració en retorn: -Secció de filtre F6 format per 2 cel·les de 340x492x96 mm per una superfície total de 11,2 m2 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 300 mm d'espessor i de 800 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 4,0 10,0 21,0 30,0 45,0 26,0 22,0 18,0 dB(A). -Ventilador de retorn plug fan. Cabal d'aire: 2.378 m3/h. Pressió estàtica disponible: 60 Pa. Pressió estàtica total: 412 Pa. Classe SFP:3 -Recuperador de calor de plaques de 945 m3/h amb comporta de bypass per free cooling -Comporta d'expulsió d'aire de 780x510 mm # Configuració en impulsio: -Comporta d'aportació d'aire exterior de 780x510 mm -Secció de filtre G4 format per 2 cel·les 340x492x48 mm per una superfície total de 0,68 m2 -Secció de filtre F6 format per 2 cel·les de 340x492x96 mm per una superfície total de 11,2 m2 -Recuperador de calor de plaques de 945 m3/h amb comporta de bypass per free cooling -Bateria de fred de 16,9 kW (temperatures d'aigua 7/12°C) -Secció de filtre F8 format per 1 cel·la de 492x592x292 mm per una superfície total de 15,0 m2 -Ventilador d'impulsió plug fan. Cabal d'aire: 2.378 m3/h. Pressió estàtica disponible: 120 Pa. Pressió estàtica total: 872 Pa. Classe SFP:4 -Secció de silenciador formada per 2 bafles de 300 mm d'espessor i de 800 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 4,0 10,0 21,0 30,0 45,0 26,0 22,0 18,0 dB(A). # Alimentació: 3 - 380 - 50 Hz # Inclou: -Quadre de força format per placa base, interruptor general de 5,5 kW, diferencial de 5,5 kW, contactor de 5,5 kW, interruptor d'aturada d'emergència, relés de maniobra, regulador C282D-S + C150-S, magnetotèrmic pel regulador, transformador 24 Vca per regulador, diferencial pel regulador, 1/2 bus de comunicació pel regulador, disjuntor i variador de 1,5 kW per motor d'impulsió i disjuntor i variador de 0,75	1,000	x	6.568,90000 =	6.568,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			kW per motor de retorn. -Quadre de control amb llistat de punts segons fitxa tècnica de climatitzador controlat per regulador C282D-S + C150-S, amb targeta amb protocol Modbus, possibilitat de marxa aturada remot i connectat amb els elements necessaris pel seu bon funcionament. Aquests elements inclouen els següents: sonda de temperatura d'impulsió TG-KH/PT1000, sonda combinada de temperatura i humitat per exterior EE21-FT3A21+HVS, sonda combinada de temperatura i humitat per interior HTDT3200, sonda de pressió per plènum d'impulsió DTL 1650+ANS, sonda de pressió per plènum de retorn DTL 1650+ANS, 4 pressòstats per filtres DTV1000+ANS, 4 actuadors de 24 volts proporcionals RDAB10-24A per les comportes d'aportació d'aire exterior, expulsió d'aire, recirculació i bypass del recuperador per fer free cooling, actuador de vàlvula RVA5-24A per bateria de fred i vàlvula de 3 vies ZTRB25-10 per bateria de fred. -Maniguets antivibratoris EPDM i conjunt de silentblocks per eliminar la transmissió de vibracions de la màquina, de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF. -Targeta de comunicacions per comunicació amb sistema de gestió centralitzat.	
			Subtotal...	6.568,900006.568,90000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,38465
			COST DIRECTE	6.662,59465
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.662,59465

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	EEJTEA17	u	Subministrament i muntatge de climatitzador AIRLAN sèrie FMA model FMA 036 o similar amb panells sàndwich de 50mm, xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass i superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants. Característiques tècniques i configuració (veure fitxa tècnica completa a la memòria del projecte): # Posició: CL01 PC # Execució: Paral·lel, Exterior. Dimensions totals (alt x ample x llarg): 741x2.162x5.347 mm. # Cabal d'aire d'impulsió: 2.918 m3/h # Cabal d'aire de retorn: 2.918 m3/h # Configuració en retorn: -Secció de filtre F6 format per 1 cel·la de 492x592x96 mm i 1 cel·la de 340x492x96 mm per una superfície total de 14,9 m2 -Secció de silenciador formada per 3 bafles de 250 mm d'espessor i de 700 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 7,0 10,0 20,0 31,0 40,0 34,0 26,0 20,0 dB(A). -Ventilador de retorn plug fan. Cabal d'aire: 2.918 m3/h. Pressió estàtica disponible: 80 Pa. Pressió estàtica total: 453 Pa. Classe SFP:3 -Recuperador de calor de plaques de 2.250 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Comporta d'expulsió d'aire de 970x510 mm # Configuració en impulsio: -Comporta d'aportació d'aire exterior de 970x510 mm -Secció de filtre G4 format per 1 cel·la de 492x592x48 mm i 1 cel·la de 340x492x48 mm per una superfície total de 0,94 m2 -Secció de filtre F6 format per 1 cel·la de 492x592x96 mm i 1 cel·la de 340x492x96 mm per una superfície total de 14,9 m2 -Recuperador de calor de plaques de 2.250 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Bateria de fred de 24,7 kW (temperatures d'aigua 7/12°C) -Secció de filtre F8 format per 1 cel·la de 492x592x292 mm per una superfície total de 15,0 m2 -Ventilador d'impulsió plug fan. Cabal d'aire: 2.918 m3/h. Pressió estàtica disponible: 165 Pa. Pressió estàtica total: 948 Pa. Classe SFP:4 -Secció de silenciador formada per 3 bafles de 250 mm d'espessor i de 700 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 7,0 10,0 20,0 31,0 40,0 34,0 26,0 20,0 dB(A). # Alimentació: 3 - 380 - 50 Hz # Inclou: -Quadre de força format per placa base, interruptor general de 5,5 kW, diferencial de 5,5 kW, contactor de 5,5 kW, interruptor d'aturada d'emergència, relés de maniobra, regulador C282D-S + C150-S,	Rend.: 1,000 8.060,97 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			magnetotèrmic pel regulador, transformador 24 Vca per regulador, diferencial pel regulador, 1/2 bus de comunicació pel regulador, disjuntor i variador de 1,5 kW per motor d'impulsió i disjuntor i variador de 0,75 kW per motor de retorn. -Quadre de control amb llistat de punts segons fitxa tècnica de climatitzador controlat per regulador C282D-S + C150-S, amb targeta amb protocol Modbus, possibilitat de marxa aturada remot i connectat amb els elements necessaris pel seu bon funcionament. Aquests elements inclouen els següents: sonda de temperatura d'impulsió TG-KH/PT1000, sonda combinada de temperatura i humitat per exterior EE21-FT3A21+HVS, sonda combinada de temperatura i humitat per interior HTDT3200, sonda de pressió per plènum d'impulsió DTL 1650+ANS, sonda de pressió per plènum de retorn DTL 1650+ANS, 4 pressòstats per filtres DTV1000+ANS, 4 actuadors de 24 volts proporcionals RDAB10-24A per les portes d'aportació d'aire exterior, expulsió d'aire, recirculació i bypass del recuperador per fer free cooling, actuador de vàlvula RVA5-24A per bateria de fred i vàlvula de 3 vies ZTRB25-10 per bateria de fred. -Maniguets antivibratoris EPDM i conjunt de silentblocks per eliminar la transmissió de vibracions de la màquina, de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF. -Targeta de comunicacions per comunicació amb sistema de gestió centralitzat.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,000 /R x	15,03000 =	60,12000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,000 /R x	15,74000 =	62,96000	
					Subtotal...	123,08000	123,08000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEJTEA17	u	Subministrament i muntatge de climatitzador AIRLAN sèrie FMA model FMA 036 o similar amb panells sàndwich de 50mm, xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass i superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants. Característiques tècniques i configuració (veure fitxa tècnica completa a la memòria del projecte): # Posició: CL01 PC # Execució: Paral·lel, Exterior. Dimensions totals (alt x ample x llarg): 741x2.162x5.347 mm. # Cabal d'aire d'impulsió: 2.918 m3/h # Cabal d'aire de retorn: 2.918 m3/h # Configuració en retorn: -Secció de filtre F6 format per 1 cel·la de 492x592x96 mm i 1 cel·la de 340x492x96 mm per una superfície total de 14,9 m2 -Secció de silenciador formada per 3 bafles de 250 mm d'espessor i de 700 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 7,0 10,0 20,0 31,0 40,0 34,0 26,0 20,0 dB(A). -Ventilador de retorn plug fan. Cabal d'aire: 2.918 m3/h. Pressió estàtica disponible: 80 Pa. Pressió estàtica total: 453 Pa. Classe SFP:3 -Recuperador de calor de plaques de 2.250 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Comporta d'expulsió d'aire de 970x510 mm # Configuració en impulsio: -Comporta d'aportació d'aire exterior de 970x510 mm -Secció de filtre G4 format per 1 cel·la de 492x592x48 mm i 1 cel·la de 340x492x48 mm per una superfície total de 0,94 m2 -Secció de filtre F6 format per 1 cel·la de 492x592x96 mm i 1 cel·la de 340x492x96 mm per una superfície total de 14,9 m2 -Recuperador de calor de plaques de 2.250 m3/h amb comporta de bypass per free cooling del 100% d'aire -Bateria de fred de 24,7 kW (temperatures d'aigua 7/12°C) -Secció de filtre F8 format per 1 cel·la de 492x592x292 mm per una superfície total de 15,0 m2 -Ventilador d'impulsió plug fan. Cabal d'aire: 2.918 m3/h. Pressió estàtica disponible: 165 Pa. Pressió estàtica total: 948 Pa. Classe SFP:4 -Secció de silenciador formada per 3 bafles de 250 mm d'espessor i de 700 mm de llargada per una atenuació en dB(A) per banda d'octava de 7,0 10,0 20,0 31,0 40,0 34,0 26,0 20,0 dB(A). # Alimentació: 3 - 380 - 50 Hz # Inclou: -Quadre de força format per placa base, interruptor general de 5,5 kW, diferencial de 5,5 kW, contactor de 5,5 kW, interruptor d'aturada d'emergència, relés de maniobra, regulador C282D-S + C150-S, magnetotèrmic pel regulador, transformador 24 Vca per	1,000	x	7.936,04000 =	7.936,04000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			regulador, diferencial pel regulador, 1/2 bus de comunicació pel regulador, disjuntor i variador de 1,5 kW per motor d'impulsió i disjuntor i variador de 0,75 kW per motor de retorn. -Quadre de control amb llistat de punts segons fitxa tècnica de climatitzador controlat per regulador C282D-S + C150-S, amb targeta amb protocol Modbus, possibilitat de marxa aturada remot i connectat amb els elements necessaris pel seu bon funcionament. Aquests elements inclouen els següents: sonda de temperatura d'impulsió TG-KH/PT1000, sonda combinada de temperatura i humitat per exterior EE21-FT3A21+HVS, sonda combinada de temperatura i humitat per interior HTDT3200, sonda de pressió per plènum d'impulsió DTL 1650+ANS, sonda de pressió per plènum de retorn DTL 1650+ANS, 4 pressòstats per filtres DTV1000+ANS, 4 actuadors de 24 volts proporcionals RDAB10-24A per les comportes d'aportació d'aire exterior, expulsió d'aire, recirculació i bypass del recuperador per fer free cooling, actuador de vàlvula RVA5-24A per bateria de fred i vàlvula de 3 vies ZTRB25-10 per bateria de fred. -Maniguets antivibratoris EPDM i conjunt de silentblocks per eliminar la transmissió de vibracions de la màquina, de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF. -Targeta de comunicacions per comunicació amb sistema de gestió centralitzat.	
			Subtotal...	7.936,04000 7.936,04000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,84620
			COST DIRECTE	8.060,96620
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8.060,96620
EEK117V2	u		Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 700X500 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	Rend.: 1,000 47,45 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
Mà d'obra:				
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 15,03000 = 4,50900
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,300 /R x 15,74000 = 4,72200
			Subtotal...	9,23100 9,23100
Altres:				
BEK117V2	U		Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 700X500 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	1,000 x 38,08000 = 38,08000
			Subtotal...	38,08000 38,08000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,13847
			COST DIRECTE	47,44947
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,44947			
EEK117V3	u		Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 750X400 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	Rend.: 1,000		47,45 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	15,03000 =	4,50900	
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,300 /R x	15,74000 =	4,72200	
				Subtotal...		9,23100	9,23100
Altres:							
BEK117V2	U		Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 700X500 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	1,000 x	38,08000 =	38,08000	
				Subtotal...		38,08000	38,08000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13847
				COST DIRECTE			47,44947
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,44947
EEK1E005	u		Reixa intemperie, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 800x600 mm, d'aletes separades 20 mm, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	Rend.: 1,000		95,20 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,045 /R x	15,03000 =	0,67635	
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,045 /R x	15,74000 =	0,70830	
				Subtotal...		1,38465	1,38465
Materials:							
BEK1E006	u		Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x400 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	1,000 x	93,79000 =	93,79000	
				Subtotal...		93,79000	93,79000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02077
				COST DIRECTE			95,19542
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,19542
EEK1E007	u		Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x400 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	Rend.: 1,000		101,17 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,235	/R x	15,03000 =	3,53205
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,235	/R x	15,74000 =	3,69890
						Subtotal...	7,23095
							7,23095
	Materials:						
	BEK1E006	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x400 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	1,000	x	93,79000 =	93,79000
						Subtotal...	93,79000
							93,79000
						DESPESES AUXILIARS 2,00%	0,14462
						COST DIRECTE	101,16557
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	101,16557
	EEK1E008	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x400 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	Rend.: 1,000			125,18 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	15,03000 =	15,03000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	15,74000 =	15,74000
						Subtotal...	30,77000
							30,77000
	Materials:						
	BEK1E006	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x400 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	1,000	x	93,79000 =	93,79000
						Subtotal...	93,79000
							93,79000
						DESPESES AUXILIARS 2,00%	0,61540
						COST DIRECTE	125,17540
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	125,17540
	EEK1EE02	u	Reixeta d'impulsió per a sostre, amb una filera d'aletes corbades mòbils orientables a una direcció, fabricada amb perfils d'alumini extruït, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-H1-R de 500x300mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	Rend.: 1,000			77,37 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	15,03000 =	5,26050
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	15,74000 =	5,50900
						Subtotal...	10,76950
							10,76950
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEK1EE02	u	Reixeta d'impulsió per a sostre, amb una filera d'aletes corbades mòbils orientables a una direcció, fabricada amb perfils d'alumini extruït, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-H1-R de 500x300mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	1,000	x	66,44000 =	66,44000
						Subtotal...	66,44000
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,16154
						COST DIRECTE	77,37104
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	77,37104
	EEK1EE03	u	Reixeta d'impulsió per a sostre, amb una filera d'aletes corbades mòbils orientables a una direcció, fabricada amb perfils d'alumini extruït, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-H2-R de 600x100mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	Rend.: 1,000			58,57 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x 15,03000 =	5,26050	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x 15,74000 =	5,50900	
						Subtotal...	10,76950
Materials:	BEK1EE03	u	Reixeta d'impulsió per a sostre, amb una filera d'aletes corbades mòbils orientables a una direcció, fabricada amb perfils d'alumini extruït, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-H2-R de 600x100mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	1,000	x	47,64000 =	47,64000
						Subtotal...	47,64000
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,16154
						COST DIRECTE	58,57104
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	58,57104
	EEK1EE06	u	Reixeta d'impulsió per a sostre, amb una filera d'aletes corbades mòbils orientables a una direcció, fabricada amb perfils d'alumini extruït, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació manual + comporta de regulació motoritzada, marca Euroclima model E-H1-R+RM de 600x100mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	Rend.: 1,000			121,97 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x 15,03000 =	5,26050	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x 15,74000 =	5,50900	
						Subtotal...	10,76950
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEK1EE06	u	Reixeta d'impulsió per a sostre, amb una filera d'aletes corbades mòbils orientables a una direcció, fabricada amb perfils d'alumini extruït, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació manual + comporta de regulació motoritzada, marca Euroclima model E-H1-R+RM de 600x100mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	1,000	x	111,04000 =	111,04000
						Subtotal...	111,04000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,16154
						COST DIRECTE	121,97104
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	121,97104
	EEK1EQ11	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 600x500mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	Rend.: 1,000			256,78 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	15,03000 =	5,26050
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	15,74000 =	5,50900
						Subtotal...	10,76950
	Materials:						
	BEK1ER11	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 600x450mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	1,000	x	103,74000 =	103,74000
						Subtotal...	103,74000
	Altres:						
	BEK1EQQ1	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 600x500mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	1,000	x	142,11000 =	142,11000
						Subtotal...	142,11000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,16154
						COST DIRECTE	256,78104
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	256,78104
	EEK1ER01	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació manual + comporta de regulació motoritzada, marca Euroclima model E-RA-R+RM de 300x100mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	Rend.: 1,000			108,97 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	15,03000 =	5,26050
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	15,74000 =	5,50900
						Subtotal...	10,76950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	BEK1ER01	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació manual + comporta de regulació motoritzada, marca Euroclima model E-RA-R+RM de 300x100mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	1,000	x	98,04000 =	98,04000
						Subtotal...	98,04000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	108,97104
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	108,97104
	EEK1ER02	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 500x400mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	Rend.: 1,000			91,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	15,03000 =	5,26050
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	15,74000 =	5,50900
						Subtotal...	10,76950
	Materials:						
	BEK1ER02	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 500x400mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	1,000	x	80,08000 =	80,08000
						Subtotal...	80,08000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	91,01104
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	91,01104
	EEK1ER03	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 600x150mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	Rend.: 1,000			61,53 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	15,03000 =	5,26050
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	15,74000 =	5,50900
						Subtotal...	10,76950
	Materials:						
	BEK1ER03	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 600x150mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	1,000	x	50,60000 =	50,60000
						Subtotal...	50,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16154
				COST DIRECTE			61,53104
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,53104
EEK1ER05		u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació manual + comporta de regulació motoritzada, marca Euroclima model E-RA-R+RM de 400x150mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	Rend.: 1,000			112,05 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,350 /R x	15,03000 =	5,26050	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,350 /R x	15,74000 =	5,50900	
				Subtotal...		10,76950	10,76950
Materials:							
BEK1ER05		u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació manual + comporta de regulació motoritzada, marca Euroclima model E-RA-R+RM de 400x150mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	1,000 x	101,12000 =	101,12000	
				Subtotal...		101,12000	101,12000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16154
				COST DIRECTE			112,05104
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,05104
EEK1ER06		u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 900x300mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	Rend.: 1,000			107,73 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,350 /R x	15,03000 =	5,26050	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,350 /R x	15,74000 =	5,50900	
				Subtotal...		10,76950	10,76950
Materials:							
BEK1ER06		u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 900x300mm	1,000 x	96,80000 =	96,80000	
				Subtotal...		96,80000	96,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16154
				COST DIRECTE			107,73104
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,73104

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EEK1ER07		u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 200x200mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	Rend.: 1,000		38,45 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,350 /R x	15,03000 =	5,26050	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,350 /R x	15,74000 =	5,50900	
				Subtotal...		10,76950	10,76950
Materials:							
BEK1ER07		u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 200x200mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	1,000 x	27,52000 =	27,52000	
				Subtotal...		27,52000	27,52000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16154
				COST DIRECTE			38,45104
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,45104
EEK1ER08		u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 200x100mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	Rend.: 1,000		33,48 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,350 /R x	15,03000 =	5,26050	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,350 /R x	15,74000 =	5,50900	
				Subtotal...		10,76950	10,76950
Materials:							
BEK1ER08		u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 200x100mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	1,000 x	22,55000 =	22,55000	
				Subtotal...		22,55000	22,55000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16154
				COST DIRECTE			33,48104
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,48104
EEK1ER09		u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació manual + comporta de regulació motoritzada, marca Euroclima model E-RA-R+RM de 600x150mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	Rend.: 1,000		129,76 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,350 /R x	15,03000 =	5,26050	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	15,74000 =	5,50900
						Subtotal...	10,76950
							10,76950
	Materials:						
	BEK1ER09	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació manual + comporta de regulació motoritzada, marca Euroclima model E-RA-R+RM de 600x15. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	1,000	x	118,83000 =	118,83000
						Subtotal...	118,83000
							118,83000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,16154
						COST DIRECTE	129,76104
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	129,76104
	EEK1ER10	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 700x300mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	Rend.: 1,000			93,78 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	15,03000 =	5,26050
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	15,74000 =	5,50900
						Subtotal...	10,76950
							10,76950
	Materials:						
	BEK1ER10	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 700x300mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	1,000	x	82,85000 =	82,85000
						Subtotal...	82,85000
							82,85000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,16154
						COST DIRECTE	93,78104
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	93,78104
	EEK1ER11	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 600x450mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	Rend.: 1,000			114,67 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	15,03000 =	5,26050
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	15,74000 =	5,50900
						Subtotal...	10,76950
							10,76950
	Materials:						
	BEK1ER11	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 600x450mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	1,000	x	103,74000 =	103,74000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	103,74000		103,74000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16154
				COST DIRECTE			114,67104
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			114,67104
EEK1ER12		u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació manual + comporta de regulació motoritzada, marca Euroclima model E-RA-R+RM de 500x150mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	Rend.: 1,000			117,38 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,350 /R x	15,03000 =	5,26050	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,350 /R x	15,74000 =	5,50900	
				Subtotal...		10,76950	10,76950
Materials:							
BEK1ER12		u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació manual + comporta de regulació motoritzada, marca Euroclima model E-RA-R+RM de 500x150mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	1,000 x	106,45000 =	106,45000	
				Subtotal...		106,45000	106,45000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16154
				COST DIRECTE			117,38104
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			117,38104
EEK1ER15		u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 400x500mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	Rend.: 1,000			88,32 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,350 /R x	15,03000 =	5,26050	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,350 /R x	15,74000 =	5,50900	
				Subtotal...		10,76950	10,76950
Altres:							
BEK1ER15		u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 400x500mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	1,000 x	77,39000 =	77,39000	
				Subtotal...		77,39000	77,39000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16154
				COST DIRECTE			88,32104
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,32104
EEK1ER65		u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació manual + comporta de regulació motoritzada, marca Euroclima model E-RA-R+RM de 600x100mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	Rend.: 1,000			110,85 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,350 /R x	15,03000 =	5,26050	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,350 /R x	15,74000 =	5,50900	
Altres:				Subtotal...			10,76950
BEK1ER65		u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45º, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació manual + comporta de regulació motoritzada, marca Euroclima model E-RA-R+RM de 600x100mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	1,000 x	99,92000 =	99,92000	
				Subtotal...			99,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16154
				COST DIRECTE			110,85104
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,85104
EEK21KD1		u	Difusor rectangular de llarg abast amb micro toberes, model DF-47-CC, de la marca KOOLAIR, d'alumini anoditzat platejat, amb accionament manual adaptable a conducte circular. Dimensions del forat 305x165 mm. Inclou marc de muntatge MM-47 de dimensions 348x310 mm. Inclou comporta de regulació 29-O-47 accessible amb un tornavís per la part frontal edl difusor. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000			87,67 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	15,03000 =	7,51500	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	15,74000 =	7,87000	
Materials:				Subtotal...			15,38500
BEK21KD1		u	Difusor rectangular de llarg abast amb micro toberes, model DF-47-CC, de la marca KOOLAIR, d'alumini anoditzat platejat, amb accionament manual adaptable a conducte circular. Dimensions del forat 305x165 mm.	1,000 x	54,74000 =	54,74000	
BEK21KD2		u	Marc de muntatge MM-47 de dimensions 348x310 mm.	1,000 x	9,41000 =	9,41000	
BEK21KD3		u	Comporta de regulació 29-O-47 accessible amb un tornavís per la part frontal del difusor.	1,000 x	7,90000 =	7,90000	
				Subtotal...			72,05000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,23078
				COST DIRECTE			87,66577
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			87,66577
EEK31DV1		u	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1000x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment	Rend.: 1,000			28,09 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	15,03000 =	4,50900	
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,300 /R x	15,74000 =	4,72200	
Altres:					Subtotal...	9,23100	9,23100
BEK31DV1	U		Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1000x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment	1,000 x	18,72000 =	18,72000	
					Subtotal...	18,72000	18,72000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13847
				COST DIRECTE			28,08947
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,08947
EEK31K3E		u	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x100 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment	Rend.: 1,000			26,04 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,434 /R x	15,03000 =	6,52302	
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,434 /R x	15,74000 =	6,83116	
Materials:					Subtotal...	13,35418	13,35418
BEK31K3E	u		Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x100 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	1,000 x	12,49000 =	12,49000	
					Subtotal...	12,49000	12,49000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20031
				COST DIRECTE			26,04449
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,04449

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EEK71KK1		u	Reixeta de retorn de quadrícula, d'alumini anoditzat platejat, de 600x600 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment	Rend.: 1,000		52,32 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	15,03000 =	7,51500	
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,500 /R x	15,74000 =	7,87000	
					Subtotal...	15,38500	15,38500
Materials:							
BEK71KK1	u		Reixeta de retorn, de quadrícula, d'alumini anoditzat platejat, de 600x600 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	1,000 x	36,70000 =	36,70000	
					Subtotal...	36,70000	36,70000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23078
					COST DIRECTE		52,31578
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		52,31578
EEK8L003		u	Subministrament i muntatge de difusor linial de tres vies, inclòs plenum, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris	Rend.: 1,000		98,14 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01C0001	H		Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	0,775 /R x	15,82000 =	12,26050	
A01C0002	H		Ma d'obra ajudant calefactor	0,775 /R x	15,55000 =	12,05125	
					Subtotal...	24,31175	24,31175
Materials:							
BEK8L003	U		Difusor linial de tres vies, inclòs plenum, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris	1,000 x	73,83000 =	73,83000	
					Subtotal...	73,83000	73,83000
					COST DIRECTE		98,14175
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		98,14175
EEK8L004		m	Subministrament i muntatge de difusor linial de dos vies, inclòs plenum, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris	Rend.: 1,000		89,74 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01C0001	H		Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	0,795 /R x	15,82000 =	12,57690	
A01C0002	H		Ma d'obra ajudant calefactor	0,795 /R x	15,55000 =	12,36225	
					Subtotal...	24,93915	24,93915
Materials:							
BEK8L004	MI		Difusor linial de dos vies, inclòs plenum, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris	1,000 x	64,80000 =	64,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		64,80000	64,80000
				COST DIRECTE			89,73915
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,73915
EEK90001		u	Subministrament i muntatge de boca metàl·lica d'extracció, totalment en acer i acabat en lacat blanc (RAL 9010), DN 100, totalment muntada inclòs accessoris	Rend.: 1,000			17,85 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01C0001		H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	0,360 /R x	15,82000 =	5,69520	
A01C0002		H	Ma d'obra ajudant calefactor	0,360 /R x	15,55000 =	5,59800	
				Subtotal...		11,29320	11,29320
Materials:							
BEK90001		U	Boca metàl·lica d'extracció, totalment en acer i acabat en lacat blanc (RAL 9010), DN 100, totalment muntada inclòs accessoris	1,000 x	6,56000 =	6,56000	
				Subtotal...		6,56000	6,56000
				COST DIRECTE			17,85320
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,85320
EEK911V9		u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 250 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge	Rend.: 1,000			25,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	15,03000 =	6,01200	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	15,74000 =	6,29600	
				Subtotal...		12,30800	12,30800
Altres:							
BEK911V9		U	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 250 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge	1,000 x	13,00000 =	13,00000	
				Subtotal...		13,00000	13,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18462
				COST DIRECTE			25,49262
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,49262
EEK9EE02		u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 200 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge, incloent tots els accessoris de muntatge, amb comporta de regulació. Marca Euroclima model E-DR50-CR o similar.	Rend.: 1,000			46,74 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

Pàg.: 722

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	15,03000 =	6,01200
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	15,74000 =	6,29600
						Subtotal...	12,30800
							12,30800
	Materials:						
	BEK9EE02	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 200 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge, incloent tots els accessoris de muntatge, amb comporta de regulació. Marca Euroclima model E-DR50-CR o similar.	1,000	x	34,25000 =	34,25000
						Subtotal...	34,25000
							34,25000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,18462
						COST DIRECTE	46,74262
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	46,74262
	EEK9EE04	u	Difusor circular d'alta inducció d'alumini anoditzat platejat, de 350 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge, incloent tots els accessoris de muntatge, amb comporta de regulació. Marca Euroclima model E-DRZ+CR 350 o similar.		Rend.: 1,000		165,65 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	15,03000 =	6,01200
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	15,74000 =	6,29600
						Subtotal...	12,30800
							12,30800
	Altres:						
	BEK9EE04	u	Difusor circular d'alta inducció d'alumini anoditzat platejat, de 350 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge, incloent tots els accessoris de muntatge, amb comporta de regulació. Marca Euroclima model E-DRZ+CR 350 o similar.	1,000	x	153,16000 =	153,16000
						Subtotal...	153,16000
							153,16000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,18462
						COST DIRECTE	165,65262
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	165,65262
	EEKA0001	u	Subministrament i muntatge de caixa portafiltre absolut en acer galvanitzat lacat amb presa de pressió inclosa, marca TROX, model F640 B, inclòs difusor tipus ADLQ		Rend.: 1,000		298,46 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	0,056	/R x	15,82000 =	0,88592
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	0,056	/R x	15,55000 =	0,87080
						Subtotal...	1,75672
							1,75672
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEKA0001	U	Caixa portafiltre absolut en acer galvanitzat lacat amb presa de pressió inclosa, marca TROX, model F640 B, inclòs difusor tipus ADLQ	1,000	x	296,70000 =	296,70000	
						Subtotal...	296,70000	296,70000
						COST DIRECTE		298,45672
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		298,45672
	EEKBEK02	u	Difusor rotacional de 24 ranures, marca Euroclima model E-DRO24 o similar, amb plènum de connexió lateral aïllat i comporta de regulació. Inclou accessoris de fixació.			Rend.: 1,000		118,55 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	15,03000 =	9,01800	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x	15,74000 =	9,44400	
						Subtotal...	18,46200	18,46200
Materials:	BEKBEK02	u	Difusor rotacional de 24 ranures, marca Euroclima model E-DRO24 o similar, amb plènum de connexió lateral aïllat i comporta de regulació. Inclou accessoris de fixació.	1,000	x	99,02000 =	99,02000	
	BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000	x	0,79000 =	0,79000	
						Subtotal...	99,81000	99,81000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,27693
						COST DIRECTE		118,54893
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		118,54893
	EEKKABB1	u	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 350x250 mm i fixat amb cargols			Rend.: 1,000		11,17 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	15,03000 =	4,50900	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	15,74000 =	4,72200	
						Subtotal...	9,23100	9,23100
Altres:	BEKKABB1	U	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 350x250 mm i fixat amb cargols	1,000	x	1,80000 =	1,80000	
						Subtotal...	1,80000	1,80000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,13847
						COST DIRECTE		11,16947
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,16947
EEKKABV4		u	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 1000x200 mm i fixat amb cargols	Rend.: 1,000			14,30 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	15,03000 =	4,50900	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	15,74000 =	4,72200	
					Subtotal...	9,23100	9,23100
Altres:							
BEKKABV4		U	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 1000x200 mm i fixat amb cargols	1,000 x	4,93000 =	4,93000	
					Subtotal...	4,93000	4,93000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,13847
				COST DIRECTE			14,29947
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,29947
EEKKABV5		u	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 600X600 mm i fixat amb cargols	Rend.: 1,000			13,61 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	15,03000 =	4,50900	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	15,74000 =	4,72200	
					Subtotal...	9,23100	9,23100
Altres:							
BEKKABV5		U	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 600X600 mm i fixat amb cargols	1,000 x	4,24000 =	4,24000	
					Subtotal...	4,24000	4,24000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,13847
				COST DIRECTE			13,60947
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,60947
EEKKABV6		u	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 700X400 mm i fixat amb cargols	Rend.: 1,000			13,81 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	15,03000 =	4,50900	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	15,74000 =	4,72200	
					Subtotal...	9,23100	9,23100
Altres:							
BEKKABV6		U	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 700X400 mm i fixat amb cargols	1,000 x	4,44000 =	4,44000	
					Subtotal...	4,44000	4,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13847
				COST DIRECTE			13,80947
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,80947
EEKKABV7		u	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 750X400 mm i fixat amb cargols	Rend.: 1,000			13,81 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	15,03000 =	4,50900	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	15,74000 =	4,72200	
				Subtotal...		9,23100	9,23100
Altres:							
BEKKABV6		U	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 700X400 mm i fixat amb cargols	1,000 x	4,44000 =	4,44000	
				Subtotal...		4,44000	4,44000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13847
				COST DIRECTE			13,80947
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,80947
EEKKAE30		u	Mòdul amortidor per a una càrrega màxima de 70 kg, totalment instal·lat	Rend.: 1,000			23,47 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	15,03000 =	4,50900	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	15,74000 =	4,72200	
				Subtotal...		9,23100	9,23100
Materials:							
BEKKAE70		u	Mòdul amortidor per a una càrrega màxima de 70 kg, totalment instal·lat	1,000 x	14,24000 =	14,24000	
				Subtotal...		14,24000	14,24000
				COST DIRECTE			23,47100
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,47100
EEKKSSUI		u	Soporte metálico para sustentación de unidad interior	Rend.: 1,000			20,16 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	15,03000 =	3,75750	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,250 /R x	15,74000 =	3,93500	
				Subtotal...		7,69250	7,69250
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BEKKSSUI	u	Soporte metálico para sustentación de unidad interior	1,000	x	12,35000 =	12,35000
						Subtotal...	12,35000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	20,15789
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,15789
	EEKLAV11	u	Pont de muntatge, d'acer lacat, de 250 mm de diàmetre i fixat al conducte de distribució	Rend.: 1,000			14,06 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	15,03000 =	6,01200
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	15,74000 =	6,29600
						Subtotal...	12,30800
	Altres:						
	BEKLAV11	U	Pont de muntatge, d'acer lacat, de 250 mm de diàmetre i fixat al conducte de distribució	1,000	x	1,57000 =	1,57000
						Subtotal...	1,57000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	14,06262
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,06262
	EEKN1DB0	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment	Rend.: 1,000			94,72 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,169	/R x	15,03000 =	2,54007
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,169	/R x	15,74000 =	2,66006
						Subtotal...	5,20013
	Materials:						
	BEKN1DB0	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment	1,000	x	89,44000 =	89,44000
						Subtotal...	89,44000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	94,71813
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	94,71813

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EEKNASB0	m2	Reixa tipus religa per a ocultacio de maquines en coberta edifici p1, tipus religa 5x5x, enmarcada , amb part proporcional d'estructura auxiliar pilars i bastiments.Totalment muntat.	Rend.: 1,000		59,33 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,150 /R x	17,81000 =	2,67150	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,350 /R x	15,63000 =	5,47050	
					Subtotal...	8,14200	8,14200
	Materials:						
	BB32U001	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 40x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm	1,000 x	51,19000 =	51,19000	
					Subtotal...	51,19000	51,19000
					COST DIRECTE		59,33200
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		59,33200
	EEKNFASD	m2	as	Rend.: 1,000		0,00 €	
	EEKP3311	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col.locada entre els conductes	Rend.: 1,000		123,84 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	15,03000 =	6,01200	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	15,74000 =	6,29600	
					Subtotal...	12,30800	12,30800
	Materials:						
	BEKP3310	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària	1,000 x	111,35000 =	111,35000	
					Subtotal...	111,35000	111,35000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18462
					COST DIRECTE		123,84262
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		123,84262
	EEKP8311	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col.locada entre els conductes	Rend.: 1,000		149,62 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	15,03000 =	6,01200	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	15,74000 =	6,29600	
					Subtotal...	12,30800	12,30800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	BEKP8310	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 250 mm d'alçària	1,000	x	137,13000 =	137,13000
						Subtotal...	137,13000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,18462
						COST DIRECTE	149,62262
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	149,62262
	EEKP83C1	u	Collarin de diam. 50 mm, formado mediante tira de multicollarin Tecsel.col-locada en la canonada	Rend.: 1,000			30,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	15,03000 =	6,01200
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	15,74000 =	6,29600
						Subtotal...	12,30800
							12,30800
	Altres:						
	BEKP83C2	u	Collarin de diam. 50 mm, formado mediante tira de multicollarin Tecsel.col-locada en la canonada	1,000	x	17,52000 =	17,52000
						Subtotal...	17,52000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,18462
						COST DIRECTE	30,01262
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,01262
	EEKP83C3	u	Collarin de diam. 25 mm, formado mediante tira de multicollarin Tecsel.col-locada en la canonada	Rend.: 1,000			27,22 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	15,03000 =	6,01200
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	15,74000 =	6,29600
						Subtotal...	12,30800
							12,30800
	Altres:						
	BEKP83C3	u	Collarin de diam. 25 mm, formado mediante tira de multicollarin Tecsel.col-locada en la canonada	1,000	x	14,73000 =	14,73000
						Subtotal...	14,73000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,18462
						COST DIRECTE	27,22262
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,22262

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EEKQ0022		u	Subministrament i muntatge de regulador de cabal motoritzat, tipus circular, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris de DN 100, marca HALTON model PTS 100	Rend.: 1,000		131,50 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01C0001	H		Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	0,446 /R x	15,82000 =	7,05572	
A01C0002	H		Ma d'obra ajudant calefactor	0,446 /R x	15,55000 =	6,93530	
				Subtotal...		13,99102	13,99102
Materials:							
BEKQ0022	U		Regulador de cabal motoritzat, tipus circular, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris de DN 100, marca HALTON model PTS 100	1,000 x	117,51000 =	117,51000	
				Subtotal...		117,51000	117,51000
				COST DIRECTE		131,50102	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		131,50102	
EEKQ0023		u	Subministrament i muntatge de regulador de cabal motoritzat, tipus circular, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris de DN 160, marca HALTON model PTS 160	Rend.: 1,000		141,02 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01C0001	H		Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	0,424 /R x	15,82000 =	6,70768	
A01C0002	H		Ma d'obra ajudant calefactor	0,424 /R x	15,55000 =	6,59320	
				Subtotal...		13,30088	13,30088
Materials:							
BEKQ0023	U		Regulador de cabal motoritzat, tipus circular, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris de DN 160, marca HALTON model PTS 160	1,000 x	127,72000 =	127,72000	
				Subtotal...		127,72000	127,72000
				COST DIRECTE		141,02088	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		141,02088	
EEKQ0024		u	Subministrament i muntatge de regulador de cabal motoritzat, tipus circular, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris de DN 200, marca HALTON model PTS 200	Rend.: 1,000		167,86 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01C0001	H		Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	0,612 /R x	15,82000 =	9,68184	
A01C0002	H		Ma d'obra ajudant calefactor	0,612 /R x	15,55000 =	9,51660	
				Subtotal...		19,19844	19,19844

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: BEKQ0024	U	Regulador de cabal motoritzat, tipus circular, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris de DN 200, marca HALTON model PTS 200	1,000	x	148,66000 =	148,66000
						Subtotal...	148,66000
							148,66000
						COST DIRECTE	167,85844
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	167,85844
	EEKQ0025	u	Subministrament i muntatge de regulador de cabal motoritzat, tipus circular, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris de DN 250, marca HALTON model PTS 250	Rend.: 1,000			302,51 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	0,800	/R x	15,82000 =	12,65600
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	0,800	/R x	15,55000 =	12,44000
						Subtotal...	25,09600
							25,09600
	Materials: BEKQ0025	U	Regulador de cabal motoritzat, tipus circular, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris de DN 250, marca HALTON model PTS 250	1,000	x	277,41000 =	277,41000
						Subtotal...	277,41000
							277,41000
						COST DIRECTE	302,50600
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	302,50600
	EEKQ0026	u	Subministrament i muntatge de regulador de cabal motoritzat, tipus circular, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris de DN 315, marca HALTON model PTS 315	Rend.: 1,000			348,28 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	0,693	/R x	15,82000 =	10,96326
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	0,693	/R x	15,55000 =	10,77615
						Subtotal...	21,73941
							21,73941
	Materials: BEKQ0026	U	Regulador de cabal motoritzat, tipus circular, totalment muntat inclòs suporteria i accessoris de DN 315, marca HALTON model PTS 315	1,000	x	326,54000 =	326,54000
						Subtotal...	326,54000
							326,54000
						COST DIRECTE	348,27941
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				348,27941			
EEKQEE01	u		Comporta de regulació de cabal motoritzada, tipus tot/res, de xapa galvanitzada i lames oposades d'alumini, marca Euroclima model E-CRCM de 150x100mm. Inclou accessoris de muntatge.	Rend.: 1,000		166,94 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	15,03000 =	6,01200	
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,400 /R x	15,74000 =	6,29600	
Materials:				Subtotal...		12,30800	12,30800
BEKQEE01	u		Comporta de regulació de cabal motoritzada, tipus tot/res, de xapa galvanitzada i lames oposades d'alumini, marca Euroclima model E-CRCM de 150x100mm. Inclou accessoris de muntatge.	1,000 x	154,45000 =	154,45000	
				Subtotal...		154,45000	154,45000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,18462
				COST DIRECTE			166,94262
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			166,94262
EEKQEE02	u		Comporta de regulació de cabal motoritzada, tipus tot/res, de xapa galvanitzada i lames oposades d'alumini, de 160mm de diàmetre. Inclou accessoris de muntatge.	Rend.: 1,000		149,73 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	15,03000 =	6,01200	
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,400 /R x	15,74000 =	6,29600	
Altres:				Subtotal...		12,30800	12,30800
BEKQEE02	U		Comporta de regulació de cabal motoritzada, tipus tot/res, de xapa galvanitzada i lames oposades d'alumini, de 160mm de diàmetre. Inclou accessoris de muntatge.	1,000 x	137,24000 =	137,24000	
				Subtotal...		137,24000	137,24000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,18462
				COST DIRECTE			149,73262
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			149,73262
EEKQEE05	u		Comporta de regulació de cabal motoritzada, tipus tot/res, de xapa galvanitzada i lames oposades d'alumini, marca Euroclima model E-CRCM de 250x200mm. Inclou accessoris de muntatge.	Rend.: 1,000		188,94 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	15,03000 =	6,01200
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	15,74000 =	6,29600
						Subtotal...	12,30800
							12,30800
	Materials:						
	BEKQEE05	u	Comporta de regulació de cabal motoritzada, tipus tot/res, de xapa galvanitzada i lames oposades d'alumini, marca Euroclima model E-CRCM de 250x200mm. Inclou accessoris de muntatge.	1,000	x	176,45000 =	176,45000
						Subtotal...	176,45000
							176,45000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,18462
						COST DIRECTE	188,94262
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	188,94262
	EEKQEX01	u	Comporta antirretorn circular, D125mm, d'acer galvanitzat amb lames d'alumini, muntada entre conductes	Rend.: 1,000			28,76 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	15,03000 =	1,50300
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	15,74000 =	1,57400
						Subtotal...	3,07700
							3,07700
	Materials:						
	BEKQEX01	u	Comporta antirretorn circular, D125mm, d'acer galvanitzat amb lames d'alumini, muntada entre conductes	1,000	x	25,64000 =	25,64000
						Subtotal...	25,64000
							25,64000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04616
						COST DIRECTE	28,76315
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,76315
	EEKQKA35	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			36,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	15,03000 =	6,01200
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	15,74000 =	6,29600
						Subtotal...	12,30800
							12,30800
	Materials:						
	BEKQKA35	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària	1,000	x	23,87000 =	23,87000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	23,87000		23,87000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,30770
				COST DIRECTE			36,48570
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,48570
EELF0008		u	Col·lector distribuïdor a la sortida de la bateria de gasos medicinals , construït amb tub d'acer inox de 54 mm de diàmetre, amb les sortides indicades en l'esquema, incloent joc de suports. completament instal·lat.	Rend.: 1,000			142,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,922 /R x	15,03000 =	13,85766	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,922 /R x	15,74000 =	14,51228	
				Subtotal...		28,36994	28,36994
Materials:							
BBLF000B		ut	[BLFB5.A] COL·LECTOR DE COURE DUR NO ARSENICAL DE 54 MM.	1,000 x	81,49000 =	81,49000	
BBLF000E		-	[BLFB6.A] JOC DE SUPORTS PER A COL·LECTOR.-	1,000 x	32,62000 =	32,62000	
				Subtotal...		114,11000	114,11000
				COST DIRECTE			142,47994
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			142,47994
EELF000N		u	Regulador de línia d'alta pressió, per a gasos medicinals , per una pressió màxima d'entrada de 220 bar i de sortida de 10 bar, per un cabal de 50 nm3/h, amb manòmetre, construït en llautó cromat. completament muntat i instal·lat. marca/model: air liquide.	Rend.: 1,000			26,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000		h	Oficial 1a lampista	0,061 /R x	18,12000 =	1,10532	
A013J000		h	Ajudant lampista	0,061 /R x	15,54000 =	0,94794	
				Subtotal...		2,05326	2,05326
Materials:							
BBLF000T		ut	[BLFG5.A] REGULADOR DE LÍNIA D'ALTA PRESSIÓ PER UNA PRESSIÓ DE SORTIDA DE 10 BAR.	1,000 x	24,43000 =	24,43000	
				Subtotal...		24,43000	24,43000
				COST DIRECTE			26,48326
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,48326

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EEM24EZ8	u	Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, tipus doble pletina per a ventilador de - kg i freqüència - rpm. completament instal·lat.	Rend.: 1,000		49,38 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	17,81000 =	17,81000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	15,30000 =	15,30000	
					Subtotal...	33,11000	33,11000
	Materials:						
	BEM24EZ8	U	Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, tipus doble pletina per a ventilador de - kg i freqüència - rpm. completament instal·lat.	1,000 x	16,27000 =	16,27000	
					Subtotal...	16,27000	16,27000
					COST DIRECTE		49,38000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,38000
	EEM24EZ9	u	Suport metàl·lic, per suspendre ventilador de - kg. completament instal·lat.	Rend.: 1,000		41,80 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	17,81000 =	17,81000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	15,30000 =	15,30000	
					Subtotal...	33,11000	33,11000
	Materials:						
	BEM24EZ9	U	SUPORT METAL·LIC PER SUSPENDRE VENTILADOR, COMPLETAMENT INSTAL·LAT	1,000 x	8,69000 =	8,69000	
					Subtotal...	8,69000	8,69000
					COST DIRECTE		41,80000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,80000
	EEM2E002	u	Caixa de ventilació en línia per aportació/extracció d'aire amb cabal màxim de 5.500 m³/h , marca S&P S&P CBM/6-320/320-N-550W o equivalent.	Rend.: 1,000		304,03 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,480 /R x	15,03000 =	7,21440	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,480 /R x	15,74000 =	7,55520	
					Subtotal...	14,76960	14,76960
	Materials:						
	BEM200A2	u	Caixa de ventilació en línia per aportació/extracció d'aire amb cabal màxim de 5.500 m³/h , marca S&P S&P CBM/6-320/320-N-550W o equivalent.	1,000 x	289,26000 =	289,26000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal...				289,26000		289,26000	
COST DIRECTE						304,02960	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						304,02960	
EEM3ADAD	u		Extractor extraplà helicoidal per a bany, amb comporta antiretorn, per a un cabal màxim de 400 m³/h, marca Sodeca o similar, model SV-150/HT, completament instal·lat	Rend.: 1,000		9.849,21	€
EEM3E018	u		Ventilador entrífug, marca S&P model CHAT/6-14000/710 2,2 KW, o equivalent, 400°C-2hores, 900 rpm., totalment instal·lat. Amb un Q = 14.000 m³/h, 975 rpm, V =10 m/s, 55 dBa i 50 Pa. Inclou muntatge, petit material, reixa de protecció i proves de funcionament.	Rend.: 1,000		2.442,18	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	3,000 /R x	17,81000 =	53,43000	
A013M000	h		Ajudant muntador	3,000 /R x	15,30000 =	45,90000	
Materials:				Subtotal...			
BEM300E1	u		Peu de suport i reixa de protecció per a la sortida d'aire del ventilador.	1,000 x	43,22000 =	43,22000	
BEM3E018	u		Ventilador entrífug, marca S&P model CHAT/6-14000/710 2,2 KW, o equivalent, 400°C-2hores, 900 rpm., totalment instal·lat. Amb un Q = 14.000 m³/h, 975 rpm, V =10 m/s, 55 dBa i 50 Pa. Inclou muntatge, petit material, reixa de protecció i proves de funcionament.	1,000 x	2.299,63000 =	2.299,63000	
Subtotal...						2.342,85000	2.342,85000
COST DIRECTE						2.442,18000	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2.442,18000	
EEM3ES01	u		Ventilador centrífug de teulada, per muntar directament en conducte circular, monofàsic, marca Soler&Palau model CTB/4-400/160, amb estructura de xapa galvanitzada protegida per pintura polièster negra, malla de seguretat antiocells de xapa galvanitzada, interruptor parada-marxa IP55, junta d'estanqueïtat a la brida d'acoblament al conducte i protector tèrmic de rearmament manual, incloent accessoris.	Rend.: 1,000		296,71	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,800 /R x	15,03000 =	12,02400	
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,800 /R x	15,74000 =	12,59200	
Subtotal...						24,61600	24,61600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Altres:							
	BEM3ES01	u	Ventilador centrífug de teulada, per muntar directament en conducte circular, monofàsic, marca Soler&Palau model CTB/4-400/160, amb estructura de xapa galvanitzada protegida per pintura polièster negra, malla de seguretat antiocells de xapa galvanitzada, interruptor parada-marxa IP55, junta d'estanqueïtat a la brida d'acoblament al conducte i protector tèrmic de rearmament manual, incloent accessoris.	1,000	x	271,48000 =	271,48000
				Subtotal...		271,48000	271,48000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,61540
				COST DIRECTE			296,71140
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			296,71140
	EEM3ES02	u	Ventilador centrífug de teulada, per muntar directament en conducte circular, monofàsic, marca Soler&Palau model CTB/4-500/200, amb estructura de xapa galvanitzada protegida per pintura polièster negra, malla de seguretat antiocells de xapa galvanitzada, interruptor parada-marxa IP55, junta d'estanqueïtat a la brida d'acoblament al conducte i protector tèrmic de rearmament manual, incloent accessoris.	Rend.: 1,000			310,67 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x	15,03000 =	12,02400
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x	15,74000 =	12,59200
				Subtotal...		24,61600	24,61600
Materials:							
	BEM3ES02	u	Ventilador centrífug de teulada, per muntar directament en conducte circular, monofàsic, marca Soler&Palau model CTB/4-500/200, amb estructura de xapa galvanitzada protegida per pintura polièster negra, malla de seguretat antiocells de xapa galvanitzada, interruptor parada-marxa IP55, junta d'estanqueïtat a la brida d'acoblament al conducte i protector tèrmic de rearmament manual, incloent accessoris.	1,000	x	285,44000 =	285,44000
				Subtotal...		285,44000	285,44000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,61540
				COST DIRECTE			310,67140
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			310,67140
	EEM3SCDC	u	Extractor extraplà helicoidal per a bany, amb comporta antiretorn, per a un cabal màxim de 400 m3/h, marca Sodeca o similar, model SV-150/HT, completament instal·lat	Rend.: 1,000			24.623,02 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EEMHE001		u	Unitat terminal de renovació d'aire amb recuperador de calor estàtic de fluxes creuats SEDICAL RHOS, per un cabal d'aire de 300m3/h a velocitat mitja, amb les següents característiques: - Recuperador de calor d'alumini - Filtres regenerables extraïbles tipus G-4 + filtres interiors classe F7 - Suports antivibratoris adequats a l'equip - Flexibles a totes les unions amb canonades i conductes - Conducció de desguàs amb tub de polipropilè de paret tricapa fins connexió a la xarxa d'evacuació d'aigües Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		1.023,02 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01C0001		H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	2,000 /R x	15,82000 =	31,64000	
A01C0002		H	Ma d'obra ajudant calefactor	2,000 /R x	15,55000 =	31,10000	
Materials:				Subtotal...		62,74000	62,74000
BEMHE001		u	Unitat terminal de renovació d'aire amb recuperador de calor estàtic de fluxes creuats SEDICAL RHOS, per un cabal d'aire de 300m3/h a velocitat mitja, amb les següents característiques: - Recuperador de calor d'alumini - Filtres regenerables extraïbles tipus G-4 + filtres interiors classe F7 - Suports antivibratoris adequats a l'equip - Flexibles a totes les unions amb canonades i conductes - Conducció de desguàs amb tub de polipropilè de paret tricapa fins connexió a la xarxa d'evacuació d'aigües Totalment instal·lat.	1,000 x	960,28000 =	960,28000	
				Subtotal...		960,28000	960,28000
				COST DIRECTE		1.023,02000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.023,02000	
EEMHE003		u	Unitat terminal de renovació d'aire amb recuperador de calor estàtic de fluxes creuats SEDICAL RHOS, per un cabal d'aire de 2.000m3/h a velocitat mitja, amb les següents característiques: - Recuperador de calor d'alumini - Filtres regenerables extraïbles tipus G-4 + filtres interiors classe F7 - Suports antivibratoris adequats a l'equip - Flexibles a totes les unions amb canonades i conductes - Conducció de desguàs amb tub de polipropilè de paret tricapa fins connexió a la xarxa d'evacuació d'aigües Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		2.156,57 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	Mà d'obra:							
	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	2,000	/R x	15,82000 =	31,64000	
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	2,000	/R x	15,55000 =	31,10000	
						Subtotal...	62,74000	62,74000
	Materials:							
	BEMHE003	u	Unitat terminal de renovació d'aire amb recuperador de calor estàtic de fluxes creuats SEDICAL RHOSS, per un cabal d'aire de 2.000m3/h a velocitat mitja, amb les següents característiques: - Recuperador de calor d'alumini - Filtres regenerables extraïbles tipus G-4 + filtres interiors classe F7 - Suports antivibratoris adequats a l'equip - Flexibles a totes les unions amb canonades i conductes - Conducció de desguàs amb tub de polipropilè de paret tricapa fins connexió a la xarxa d'evacuació d'aigües Totalment instal·lat.	1,000	x	2.093,83000 =	2.093,83000	
						Subtotal...	2.093,83000	2.093,83000
						COST DIRECTE		2.156,57000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.156,57000
	EEMHU2R1	u	Recuperadores de calor provisto de intercambiador rotativo, control automático y motor EC, para conductos horizontales e instalación en cubierta o sala técnica amb un cabal de 6900 m3/h i una pressió estàtica màxima de 300 Pa, amb alimentació monofàsica de 280 V i 4200 W de potència elèctrica total absorbida, model RIRS-5500-H-EKO de la marca Sodeca totalment mab els filtres corresponnets instal·lat,col.locat i connectat	Rend.: 1,000				7.943,11 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	8,000	/R x	15,03000 =	120,24000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	8,000	/R x	15,74000 =	125,92000	
						Subtotal...	246,16000	246,16000
	Altres:							
	BEMHU2B1	u	Recuperadores de calor provisto de intercambiador rotativo, control automático y motor EC, para conductos horizontales e instalación en cubierta o sala técnica amb un cabal de 6900 m3/h i una pressió estàtica màxima de 300 Pa, amb alimentació monofàsica de 280 V i 4200 W de potència elèctrica total absorbida, model RIRS-5500-H-EKO de la marca Sodeca totalment mab els filtres corresponnets instal·lat,col.locat i connectat	1,000	x	7.690,80000 =	7.690,80000	
						Subtotal...	7.690,80000	7.690,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	6,15400	
				COST DIRECTE		7.943,11400	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7.943,11400	
EEP3ES01		u	Boca d'extracció autorregulable, de 125 mm de diàmetre de connexió, de poliestirè blanc, amb accessoris per muntatge directe en conducte rígid o en plaques de pladur i amb conducte flexible, ajustada a cabal de sortida. Marca Soler&Palau sèrie BARJ/BARP 54 o similar.	Rend.: 1,000		24,90	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	17,81000 =	5,34300	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,300 /R x	15,30000 =	4,59000	
				Subtotal...		9,93300	9,93300
Materials:							
BEP3ES01		u	Boca d'extracció autorregulable connexió D125 mm S&P BARJ/BARP 54	1,000 x	14,82000 =	14,82000	
				Subtotal...		14,82000	14,82000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,14900	
				COST DIRECTE		24,90200	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,90200	
EEPA0001		u	Cel·la per a aparellatge sota envoltant metàl·lica individualitzada, servei interior, de les característiques fixades en la memòria, plànols i especificacions tècniques, contenint en el seu interior els aparells, equips i accessoris que es relacionen en aquests documents. completament instal·lada.característiques:- tensió nominal: 30/36 kv.- tensions d'assaig:ona: 1,2/50 ms: 170/195 kv.50 hz, 1 min: 70/80 kv.- límit tèrmic: 20 ka.referència: interruptor.marca/model: ormazabal cml-36l2	Rend.: 1,000		2.370,55	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000		h	Oficial 1a electricista	3,169 /R x	18,12000 =	57,42228	
A013H000		h	Ajudant electricista	3,169 /R x	15,54000 =	49,24626	
				Subtotal...		106,66854	106,66854
Maquinària:							
CC150000		h	[C1501] CAMIÓ GRUA	1,565 /R x	25,77000 =	40,33005	
				Subtotal...		40,33005	40,33005
Materials:							
BBPA0001		ut	[BPAC1.BE] CABINA I ENCLAVAMENTS REF. INTERRUPTOR, 20 KA, .	1,000 x	569,76000 =	569,76000	
BBPA0006		ut	[BPAC2.BE] APARELLATGE I EQUIPS 30/36 KV, 20 KA, REF. INTERRUPTOR.	1,000 x	1.346,41000 =	1.346,41000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BBPA000D	ut	[BPAC3.BE] EMBARRAT REF. INTERRUPTOR, 20 KA.	1,000	x	307,38000 =	307,38000
						Subtotal...	2.223,55000
							2.223,55000
						COST DIRECTE	2.370,54859
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.370,54859
	EEPA0003	u	Cel·la per a aparellatge sota envoltant metàl·lica individualitzada, servei interior, de les característiques fixades en la memòria, plànols i especificacions tècniques, contenint en el seu interior els aparells, equips i accessoris que es relacionen en aquests documents. completament instal·lada.característiques:- tensió nominal: 30/36 kv.- tensions d'assaig:ona: 1,2/50 ms: 170/195 kv.50 hz, 1 min: 70/80 kv.- límit tèrmic: 20 ka.referència: interruptor amb fusibles.marca/model: ormazabal cmp-f-36l2			Rend.: 1,000	3.644,88 €
				Unitats		Preu €	Parcial
Mà d'obra:							Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	3,169	/R x	18,12000 =	57,42228
A013H000	h		Ajudant electricista	3,169	/R x	15,54000 =	49,24626
						Subtotal...	106,66854
							106,66854
Maquinària:							
CC150000	h		[C1501] CAMIÓ GRUA	1,565	/R x	25,77000 =	40,33005
						Subtotal...	40,33005
							40,33005
Materials:							
BBPA0002	ut		[BPAC1.BF] CABINA I ENCLAVAMENTS REF. INTERRUPTOR AMB FUSIBLES, 20 KA, .	1,000	x	1.428,74000 =	1.428,74000
BBPA0008	ut		[BPAC2.BF] APARELLAJE Y EQUIPOS 30/36 KV, 20 KA, REF. INTERRUPTOR AMB FUSIBLES.	1,000	x	1.761,76000 =	1.761,76000
BBPA000E	ut		[BPAC3.BF] EMBARRAT REF. INTERRUPTOR AMB FUSIBLES, 20 KA.	1,000	x	307,38000 =	307,38000
						Subtotal...	3.497,88000
							3.497,88000
						COST DIRECTE	3.644,87859
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.644,87859
	EEQD0000	m	Cable de camp radial amb conductor d'alumini de 1x150 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat i coberta de afumex amb pantalla semiconductora sobre conductor i aïllament i amb pantalla metàl·lica, designació une rhz1 18/30 kv, amb part proporcional de terminacions i accessoris. completament instal·lat. marca/model: general cable			Rend.: 1,000	9,94 €
				Unitats		Preu €	Parcial
Mà d'obra:							Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,113	/R x	18,12000 =	2,04756

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,113	/R x	15,54000 =	1,75602
						Subtotal...	3,80358
							3,80358
	Materials:						
	BBQD0000	m	Conductor d'alumini rhz1 18/30 kv de 1x150 mm² de secció.	1,000	x	4,86000 =	4,86000
	BBQD0003	pp	Terminacions i accessoris per a cable d'alumini rhz1 18/30 kv de 1x150 mm² de secció.	1,000	x	1,28000 =	1,28000
						Subtotal...	6,14000
							6,14000
						COST DIRECTE	9,94358
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,94358
	EEQL000F	u	Cablejat i connexionat des de subestació fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de mitja tensió , a base de tub metàl·lic amb conductor de coure s/une h07vv-f (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). completament instal·lat. segons plànols i esquemes.			Rend.: 1,000	189,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BBQL000G	ut	[BQLBG.F1] CABLEJAT I CONNEXIONAT DES DE SUBESTACIÓ ALS ELEMENTS DE MITJA TENSIO A BASE DE TUB DE ME	1,000	x	189,82000 =	189,82000
						Subtotal...	189,82000
							189,82000
						COST DIRECTE	189,82000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	189,82000
	EERB0002	m	Safata blindada d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent segons iso 1.461 i une 37.501, dimensions 300x150x2 mm amb tapa de tancament amb ressort i part proporcional de brides per a mitja tensió, unions, accessoris i suports. completament instal·lada. marca/model: cimel			Rend.: 1,000	40,73 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,341	/R x	18,12000 =	6,17892
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,341	/R x	15,54000 =	5,29914
						Subtotal...	11,47806
							11,47806
	Materials:						
	BBRB000G	m	Safata blindada amb tapa de 300x150x2 mm.	1,000	x	19,15000 =	19,15000
	BBRB000H	pp	Accessoris, brides i suportacions per a safata blindada amb tapa de 300x150x2 mm.	1,000	x	10,10000 =	10,10000
						Subtotal...	29,25000
							29,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		40,72806	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,72806	
EEU11113		u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat	Rend.: 1,000			10,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	15,03000 =	4,50900	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,075 /R x	15,74000 =	1,18050	
					Subtotal...	5,68950	5,68950
Materials:							
BEU11113		u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	1,000 x	5,13000 =	5,13000	
					Subtotal...	5,13000	5,13000
				COST DIRECTE		10,81950	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,81950	
EEU13108		u	Purgador automàtic d'aire de 1/2". Completament instal·lat.	Rend.: 1,000			8,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,172 /R x	15,03000 =	2,58516	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,172 /R x	15,74000 =	2,70728	
					Subtotal...	5,29244	5,29244
Materials:							
BJ723108		ut	Purgador automàtic d'aire de 1/2".	1,000 x	2,88000 =	2,88000	
					Subtotal...	2,88000	2,88000
				COST DIRECTE		8,17244	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,17244	
EEU40003		u	Subministrament i muntatge de dipòsit d'expansió tancat de 750 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1" de Ø, col·locat roscat	Rend.: 1,000			991,88 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01C0001		H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	1,000 /R x	15,82000 =	15,82000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	1,000	/R x	15,55000 =	15,55000
						Subtotal...	31,37000
							31,37000
	Materials:						
	BEU40003	U	Dipòsit d'expansió tancat de 750 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1" de Ø, col.locat roscat	1,000	x	960,51000 =	960,51000
						Subtotal...	960,51000
							960,51000
						COST DIRECTE	991,88000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	991,88000
	EEU40009	u	Subministrament i muntatge de dipòsit d'expansió tancat de 250 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1" de Ø, col.locat roscat	Rend.: 1,000			242,91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	0,437	/R x	15,82000 =	6,91334
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	0,437	/R x	15,55000 =	6,79535
						Subtotal...	13,70869
							13,70869
	Materials:						
	BEU40009	U	Dipòsit d'expansió tancat de 250 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1" de Ø, col.locat roscat	1,000	x	229,20000 =	229,20000
						Subtotal...	229,20000
							229,20000
						COST DIRECTE	242,90869
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	242,90869
	EEU41231	u	Dipòsit d'expansió de 12 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4", col.locat roscat	Rend.: 1,000			40,24 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	15,03000 =	3,75750
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	15,74000 =	3,93500
						Subtotal...	7,69250
							7,69250
	Materials:						
	BEU41231	u	Dipòsit d'expansió de 12 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"	1,000	x	32,43000 =	32,43000
						Subtotal...	32,43000
							32,43000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11539
				COST DIRECTE			40,23789
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,23789
EEU41631		u	Dipòsit d'expansió de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4", col·locat roscat	Rend.: 1,000			46,08 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	15,03000 =	3,75750	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,250 /R x	15,74000 =	3,93500	
				Subtotal...		7,69250	7,69250
Materials:							
BEU41631		u	Dipòsit d'expansió de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"	1,000 x	38,27000 =	38,27000	
				Subtotal...		38,27000	38,27000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11539
				COST DIRECTE			46,07789
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,07789
EEU41B31		u	Dipòsit d'expansió de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4", col·locat roscat	Rend.: 1,000			99,28 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	15,03000 =	3,75750	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,250 /R x	15,74000 =	3,93500	
				Subtotal...		7,69250	7,69250
Materials:							
BEU41B31		u	Dipòsit d'expansió de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"	1,000 x	91,47000 =	91,47000	
				Subtotal...		91,47000	91,47000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11539
				COST DIRECTE			99,27789
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,27789
EEU41K11		u	Dipòsit d'expansió de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", col·locat roscat	Rend.: 1,000			284,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	15,03000 =	7,51500
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	15,74000 =	7,87000
						Subtotal...	15,38500
							15,38500
	Materials:						
	BEU41K11	u	Dipòsit d'expansió de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1''	1,000	x	269,30000 =	269,30000
						Subtotal...	269,30000
							269,30000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,23078
						COST DIRECTE	284,91577
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	284,91577
	EEU4ES03	u	Dipòsit d'expansió tancat de 300 l de capacitat, amb membrana elàstica recanviable, amb connexió d'1 1/4'', col·locat roscat. Marca Sedical model G 300 o similar.			Rend.: 1,000	540,33 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	15,03000 =	3,75750
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	15,74000 =	3,93500
						Subtotal...	7,69250
							7,69250
	Materials:						
	BEU4ES03	u	Dipòsit d'expansió tancat de 300 l de capacitat, amb membrana elàstica recanviable, amb connexió d'1 1/4'', col·locat roscat. Marca Sedical model G 300 o similar.	1,000	x	532,52000 =	532,52000
						Subtotal...	532,52000
							532,52000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,11539
						COST DIRECTE	540,32789
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	540,32789
	EEU4U020	u	dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat			Rend.: 1,000	88,01 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	15,03000 =	3,75750
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	15,74000 =	3,93500
						Subtotal...	7,69250
							7,69250
	Materials:						
	BEU4U020	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D	1,000	x	80,20000 =	80,20000
						Subtotal...	80,20000
							80,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11539
				COST DIRECTE			88,00789
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,00789
EEU4U023		u	dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de d, col.locat roscat	Rend.: 1,000			252,15 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000	h		Oficial 1a lampista	1,500 /R x	18,12000 =	27,18000	
A013J000	h		Ajudant lampista	1,500 /R x	15,54000 =	23,31000	
					Subtotal...	50,49000	50,49000
Materials:							
BEU4U023	u		Dipòsit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de d	1,000 x	201,66000 =	201,66000	
					Subtotal...	201,66000	201,66000
				COST DIRECTE			252,15000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			252,15000
EEU52755		u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	Rend.: 1,000			15,21 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
					Subtotal...	4,45250	4,45250
Materials:							
BEU52755	u		Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 120 °C	1,000 x	10,69000 =	10,69000	
					Subtotal...	10,69000	10,69000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06679
				COST DIRECTE			15,20929
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,20929
EEU6E001		u	Subministrament i muntatge de manòmetre per aigua, amb bany de glicerina, escala de 0-6 kg/cm², i esfera de 100 mm, totalment muntat inclòs vàlvula de servei	Rend.: 1,000			30,98 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	4,45250	4,45250
	Materials:						
	BEU6E001	u	Subministrament i muntatge de manòmetre per aigua, amb bany de glicerina, escala de 0-6 kg/cm², i esfera de 100 mm, totalment muntat inclòs vàlvula de servei	1,000 x	26,46000 =	26,46000	
					Subtotal...	26,46000	26,46000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,06679
					COST DIRECTE		30,97929
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,97929
	EEU9U010	u	Piròstat de fums amb termòstat de 50°C a 300°C, termòmetre de control, pilot de senyal de bloqueig, pulsador de reconexió i beina d'acer inoxidable, instal·lat		Rend.: 1,000		78,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,606 /R x	15,03000 =	9,10818	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,606 /R x	15,74000 =	9,53844	
					Subtotal...	18,64662	18,64662
	Materials:						
	BEU9U001	u	Piròstat de fums amb termòstat de 50°C a 300°C, termòmetre de control, pilot de senyal de bloqueig, pulsador de reconexió i beina d'acer inoxidable	1,000 x	60,27000 =	60,27000	
					Subtotal...	60,27000	60,27000
					COST DIRECTE		78,91662
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		78,91662
	EEUEU055	u	Dipòsit d'inèrcia de 1000 l de capacitat, de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament de poliuretà i recobriments exterior d'alumini, col·locat en posició vertical i connectat		Rend.: 1,000		1.018,93 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	15,03000 =	7,51500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	15,74000 =	7,87000	
					Subtotal...	15,38500	15,38500
	Materials:						
	BEUEU055	u	Dipòsit d'inèrcia de 1000 l de capacitat, de planxa d'acer galvanitzat amb aïllament de poliuretà i recobriments exterior d'alumini	1,000 x	1.003,54000 =	1.003,54000	
					Subtotal...	1.003,54000	1.003,54000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		1.018,92500	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.018,92500	
EEV21C00		u	Sonda de temperatura en conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1,000			57,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,444 /R x	17,81000 =	7,90764	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,444 /R x	15,30000 =	6,79320	
					Subtotal...	14,70084	14,70084
Materials:							
BEV21C00		u	Sonda de temperatura en conducte, amb accessoris de muntatge	1,000 x	43,00000 =	43,00000	
					Subtotal...	43,00000	43,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22051
				COST DIRECTE			57,92135
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,92135
EEV21D00		u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1,000			65,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	17,81000 =	10,68600	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,600 /R x	15,30000 =	9,18000	
					Subtotal...	19,86600	19,86600
Materials:							
BEV21D00		u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge	1,000 x	45,27000 =	45,27000	
					Subtotal...	45,27000	45,27000
				COST DIRECTE			65,13600
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,13600
EEV22C00		u	Sonda d'humitat relativa en conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1,000			288,13 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	17,81000 =	10,68600	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,600 /R x	15,30000 =	9,18000	
					Subtotal...	19,86600	19,86600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: BEV22C00	u	Sonda d'humitat relativa en conducte, amb accessoris de muntatge	1,000	x	267,97000 =	267,97000
						Subtotal...	267,97000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
	EEV24300	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1,000			348,76 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	17,81000 =	10,68600
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	15,30000 =	9,18000
						Subtotal...	19,86600
	Materials: BEV24300	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge	1,000	x	328,60000 =	328,60000
						Subtotal...	328,60000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
	EEV26B4V	u	Termòstat bimetal·lic d'ambient, per a fan-coil 4 tubs, selector de 3 velocitats ventilador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	Rend.: 1,000			37,69 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,503	/R x	17,81000 =	8,95843
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,503	/R x	15,30000 =	7,69590
						Subtotal...	16,65433
	Materials: BEV264V	U.	Termòstat bimetal·lic ambient, p/fan-coil 4 tubs, selector hivern/estiu, selector 3 velocitats	1,000	x	21,04000 =	21,04000
						Subtotal...	21,04000
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
	EEV28030	u	Presòstat per líquids, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	Rend.: 1,000			119,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

Pàg.: 750

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,666	/R x	17,81000 =	11,86146
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,666	/R x	15,30000 =	10,18980
						Subtotal...	22,05126
							22,05126
	Materials:						
	BEV28030	u	Presòstat per a líquids, amb accessoris de muntatge	1,000	x	97,43000 =	97,43000
						Subtotal...	97,43000
							97,43000
						COST DIRECTE	119,48126
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	119,48126
	EEV29010	u	Interruptor de cabal per a líquid, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat		Rend.: 1,000		71,36 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,813	/R x	17,81000 =	14,47953
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,813	/R x	15,30000 =	12,43890
						Subtotal...	26,91843
							26,91843
	Materials:						
	BEV29010	u	Interruptor de cabal per a líquids, amb accessoris de muntatge	1,000	x	44,44000 =	44,44000
						Subtotal...	44,44000
							44,44000
						COST DIRECTE	71,35843
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	71,35843
	EEV2E001	u	Sonda de temperatura de fums, amb accessoris de muntatge, cablejat de connexió i connector, muntada i connectada		Rend.: 1,000		147,20 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	17,81000 =	10,68600
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	15,30000 =	9,18000
						Subtotal...	19,86600
							19,86600
	Materials:						
	BEV2E001	u	Sonda de temperatura de fums, amb accessoris de muntatge, cablejat de connexió i connector	1,000	x	127,04000 =	127,04000
						Subtotal...	127,04000
							127,04000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,29799
						COST DIRECTE	147,20399
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			147,20399
EEV2U002		u	Manometre de glicerina per a una pressio de 0 a 1600 kp, d'esfera de 100 mm per pressió de líquids	Rend.: 1,000			13,40 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
				Subtotal...		4,45250	4,45250
Materials:	BEV6U002	U	Manometre de glicerina 0-1600 kp per a pressio de líquids	1,000 x	8,95000 =	8,95000	
				Subtotal...		8,95000	8,95000
				COST DIRECTE			13,40250
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,40250
EEV42001		u	Instal·lació elèctrica de punt de control	Rend.: 1,000			8,69 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	17,81000 =	2,13720	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	15,30000 =	1,83600	
				Subtotal...		3,97320	3,97320
Materials:	BEV42001	u	Material per a instal·lació electrica de punt de control, incloent cablejat i canalitzacions	1,000 x	4,72000 =	4,72000	
				Subtotal...		4,72000	4,72000
				COST DIRECTE			8,69320
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,69320
EEVG2GD1		u	Comptador de caloríes de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 60,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 100 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes	Rend.: 1,000			1.054,21 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x	17,81000 =	9,79550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	15,30000 =	3,06000
						Subtotal...	12,85550
							12,85550
	Materials:						
	BEVG2GD1	u	Comptador de caloríes de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 60,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 100 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, apte per a muntatge vertical u horitzontal	1,000	x	1.041,16000 =	1.041,16000
						Subtotal...	1.041,16000
							1.041,16000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,19283
						COST DIRECTE	1.054,20833
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.054,20833
	EEVG2JF1	u	Comptador de caloríes de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 150,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 150 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes			Rend.: 1,000	1.317,02 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	17,81000 =	9,79550
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	15,30000 =	3,06000
						Subtotal...	12,85550
							12,85550
	Materials:						
	BEVG2JF1	u	Comptador de caloríes de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 150,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 150 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, apte per a muntatge vertical u horitzontal	1,000	x	1.303,97000 =	1.303,97000
						Subtotal...	1.303,97000
							1.303,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19283
				COST DIRECTE			1.317,01833
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.317,01833
EEVGES02		u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, marca Sedical o similar, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 25,0 m3/h, de 65 mm de diàmetre nominal, incloent: - Capçal electrònic Supercal 531 amb alimentació per xarxa 230V - Cabalímetre Superstatic 440 - Parell de sondes de temperatura Pt500 - Parell de beines per inserció de sondes - Cablejat i connexions entre tots els elements - Mòdul de comunicació M-bus - Accessoris de muntatge Totalment instal·lat	Rend.: 1,000			1.508,74 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,050 /R x	15,30000 =	0,76500	
Materials:				Subtotal...		5,21750	5,21750
BEVGES02		u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, marca Sedical o similar, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 25,0 m3/h, de 65 mm de diàmetre nominal, incloent: - Capçal electrònic Supercal 531 amb alimentació per xarxa 230V - Cabalímetre Superstatic 440 - Parell de sondes de temperatura Pt500 - Parell de beines per inserció de sondes - Cablejat i connexions entre tots els elements - Mòdul de comunicació M-bus - Accessoris de muntatge	1,000	x 1.503,44000 =	1.503,44000	
				Subtotal...		1.503,44000	1.503,44000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07826
				COST DIRECTE			1.508,73576
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.508,73576

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EEVGES03	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, marca Sedical o similar, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 5,0 m3/h, de 32 mm de diàmetre nominal, incloent: - Capçal electrònic Supercal 531 amb alimentació per xarxa 230V - Cabalímetre Superstatic 440 - Parell de sondes de temperatura Pt500 - Parell de beines per inserció de sondes - Cablejat i connexions entre tots els elements - Mòdul de comunicació M-bus - Accessoris de muntatge Totalment instal·lat	Rend.: 1,000		682,51 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	15,30000 =	0,76500	
				Subtotal...		5,21750	5,21750
Altres:							
	BEVGES03	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, marca Sedical o similar, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 5,0 m3/h, de 32 mm de diàmetre nominal, incloent: - Capçal electrònic Supercal 531 amb alimentació per xarxa 230V - Cabalímetre Superstatic 440 - Parell de sondes de temperatura Pt500 - Parell de beines per inserció de sondes - Cablejat i connexions entre tots els elements - Mòdul de comunicació M-bus - Accessoris de muntatge Totalment instal·lat	1,000 x	677,21000 =	677,21000	
				Subtotal...		677,21000	677,21000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07826
				COST DIRECTE			682,50576
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			682,50576
	EEZE0003	m	Pintat de canonades de coure a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'acabat de color normalitzat per a tubs entre 1 i 50 mm de diàmetre.	Rend.: 1,000		1,19 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,036 /R x	17,53000 =	0,63108	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,036 /R x	15,58000 =	0,56088	
				Subtotal...		1,19196	1,19196
				COST DIRECTE			1,19196
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,19196

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EF114212	m		Tub d'acer negre estirat (S) sense soldadura de 1/2'' (DN 15), d'acord amb la norma europea EN-10.255 (2004), tipus L (veure taula B.1), amb part proporcional d'accessoris i col.locat superficialment.	Rend.: 1,000		7,99 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,161 /R x	17,81000 =	2,86741	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,161 /R x	15,30000 =	2,46330	
				Subtotal...		5,33071	5,33071
Materials:							
B0A71900	u		Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,470 x	0,30000 =	0,14100	
BF114200	m		Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1/2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020 x	1,57000 =	1,60140	
BFW11410	u		Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1/2'', per a roscar	0,300 x	1,96000 =	0,58800	
BFY11410	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1/2'', roscat	1,000 x	0,33000 =	0,33000	
				Subtotal...		2,66040	2,66040
				COST DIRECTE		7,99111	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,99111	
EF114229	m		Pintat de canonades d'acer negre a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'impregnació antioxidant i dues capes d'acabat per a tubs entre 1 i 100 mm de diàmetre.	Rend.: 1,000		3,61 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012D000	h		Oficial 1a pintor	0,090 /R x	17,53000 =	1,57770	
A013D000	h		Ajudant pintor	0,090 /R x	15,58000 =	1,40220	
				Subtotal...		2,97990	2,97990
Materials:							
BF114229	m		Impregnació antioxidant per a tubs entre 1 i 100 mm.	1,000 x	0,24000 =	0,24000	
BF114230	m		Esmalt sintètic per a tubs entre 1 i 100 mm.	1,000 x	0,39000 =	0,39000	
				Subtotal...		0,63000	0,63000
				COST DIRECTE		3,60990	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,60990	
EF115212	m		Tub d'acer negre estirat (S) sense soldadura de 3/4'' (DN 20), d'acord amb la norma europea EN-10.255 (2004), tipus L (veure taula B.1), amb part proporcional d'accessoris i col.locat superficialment.	Rend.: 1,000		9,13 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,179	/R x	17,81000 =	3,18799
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,179	/R x	15,30000 =	2,73870
						Subtotal...	5,92669
							5,92669
	Materials:						
	B0A71A00	u	Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,360	x	0,33000 =	0,11880
	BF115200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 3/4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	1,89000 =	1,92780
	BFW11510	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3/4'', per a roscar	0,300	x	2,68000 =	0,80400
	BFY11510	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3/4'', roscat	1,000	x	0,35000 =	0,35000
						Subtotal...	3,20060
							3,20060
						COST DIRECTE	9,12729
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,12729
	EF115222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3/4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			8,99 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	17,81000 =	3,56200
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	15,30000 =	3,06000
						Subtotal...	6,62200
							6,62200
	Materials:						
	B0A71A00	u	Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,360	x	0,33000 =	0,11880
	BF115200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 3/4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	1,89000 =	1,92780
	BFW11520	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3/4'', per a soldar	0,300	x	0,63000 =	0,18900
	BFY11520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3/4'', soldat	1,000	x	0,13000 =	0,13000
						Subtotal...	2,36560
							2,36560
						COST DIRECTE	8,98760
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,98760
	EF116222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			11,15 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	17,81000 =	4,09630
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	15,30000 =	3,51900
						Subtotal...	7,61530
							7,61530

Pàg.: 757

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,360	x	0,35000 =	0,12600	
	BF116200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	2,91000 =	2,96820	
	BFW11620	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1'', per a soldar	0,300	x	0,86000 =	0,25800	
	BFY11620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1'', soldat	1,000	x	0,18000 =	0,18000	
						Subtotal...	3,53220	3,53220
						COST DIRECTE		11,14750
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,14750
	EF117212	m	Tub d'acer negre estirat (S) sense soldadura de 1 1/4'' (DN 32), d'acord amb la norma europea EN-10.255 (2004), tipus L (veure taula B.1), amb part proporcional d'accessoris i col.locat superficialment.		Rend.: 1,000			16,50 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x	17,81000 =	5,69920	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,320	/R x	15,30000 =	4,89600	
						Subtotal...	10,59520	10,59520
	Materials:							
	B0A71G00	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,350	x	0,45000 =	0,15750	
	BF117200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1''1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	3,49000 =	3,55980	
	BFW11710	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/4, per a roscar	0,300	x	5,69000 =	1,70700	
	BFY11710	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/4, roscat	1,000	x	0,48000 =	0,48000	
						Subtotal...	5,90430	5,90430
						COST DIRECTE		16,49950
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,49950
	EF118222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		Rend.: 1,000			17,91 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	17,81000 =	7,12400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	15,30000 =	6,12000	
						Subtotal...	13,24400	13,24400
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,48000 =	0,14400	
	BF118200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	3,67000 =	3,74340	
	BFW11820	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a soldar	0,300	x	1,76000 =	0,52800	
	BFY11820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, soldat	1,000	x	0,25000 =	0,25000	
						Subtotal...	4,66540	4,66540
						COST DIRECTE		17,90940
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,90940
	EF119223	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment	Rend.: 1,000				32,90 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,760	/R x	17,81000 =	13,53560	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,760	/R x	15,30000 =	11,62800	
						Subtotal...	25,16360	25,16360
	Materials:							
	B0A71K00	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,330	x	0,81000 =	0,26730	
	BF119200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	5,17000 =	5,27340	
	BFW11920	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', per a soldar	0,450	x	2,81000 =	1,26450	
	BFY11920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', soldat	1,500	x	0,37000 =	0,55500	
						Subtotal...	7,36020	7,36020
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37745
						COST DIRECTE		32,90125
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,90125
	EF11A222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000				29,04 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	17,81000 =	10,68600	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	15,30000 =	9,18000	
						Subtotal...	19,86600	19,86600
	Materials:							
	B0A71L00	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,270	x	1,56000 =	0,42120	
	BF11A200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	6,04000 =	6,16080	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 759

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFW11A20	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, per a soldar	0,300	x	7,06000 =	2,11800
	BFY11A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, soldat	1,000	x	0,47000 =	0,47000
						Subtotal...	9,17000
							9,17000
						COST DIRECTE	29,03600
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,03600
	EF11B222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment			Rend.: 1,000	35,04 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	17,81000 =	12,46700
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,700	/R x	15,30000 =	10,71000
						Subtotal...	23,17700
							23,17700
	Materials:						
	B0A71M00	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,250	x	1,70000 =	0,42500
	BF11B200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 3'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	7,85000 =	8,00700
	BFW11B20	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', per a soldar	0,300	x	9,41000 =	2,82300
	BFY11B20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', soldat	1,000	x	0,61000 =	0,61000
						Subtotal...	11,86500
							11,86500
						COST DIRECTE	35,04200
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,04200
	EF11D222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment			Rend.: 1,000	44,81 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	17,81000 =	14,24800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,800	/R x	15,30000 =	12,24000
						Subtotal...	26,48800
							26,48800
	Materials:						
	B0A71N00	u	Abraçadora metàl·lica, de 110 mm de diàmetre interior	0,240	x	1,71000 =	0,41040
	BF11D200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	11,30000 =	11,52600
	BFW11D20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4'', per a soldar	0,300	x	15,72000 =	4,71600
	BFY11D20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4'', soldat	1,000	x	1,67000 =	1,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal...				18,32240		18,32240	
COST DIRECTE						44,81040	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						44,81040	
EF11E001		u	Col·lector d'acer negre DN300, segons esquema de principi. Inclou aïllament, suporteria, brides i contrabrides per connexió de canonades i accessoris.	Rend.: 1,000		784,95 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	5,000 /R x	15,03000 =	75,15000	
A013G000		h	Ajudant calefactor	5,000 /R x	15,74000 =	78,70000	
Materials:				Subtotal...		153,85000	153,85000
BF11E001		u	Col·lector d'acer negre DN300, segons esquema de principi. Inclou aïllament, suporteria, brides i contrabrides per connexió de canonades i accessoris.	1,000 x	631,10000 =	631,10000	
				Subtotal...		631,10000	631,10000
COST DIRECTE						784,95000	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						784,95000	
EF11E0A1		u	Col·lector d'acer negre d'aspiració/impulsió DN100, segons esquema de principi. Inclou aïllament, suporteria, brides i contrabrides per connexió de canonades i accessoris.	Rend.: 1,000		322,18 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	15,03000 =	45,09000	
A013G000		h	Ajudant calefactor	3,000 /R x	15,74000 =	47,22000	
Altres:				Subtotal...		92,31000	92,31000
BF11E0Z1		ut	Col·lector d'acer negre d'aspiració/impulsió DN100, segons esquema de principi. Inclou aïllament, suporteria, brides i contrabrides per connexió de canonades i accessoris.	1,000 x	229,87000 =	229,87000	
				Subtotal...		229,87000	229,87000
COST DIRECTE						322,18000	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						322,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EF11E0A2	u		Col·lector d'acer negre d'aspiració/impulsió DN125, segons esquema de principi. Inclou aïllament, suporteria, brides i contrabrides per connexió de canonades i accessoris.	Rend.: 1,000		360,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	15,03000 =	45,09000	
A013G000	h		Ajudant calefactor	3,000 /R x	15,74000 =	47,22000	
				Subtotal...		92,31000	92,31000
Altres:							
BF11E0Z2	ut		Col·lector d'acer negre d'aspiració/impulsió DN125, segons esquema de principi. Inclou aïllament, suporteria, brides i contrabrides per connexió de canonades i accessoris.	1,000 x	268,68000 =	268,68000	
				Subtotal...		268,68000	268,68000
				COST DIRECTE		360,99000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		360,99000	
EF11E222	m		Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 5'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		52,80 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,798 /R x	17,81000 =	14,21238	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,798 /R x	15,30000 =	12,20940	
				Subtotal...		26,42178	26,42178
Materials:							
B0A71Q00	u		Abraçadora metàl·lica, de 140 mm de diàmetre interior	0,200 x	1,88000 =	0,37600	
BF11E200	m		Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 5'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020 x	16,27000 =	16,59540	
BFW11E20	u		Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 5'', per a soldar	0,300 x	23,48000 =	7,04400	
BFY11E20	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 5'', soldat	1,000 x	2,36000 =	2,36000	
				Subtotal...		26,37540	26,37540
				COST DIRECTE		52,79718	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		52,79718	
EF11F221	m		Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 6'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		55,53 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,800 /R x	17,81000 =	14,24800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,800	/R x	15,30000 =	12,24000
						Subtotal...	26,48800
							26,48800
			Materials:				
	B0A71R00	u	Abraçadora metàl·lica, de 160 mm de diàmetre interior	0,160	x	2,35000 =	0,37600
	BF11F200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 6'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	21,13000 =	21,55260
	BFW11F20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 6'', per a soldar	0,150	x	34,63000 =	5,19450
	BFY11F20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 6'', soldat	0,500	x	3,05000 =	1,52500
						Subtotal...	28,64810
							28,64810
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,39732
			COST DIRECTE				55,53342
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,53342
	EF11F222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 6'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			63,59 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,839	/R x	17,81000 =	14,94259
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,839	/R x	15,30000 =	12,83670
						Subtotal...	27,77929
							27,77929
			Materials:				
	B0A71R00	u	Abraçadora metàl·lica, de 160 mm de diàmetre interior	0,170	x	2,35000 =	0,39950
	BF11F200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 6'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	21,13000 =	21,55260
	BFW11F20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 6'', per a soldar	0,300	x	34,63000 =	10,38900
	BFY11F20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 6'', soldat	1,000	x	3,05000 =	3,05000
						Subtotal...	35,39110
							35,39110
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,41669
			COST DIRECTE				63,58708
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,58708
	EF11M522	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			10,78 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	17,81000 =	3,56200
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	15,30000 =	3,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal...			6,62200	6,62200
	Materials:							
	B0A71A00	u	Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,360	x	0,33000 =	0,11880	
	BF11M500	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	3,55000 =	3,62100	
	BFW11520	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3/4'', per a soldar	0,300	x	0,63000 =	0,18900	
	BFY11520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3/4'', soldat	1,000	x	0,13000 =	0,13000	
				Subtotal...			4,05880	4,05880
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,09933
				COST DIRECTE				10,78013
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,78013
	EF11M622	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				12,50 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	17,81000 =	4,09630	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	15,30000 =	3,51900	
				Subtotal...			7,61530	7,61530
	Materials:							
	B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,360	x	0,35000 =	0,12600	
	BF11M600	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	4,12000 =	4,20240	
	BFW11620	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1'', per a soldar	0,300	x	0,86000 =	0,25800	
	BFY11620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1'', soldat	1,000	x	0,18000 =	0,18000	
				Subtotal...			4,76640	4,76640
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,11423
				COST DIRECTE				12,49593
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,49593
	EF11M722	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				16,66 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x	17,81000 =	5,69920
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,320	/R x	15,30000 =	4,89600
						Subtotal...	10,59520
							10,59520
	Materials:						
	B0A71G00	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,350	x	0,45000 =	0,15750
	BF11M700	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	5,01000 =	5,11020
	BFW11720	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/4, per a soldar	0,300	x	1,38000 =	0,41400
	BFY11720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/4, soldat	1,000	x	0,22000 =	0,22000
						Subtotal...	5,90170
							5,90170
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,15893
					COST DIRECTE		16,65583
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,65583
	EF11M822	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			20,23 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	17,81000 =	7,12400
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	15,30000 =	6,12000
						Subtotal...	13,24400
							13,24400
	Materials:						
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,48000 =	0,14400
	BF11M800	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	5,75000 =	5,86500
	BFW11820	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a soldar	0,300	x	1,76000 =	0,52800
	BFY11820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, soldat	1,000	x	0,25000 =	0,25000
						Subtotal...	6,78700
							6,78700
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,19866
					COST DIRECTE		20,22966
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,22966

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EF11M922	m		Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			
							27,77 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,540 /R x	17,81000 =	9,61740	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,540 /R x	15,30000 =	8,26200	
					Subtotal...	17,87940	17,87940
Materials:							
B0A71K00	u		Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,300 x	0,81000 =	0,24300	
BF11M900	m		Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020 x	8,01000 =	8,17020	
BFW11920	u		Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2", per a soldar	0,300 x	2,81000 =	0,84300	
BFY11920	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2", soldat	1,000 x	0,37000 =	0,37000	
					Subtotal...	9,62620	9,62620
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26819
				COST DIRECTE			27,77379
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,77379
EF11MA22	m		Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" 1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			
							34,68 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,600 /R x	17,81000 =	10,68600	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,600 /R x	15,30000 =	9,18000	
					Subtotal...	19,86600	19,86600
Materials:							
B0A71L00	u		Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,270 x	1,56000 =	0,42120	
BF11MA00	m		Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" 1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020 x	11,28000 =	11,50560	
BFW11A20	u		Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2" 1/2, per a soldar	0,300 x	7,06000 =	2,11800	
BFY11A20	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2" 1/2, soldat	1,000 x	0,47000 =	0,47000	
					Subtotal...	14,51480	14,51480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29799
				COST DIRECTE			34,67879
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,67879
EF11MB22	m		Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			42,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,700 /R x	17,81000 =	12,46700	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,700 /R x	15,30000 =	10,71000	
				Subtotal...		23,17700	23,17700
Materials:							
B0A71M00	u		Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,250 x	1,70000 =	0,42500	
BF11MB00	m		Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020 x	14,47000 =	14,75940	
BFW11B20	u		Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', per a soldar	0,300 x	9,41000 =	2,82300	
BFY11B20	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', soldat	1,000 x	0,61000 =	0,61000	
				Subtotal...		18,61740	18,61740
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,34766
				COST DIRECTE			42,14206
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,14206
EF11MD22	m		Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			55,05 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,800 /R x	17,81000 =	14,24800	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,800 /R x	15,30000 =	12,24000	
				Subtotal...		26,48800	26,48800
Materials:							
B0A71N00	u		Abraçadora metàl·lica, de 110 mm de diàmetre interior	0,240 x	1,71000 =	0,41040	
BF11MD00	m		Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020 x	20,95000 =	21,36900	
BFW11D20	u		Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4'', per a soldar	0,300 x	15,72000 =	4,71600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BFY11D20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4'', soldat	1,000	x	1,67000 =	1,67000
						Subtotal...	28,16540
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,39732
						COST DIRECTE	55,05072
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	55,05072
	EF11T212	m	Tub d'acer negre estirat (S) sense soldadura de 1 ½'' (DN 40), d'acord amb la norma europea EN-10.255 (2004), tipus L (veure taula B.1), amb part proporcional d'accessoris i col.locat superficialment.	Rend.: 1,000			18,47 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,357	/R x	17,81000 =	6,35817
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,357	/R x	15,30000 =	5,46210
						Subtotal...	11,82027
							11,82027
	Materials:						
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,48000 =	0,14400
	BF118200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	3,67000 =	3,74340
	BFW11810	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a roscar	0,300	x	7,30000 =	2,19000
	BFY11810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, roscat	1,000	x	0,57000 =	0,57000
						Subtotal...	6,64740
							6,64740
						COST DIRECTE	18,46767
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,46767
	EF11T222	m	Tub d'acer negre estirat (S) sense soldadura de 1" (DN 25), d'acord amb la norma europea EN-10.255 (2004), tipus L (veure taula B.1), amb part proporcional d'accessoris i col.locat superficialment.	Rend.: 1,000			10,32 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,205	/R x	17,81000 =	3,65105
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,205	/R x	15,30000 =	3,13650
						Subtotal...	6,78755
							6,78755
	Materials:						
	B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,360	x	0,35000 =	0,12600
	BF116200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	2,91000 =	2,96820
	BFW11620	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1'', per a soldar	0,300	x	0,86000 =	0,25800
	BFY11620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1'', soldat	1,000	x	0,18000 =	0,18000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...	3,53220		3,53220
				COST DIRECTE			10,31975
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,31975
EF219212	m		Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2'', segons la norma DIN 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			29,38 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,490 /R x	17,81000 =	8,72690	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,490 /R x	15,30000 =	7,49700	
				Subtotal...		16,22390	16,22390
Materials:							
B0A71K00	u		Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,300 x	0,81000 =	0,24300	
BF219200	m		Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 2'', segons la norma DIN 2440 ST-35	1,020 x	6,16000 =	6,28320	
BFW21910	u		Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2'', per a roscar	0,300 x	17,19000 =	5,15700	
BFY21910	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2'', roscat	1,000 x	1,23000 =	1,23000	
				Subtotal...		12,91320	12,91320
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24336
				COST DIRECTE			29,38046
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,38046
EF21D211	m		Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			44,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,268 /R x	17,81000 =	4,77308	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,268 /R x	15,30000 =	4,10040	
				Subtotal...		8,87348	8,87348
Materials:							
B0A71N00	u		Abraçadora metàl·lica, de 110 mm de diàmetre interior	0,220 x	1,71000 =	0,37620	
BF21D200	m		Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020 x	19,29000 =	19,67580	
BFW21D10	u		Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 4'', per a roscar	0,150 x	89,48000 =	13,42200	
BFY21D10	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 4'', roscat	0,500 x	3,05000 =	1,52500	
				Subtotal...		34,99900	34,99900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13310
				COST DIRECTE			44,00558
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,00558
EF421ADA	m		Xemeneia d'escapament de gasos del motor de grup electrogen , de 100 mm de diàmetre, constituïda per dos cilindres d'acer inoxidable tipus AISI 304 engalletats, que tanquen una cambra aïllant amb manta de fibres minerals d'alta densitat, de gruix mínim 50 mm, disposades per suportar temperatures fins a 600 °C amb p.p. d'accessoris, suports, juntes i mòdul final tipus capell. Completament instal·lada. Marca/model: DINAK o equivalent	Rend.: 1,000			68,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,800 /R x	15,03000 =	12,02400	
A013G000	h		Ajudant calefactor	1,500 /R x	15,74000 =	23,61000	
				Subtotal...		35,63400	35,63400
Materials:							
BAQA2.DA	ut		Xemeneia de gasos d'escapament del motor del grup electrogen 100 mm diàmetre.	1,000 x	32,87000 =	32,87000	
				Subtotal...		32,87000	32,87000
				COST DIRECTE			68,50400
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,50400
EF4237AB	m		Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, per a formació de topalls antiimpactes en zona descàrrega animal col·locat superficialment	Rend.: 1,000			8,78 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,110 /R x	17,81000 =	1,95910	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,110 /R x	15,30000 =	1,68300	
				Subtotal...		3,64210	3,64210
Materials:							
BF4237A0	m		Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i d'1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	1,020 x	4,98000 =	5,07960	
				Subtotal...		5,07960	5,07960
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05463
				COST DIRECTE			8,77633
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,77633
EF5263B2	m		Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			6,30 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,120 /R x	17,81000 =	2,13720	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,120 /R x	15,30000 =	1,83600	
					Subtotal...	3,97320	3,97320
Materials:							
B0A75X00	u		Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,500 x	0,21000 =	0,10500	
BF526300	m		Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	1,71000 =	1,74420	
BFW526B0	u		Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	0,83000 =	0,24900	
BFY526B0	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 15 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	1,000 x	0,17000 =	0,17000	
					Subtotal...	2,26820	2,26820
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05960
				COST DIRECTE			6,30100
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,30100
EF5283B2	m		Tub de coure R250 (semidur) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			7,97 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,140 /R x	17,81000 =	2,49340	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,140 /R x	15,30000 =	2,14200	
					Subtotal...	4,63540	4,63540
Materials:							
B0A75700	u		Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,500 x	0,22000 =	0,11000	
BF528300	m		Tub de coure R250 (semidur) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	2,59000 =	2,64180	
BFW528B0	u		Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	1,02000 =	0,30600	
BFY528B0	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 18 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	1,000 x	0,21000 =	0,21000	
					Subtotal...	3,26780	3,26780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06953
				COST DIRECTE			7,97273
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,97273
EF5283B3	m		Tub de coure R250 (semidur) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			10,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,200 /R x	17,81000 =	3,56200	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,200 /R x	15,30000 =	3,06000	
					Subtotal...	6,62200	6,62200
Materials:							
B0A75700	u		Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,560 x	0,22000 =	0,12320	
BF528300	m		Tub de coure R250 (semidur) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	2,59000 =	2,64180	
BFW528B0	u		Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,450 x	1,02000 =	0,45900	
BFY5A800	u		Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500 x	0,15000 =	0,22500	
					Subtotal...	3,44900	3,44900
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09933
				COST DIRECTE			10,17033
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,17033
EF5293B7	m		Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	Rend.: 1,000			9,57 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,180 /R x	17,81000 =	3,20580	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,180 /R x	15,30000 =	2,75400	
					Subtotal...	5,95980	5,95980
Materials:							
BF529300	m		Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	2,92000 =	2,97840	
BFW529B0	u		Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	1,21000 =	0,36300	
BFY5A900	u		Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,000 x	0,18000 =	0,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	3,52140		3,52140
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08940
				COST DIRECTE			9,57060
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,57060
EF52A3B2		m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			10,55 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,160 /R x	17,81000 =	2,84960	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,160 /R x	15,30000 =	2,44800	
				Subtotal...		5,29760	5,29760
Materials:							
B0A75C00		u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,400 x	0,33000 =	0,13200	
BF52A300		m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	4,20000 =	4,28400	
BFW52AB0		u	Accessori per a tub de coure 28 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	1,86000 =	0,55800	
BFY5AA00		u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,000 x	0,20000 =	0,20000	
				Subtotal...		5,17400	5,17400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07946
				COST DIRECTE			10,55106
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,55106
EF52A4B2		m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			10,74 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,160 /R x	17,81000 =	2,84960	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,160 /R x	15,30000 =	2,44800	
				Subtotal...		5,29760	5,29760
Materials:							
B0A75C00		u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,400 x	0,33000 =	0,13200	
BF52A400		m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	4,37000 =	4,45740	
BFW52AB0		u	Accessori per a tub de coure 28 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	1,86000 =	0,55800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFY52AB0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 28 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,000	x	0,22000 =	0,22000	
				Subtotal...			5,36740	5,36740
				DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,07946
				COST DIRECTE				10,74446
				DESPESES INDIRECTES		0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,74446
EF52B5B2		m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000				12,89 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €		Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,154	/R x	17,81000 =	2,74274	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,154	/R x	15,30000 =	2,35620	
				Subtotal...			5,09894	5,09894
Materials:								
B0A75E00		u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,400	x	0,37000 =	0,14800	
BF52B500		m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	6,45000 =	6,57900	
BFW52BB0		u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 35 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,300	x	2,18000 =	0,65400	
BFY52BB0		u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 35 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,000	x	0,33000 =	0,33000	
				Subtotal...			7,71100	7,71100
				DESPESES AUXILIARS		1,50%		0,07648
				COST DIRECTE				12,88642
				DESPESES INDIRECTES		0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,88642
EF5A52B1		m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil.laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000				5,18 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €		Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	17,81000 =	1,78100	
A013F000		h	Ajudant manyà	0,100	/R x	15,63000 =	1,56300	
				Subtotal...			3,34400	3,34400
Materials:								
B0A71400		u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,27000 =	0,15120	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BF5A5200	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	1,21000 =	1,23420
	BFW5A5B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	1,09000 =	0,16350
	BFY5CN00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/2 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	0,79000 =	0,23700
Subtotal...							1,78590
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,05016
COST DIRECTE							5,18006
DESPESES INDIRECTES 0,00%							5,18006
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5,18006
EF5A83B1	m		Tub de coure R250 (semidur) 7/8 " de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			10,78 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	17,81000 =	2,13720	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,120 /R x	15,63000 =	1,87560	
Subtotal...							4,01280
Materials:							
	B0A71900	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,400	x	0,30000 =	0,12000
	BF5A8300	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 " de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	5,87000 =	5,98740
	BFW5A8B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	1,18000 =	0,17700
	BFY5CR00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,41000 =	0,42300
Subtotal...							6,70740
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,06019
COST DIRECTE							10,78039
DESPESES INDIRECTES 0,00%							10,78039
COST EXECUCIÓ MATERIAL							10,78039
EF5AA3B1	m		Tub de coure R250 (semidur) 1 1/8 " de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			13,40 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x	17,81000 =	2,31530	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,130	/R x	15,63000 =	2,03190
						Subtotal...	4,34720
							4,34720
	Materials:						
	B0A71C00	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,33000 =	0,09900
	BF5AA300	m	Tub de coure R250 (semidur) 1"1/8 " de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	7,74000 =	7,89480
	BFW5AAB0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1"1/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	3,50000 =	0,52500
	BFY5CT00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1"1/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300	x	1,57000 =	0,47100
						Subtotal...	8,98980
							8,98980
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06521
						COST DIRECTE	13,40221
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,40221
	EF5CE001	m	Tub de coure semidur no arsenical per a gasos medicinals de 8 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			16,99 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,040	/R x	17,81000 =	0,71240
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,034	/R x	15,30000 =	0,52020
						Subtotal...	1,23260
							1,23260
	Materials:						
	B0A71200	u	Abraçadora metàl·lica, de 8 mm de diàmetre interior	0,700	x	0,25000 =	0,17500
	BF5C1300	m	Tub de coure semidur per a instal·lacions amb gasos medicinals, de 6 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	1,020	x	15,03000 =	15,33060
	BFW5C2B0	u	Accessori per a tubs de coure semidur per a gasos medicinals, de 8 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,300	x	0,41000 =	0,12300
	BFY5C2B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 8 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	1,000	x	0,11000 =	0,11000
						Subtotal...	15,73860
							15,73860
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01849
						COST DIRECTE	16,98969
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,98969

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EF5CE002	m	Tub de coure semidur no arsenical per a gasos medicinals de 10 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		17,29 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,047 /R x	17,81000 =	0,83707	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,047 /R x	15,30000 =	0,71910	
					Subtotal...	1,55617	1,55617
	Materials:						
	B0A71300	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,700 x	0,27000 =	0,18900	
	BF5C3300	m	Tub de coure semidur per a instal·lacions amb gasos medicinals de 10 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	1,020 x	14,96000 =	15,25920	
	BFW5C3B0	u	Accessori per a tubs de coure semidur per a gasos medicinals, de 10 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,300 x	0,51000 =	0,15300	
	BFY5C3B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 10 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	1,000 x	0,11000 =	0,11000	
					Subtotal...	15,71120	15,71120
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02334
				COST DIRECTE			17,29071
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,29071
	EF5CE003	m	Tub de coure semidur no arsenical per a gasos medicinals de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		17,43 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,046 /R x	17,81000 =	0,81926	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,046 /R x	15,30000 =	0,70380	
					Subtotal...	1,52306	1,52306
	Materials:						
	B0A71400	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,700 x	0,27000 =	0,18900	
	BF5C4300	m	Tub de coure semidur per a instal·lacions amb gasos medicinals de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	1,020 x	15,09000 =	15,39180	
	BFW5C4B0	u	Accessori per a tubs de coure semidur per a gasos medicinals, de 12 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,300 x	0,57000 =	0,17100	
	BFY5C4B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 12 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	1,000 x	0,13000 =	0,13000	
					Subtotal...	15,88180	15,88180

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02285
				COST DIRECTE			17,42771
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,42771
EF5CE004	m		Tub de coure semidur no arsenical per a gasos medicinals de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			17,79 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,046 /R x	17,81000 =	0,81926	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,046 /R x	15,30000 =	0,70380	
				Subtotal...		1,52306	1,52306
Materials:							
B0A71600	u		Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,500 x	0,28000 =	0,14000	
BF52E004	u		Tub coure semidur,p/gas medic.,DN=15mm,g=1mm soldat capil.,dific.mitjà,col.superf.	1,000 x	15,69000 =	15,69000	
BFW526B0	u		Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	0,83000 =	0,24900	
BFY526B0	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 15 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	1,000 x	0,17000 =	0,17000	
				Subtotal...		16,24900	16,24900
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02285
				COST DIRECTE			17,79491
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,79491
EF5CE005	m		Tub de coure semidur no arsenical per a gasos medicinals de 35 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			18,74 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,016 /R x	17,81000 =	0,28496	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,016 /R x	15,30000 =	0,24480	
				Subtotal...		0,52976	0,52976
Materials:							
B0A71F00	u		Abraçadora metàl·lica, de 37 mm de diàmetre interior	0,400 x	0,39000 =	0,15600	
BF52B300	m		Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	16,73000 =	17,06460	
BFW52BB0	u		Accessori per a tubs de coure semidur, de 35 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,300 x	2,18000 =	0,65400	
BFY52BB0	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 35 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	1,000 x	0,33000 =	0,33000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		18,20460	18,20460
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00795
				COST DIRECTE			18,74231
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,74231
EF5CE006		m	Tub de coure semidur no arsenical per a gasos medicinals de 42 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			26,31 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,075 /R x	17,81000 =	1,33575	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,075 /R x	15,30000 =	1,14750	
				Subtotal...		2,48325	2,48325
Materials:							
B0A71G00		u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,500 x	0,45000 =	0,22500	
BF52C500		m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,100 x	19,90000 =	21,89000	
BFW52CB0		u	Accessori per a tub de coure 42 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,500 x	2,48000 =	1,24000	
BFY52CB0		u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 42 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	1,000 x	0,43000 =	0,43000	
				Subtotal...		23,78500	23,78500
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03725
				COST DIRECTE			26,30550
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,30550
EFA14642		m	Tub de PVC de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de 20 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			4,57 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,115 /R x	17,81000 =	2,04815	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,115 /R x	15,30000 =	1,75950	
				Subtotal...		3,80765	3,80765
Materials:							
B0A75800		u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,100 x	0,24000 =	0,26400	
BFA14640		m	Tub de PVC de 20 mm de diàmetre nominal, de 20 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020 x	0,28000 =	0,28560	
BFWA1440		u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300 x	0,41000 =	0,12300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFYA1440	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000	x	0,03000 =	0,03000
						Subtotal...	0,70260
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	4,56736
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,56736
	EFB24355	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			2,30 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	17,81000 =	0,89050
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	15,30000 =	0,76500
						Subtotal...	1,65550
	Materials:						
	BFB24300	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,14000 =	0,14280
	BFWB2405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	1,50000 =	0,45000
	BFYB2405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,03000 =	0,03000
						Subtotal...	0,62280
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	2,30313
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,30313
	EFB25355	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			2,83 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	17,81000 =	1,06860
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	15,30000 =	0,91800
						Subtotal...	1,98660
	Materials:						
	BFB25300	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,20000 =	0,20400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFWB2505	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	1,89000 =	0,56700	
	BFYB2505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,04000 =	0,04000	
Subtotal...							0,81100	0,81100
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,02980
COST DIRECTE								2,82740
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								2,82740
EFB36422		m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 32 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				5,49 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	17,81000 =	1,06860	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,060	/R x	15,30000 =	0,91800	
Subtotal...							1,98660	1,98660
Materials:								
B0A71E00		u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	1,200	x	0,35000 =	0,42000	
BFB36400		m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2	1,020	x	0,59000 =	0,60180	
BFWB3642		u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300	x	7,93000 =	2,37900	
BFYB3642		u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	1,000	x	0,07000 =	0,07000	
Subtotal...							3,47080	3,47080
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,02980
COST DIRECTE								5,48720
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								5,48720
EFB37422		m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				7,44 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	17,81000 =	1,24670	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,070	/R x	15,30000 =	1,07100	
Subtotal...							2,31770	2,31770
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A71G00	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	1,100	x	0,45000 =	0,49500	
	BFB37400	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2	1,020	x	0,93000 =	0,94860	
	BFWB3742	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300	x	11,68000 =	3,50400	
	BFYB3742	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	1,000	x	0,14000 =	0,14000	
Subtotal...							5,08760	5,08760
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,03477
COST DIRECTE								7,44007
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								7,44007
EFB39422	m		Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				14,66 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,085	/R x	17,81000 =	1,51385	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,085	/R x	15,30000 =	1,30050	
Subtotal...							2,81435	2,81435
Materials:								
	B0A71K00	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,900	x	0,81000 =	0,72900	
	BFB39400	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2	1,020	x	2,23000 =	2,27460	
	BFWB3942	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300	x	28,20000 =	8,46000	
	BFYB3942	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	1,000	x	0,34000 =	0,34000	
Subtotal...							11,80360	11,80360
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,04222
COST DIRECTE								14,66017
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								14,66017
EFC14A22	m		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE 53380-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				3,04 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €		Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	17,81000 =	0,97955
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	15,30000 =	0,84150
						Subtotal...	1,82105
							1,82105
	Materials:						
	B0A71800	U	Abraçadora metàl·lica, de 20 mm de diàmetre interior	1,500	x	0,25000 =	0,37500
	BFC14A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	0,55000 =	0,56100
	BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,73000 =	0,21900
	BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,06000 =	0,06000
						Subtotal...	1,21500
							1,21500
						COST DIRECTE	3,03605
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,03605

EFC14B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3,2 faser, segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	Rend.: 1,000	2,87 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	17,81000 =	0,97955
A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	15,30000 =	0,84150
					Subtotal...	1,82105
Materials:						
B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,100	x	0,24000 =	0,26400
BFC14B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2.8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	0,47000 =	0,47940
BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,73000 =	0,21900
BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,06000 =	0,06000
					Subtotal...	1,02240
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02732
					COST DIRECTE	2,87077
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,87077

EFC15A22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE 53380-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000	3,75 €

Mà d'obra:	Unitats	Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	17,81000 =	1,06860
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	15,30000 =	0,91800
						Subtotal...	1,98660
	Materials:						1,98660
	B0A71A00	u	Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	1,500	x	0,33000 =	0,49500
	BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	0,90000 =	0,91800
	BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,86000 =	0,25800
	BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,09000 =	0,09000
						Subtotal...	1,76100
							1,76100
						COST DIRECTE	3,74760
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,74760
	EFC16A22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE 53380-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		Rend.: 1,000		4,81 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	17,81000 =	1,24670
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	15,30000 =	1,07100
						Subtotal...	2,31770
	Materials:						2,31770
	B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	1,500	x	0,35000 =	0,52500
	BFC16A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	1,48000 =	1,50960
	BFWC1620	U	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,28000 =	0,38400
	BFYC1620	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,07000 =	0,07000
						Subtotal...	2,48860
							2,48860
						COST DIRECTE	4,80630
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,80630
	EFC17A22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE 53380-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		Rend.: 1,000		6,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

Pàg.: 784

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x	17,81000 =	1,33575
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,075	/R x	15,30000 =	1,14750
						Subtotal...	2,48325
	Materials:						2,48325
	B0A71G00	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	1,500	x	0,45000 =	0,67500
	BFC17A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	2,38000 =	2,42760
	BFWC1720	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	3,31000 =	0,99300
	BFYC1720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,21000 =	0,21000
						Subtotal...	4,30560
						COST DIRECTE	6,78885
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,78885
	EFC18A22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2,5 segons UNE 53380-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		Rend.: 1,000		8,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	17,81000 =	1,42480
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	15,30000 =	1,22400
						Subtotal...	2,64880
	Materials:						2,64880
	B0A71J00	U	Abraçadora metàl·lica, de 50 mm de diàmetre interior	1,500	x	0,51000 =	0,76500
	BFC18A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	3,75000 =	3,82500
	BFWC1820	U	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	4,47000 =	1,34100
	BFYC1820	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,14000 =	0,14000
						Subtotal...	6,07100
						COST DIRECTE	8,71980
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,71980
	EFC19A22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2,5 segons UNE 53380-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		Rend.: 1,000		12,07 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	17,81000 =	1,78100
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	15,30000 =	1,53000
						Subtotal...	3,31100
							3,31100
	Materials:						
	B0A71K00	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	1,500	x	0,81000 =	1,21500
	BFC19A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	4,95000 =	5,04900
	BFWC1920	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,29000 =	2,18700
	BFYC1920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,31000 =	0,31000
						Subtotal...	8,76100
							8,76100
						COST DIRECTE	12,07200
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,07200
	EFC1AA22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x12,5 mm, sèrie S 2,5 segons UNE 53380-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			17,18 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	17,81000 =	2,67150
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	15,30000 =	2,29500
						Subtotal...	4,96650
							4,96650
	Materials:						
	B0A71L00	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	1,500	x	1,56000 =	2,34000
	BFC1AA00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x12,5 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	7,47000 =	7,61940
	BFWC1A20	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	6,88000 =	2,06400
	BFYC1A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,19000 =	0,19000
						Subtotal...	12,21340
							12,21340
						COST DIRECTE	17,17990
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,17990

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EFC1E001	m		Tub PP homopolímer 3.2/SDR 7.4 1/2'' (21,3x3,6mm.), ref. NMPOT0320120 de la serie Instal·lacions hidrosanitàries de ABN soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment amb pp. de tub de PVC corrugat sense halògens en els trams empotrats.	Rend.: 1,000			
							4,16 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,060 /R x	17,81000 =	1,06860	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,060 /R x	15,30000 =	0,91800	
					Subtotal...	1,98660	1,98660
Materials:							
B0A71A00	u		Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	1,500 x	0,33000 =	0,49500	
BFWC1520	u		Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	0,86000 =	0,25800	
BFYC1520	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	1,000 x	0,09000 =	0,09000	
NMPOT0320120	m		Tub PP homopolímer 3.2/SDR 7.4 1/2'' (21,3x3,6mm.), ref. NMPOT0320120 de la serie Instal·lacions hidrosanitàries de ABN	1,020 x	1,30000 =	1,32600	
					Subtotal...	2,16900	2,16900
					COST DIRECTE		4,15560
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,15560
EFC1E003	m		Tub PP homopolímer 3.2/SDR 7.4 3/4'' (26,9x3,7mm.), ref. NMPOT0320340 de la serie Instal·lacions hidrosanitàries de ABN, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment amb pp. de tub de PVC corrugat sense halògens en els trams empotrats.	Rend.: 1,000			
							5,06 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,070 /R x	17,81000 =	1,24670	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,070 /R x	15,30000 =	1,07100	
					Subtotal...	2,31770	2,31770
Materials:							
B0A71E00	u		Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	1,500 x	0,35000 =	0,52500	
BFWC1620	U		Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	1,28000 =	0,38400	
BFYC1620	U		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	1,000 x	0,07000 =	0,07000	
NMPOT0320340	m		Tub PP homopolímer 3.2/SDR 7.4 3/4'' (26,9x3,7mm.), ref. NMPOT0320340 de la serie Instal·lacions hidrosanitàries de ABN	1,020 x	1,73000 =	1,76460	
					Subtotal...	2,74360	2,74360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		5,06130	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,06130	
EFC1E004	m		Tub PP homopolímer 3.2/SDR 7.4 1'' (33.7x4.6mm.), ref. NMPOT0320010 de la serie Instal·lacions hidrosanitàries de ABN soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment amb pp. de tub de PVC corrugat sense halògens en els trams empotrats.	Rend.: 1,000			7,00 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,075 /R x	17,81000 =	1,33575	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,075 /R x	15,30000 =	1,14750	
					Subtotal...	2,48325	2,48325
Materials:							
B0A71G00	u		Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	1,500 x	0,45000 =	0,67500	
BFWC1720	u		Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	3,31000 =	0,99300	
BFYC1720	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	1,000 x	0,21000 =	0,21000	
NMPOT0320010	m		Tub PP homopolímer 3.2/SDR 7.4 1'' (33.7x4.6mm.), ref. NMPOT0320010 de la serie Instal·lacions hidrosanitàries de ABN	1,020 x	2,59000 =	2,64180	
					Subtotal...	4,51980	4,51980
				COST DIRECTE		7,00305	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,00305	
EFC1E005	m		Tub PP homopolímer 3.2/SDR 7.4 1 1/4'' (42,2x5,8mm.), ref. NMPOT0321140 de la serie Instal·lacions hidrosanitàries de ABN soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment amb pp. de tub de PVC corrugat sense halògens en els trams empotrats.	Rend.: 1,000			9,42 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,080 /R x	17,81000 =	1,42480	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,080 /R x	15,30000 =	1,22400	
					Subtotal...	2,64880	2,64880
Materials:							
B0A71J00	U		Abraçadora metàl·lica, de 50 mm de diàmetre interior	1,500 x	0,51000 =	0,76500	
BFWC1820	U		Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	4,47000 =	1,34100	
BFYC1820	U		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	1,000 x	0,14000 =	0,14000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	NMPOT0321140	m	Tub PP homopolímer 3.2/SDR 7.4 11/4'' (42,2x5,8mm.), ref. NMPOT0321140 de la serie Instal·lacions hidrosanitàries de ABN	1,020	x	4,44000 =	4,52880	
Subtotal...							6,77480	6,77480
COST DIRECTE								9,42360
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								9,42360
EFC1E006		m	Tub PP homopolímer 3.2/SDR 7.4 11/2'' (48,3x6,6mm.), ref. NMPOT0321120 de la serie Instal·lacions hidrosanitàries de ABN soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment amb pp. de tub de PVC corrugat sense halògens en els trams empotrats.	Rend.: 1,000				13,47 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €		Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	17,81000 =	1,78100	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,100	/R x	15,30000 =	1,53000	
Subtotal...							3,31100	3,31100
Materials:								
B0A71K00		u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	1,500	x	0,81000 =	1,21500	
BFWC1920		u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,29000 =	2,18700	
BFYC1920		u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,31000 =	0,31000	
NMPOT0321120		m	Tub PP homopolímer 3.2/SDR 7.4 11/2'' (48,3x6,6mm.), ref. NMPOT0321120 de la serie Instal·lacions hidrosanitàries de ABN	1,020	x	6,32000 =	6,44640	
Subtotal...							10,15840	10,15840
COST DIRECTE								13,46940
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								13,46940
EFC1EE01		u	Conjunt de treballs necessaris per a la connexió de la nova instal·lació d'aigua potable a la instal·lació existent de la facultat de medicina, incloent empalmes, connexions, adaptadors, nous trams de canonades i accessoris. Inclou també les actuacions necessàries per tal de garantir la continuïtat del subministrament d'aigua potable i PCI a l'edifici durant la fase d'execució de les obres i tot el material i els treballs corresponents a la desconnexió del servei existent des de la xarxa de l'hospital Arnau de Vilanova.	Rend.: 1,000				264,46 €
Materials:				Unitats	Preu €		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFC1EE01	u	Conjunt de treballs necessaris per a la connexió de la nova instal·lació d'aigua potable a la instal·lació existent de la facultat de medicina, incloent empalmes, connexions, adaptadors, nous trams de canonades i accessoris. Inclou també les actuacions necessàries per tal de garantir la continuïtat del subministrament d'aigua potable i PCI a l'edifici durant la fase d'execució de les obres i tot el material i els treballs corresponents a la desconexió del servei existent des de la xarxa de l'hospital Arnau de Vilanova.	1,000	x	264,46000 =	264,46000	
						Subtotal...	264,46000	264,46000
						COST DIRECTE		264,46000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		264,46000
	EFC1EE02	u	Conjunt de treballs necessaris per a la connexió de la nova instal·lació de PCI a la instal·lació existent en l'edifici de la facultat de medicina, incloent empalmes, connexions, adaptadors, nous trams de canonades i accessoris. Inclou també les actuacions necessàries per tal de garantir la continuïtat del subministrament PCI des de l'edifici annex en cas que sigui necessari, mitjançant l'interconnexió de les centraletes contraincendis i el control de commutació dels grups electrogens i de pressió.			Rend.: 1,000		153,21 €
	Altres:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	BFC1E001	u	Conjunt de treballs necessaris per a la connexió de la nova instal·lació d'aigua potable a la instal·lació existent, incloent empalmes, connexions, adaptadors, nous trams de canonades i accessoris. Inclou també les actuacions necessàries per tal de garantir la continuïtat del subministrament d'aigua potable i PCI a l'edifici durant la fase d'execució de les obres i un cop aquestes estiguin finalitzades.	1,000	x	153,21000 =	153,21000	
						Subtotal...	153,21000	153,21000
						COST DIRECTE		153,21000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		153,21000
	EFC15B22EG2R	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 faser, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.			Rend.: 1,000		4,15 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	17,81000 =	1,06860	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	15,30000 =	0,91800	
						Subtotal...	1,98660	1,98660

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050	x	0,25000 =	0,26250
	BFC15B00EG2R	m	Tub de polipropilè copolímer random de diàmetre 25 mm i 3,5 mm de gruix. Pressió nominal 16 bar. 70°C classe 2 - 6 bar ; 60°C classe 1 - 8 bar. En barra de 4 m, 100 m , ref. TNIRR2516 de la sèrie Niron d'ITALSAN	1,020	x	1,49000 =	1,51980
	BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,86000 =	0,25800
	BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,09000 =	0,09000
				Subtotal...		2,13030	2,13030
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,02980
				COST DIRECTE			4,14670
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,14670
	EFC16B22EG2S	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3,2 faser, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	Rend.: 1,000			5,58 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	17,81000 =	1,24670
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	15,30000 =	1,07100
				Subtotal...		2,31770	2,31770
	Materials:						
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,950	x	0,37000 =	0,35150
	BFC16B00EG2S	m	Tub de polipropilè copolímer random de diàmetre 32 mm i 4,4 mm de gruix. Pressió nominal 16 bar. 70°C classe 2 - 6 bar ; 60°C classe 1 - 8 bar. En barra de 4 m, 60 m , ref. TNIRR3216 de la sèrie Niron d'ITALSAN	1,020	x	2,37000 =	2,41740
	BFWC1620	U	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,28000 =	0,38400
	BFYC1620	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,07000 =	0,07000
				Subtotal...		3,22290	3,22290
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,03477
				COST DIRECTE			5,57537
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,57537
	EFC17B22EG2T	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3,2 faser, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.	Rend.: 1,000			7,99 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x	17,81000 =	1,33575

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 791

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,075	/R x	15,30000 =	1,14750
						Subtotal...	2,48325
							2,48325
	Materials:						
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,850	x	0,48000 =	0,40800
	BFC17B00EG2T	m	Tub de polipropilè copolímer random de diàmetre 40 mm i 5,5 mm de gruix. Pressió nominal 16 bar. 70°C classe 2 - 6 bar ; 60°C classe 1 - 8 bar. En barra de 4 m, 40 m , ref. TNIRR4016 de la sèrie Niron d'ITALSAN	1,020	x	3,78000 =	3,85560
	BFWC1720	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	3,31000 =	0,99300
	BFYC1720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,21000 =	0,21000
						Subtotal...	5,46660
							5,46660
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03725
						COST DIRECTE	7,98710
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,98710
	EFC18XXX1	u	Connexió a xarxa d'Aigua Freda Sanitària existent a l'edifici 1, incloent les tasques de buidat de la instal·lació i reforma per la instal·lació d'una derivació per el nou Edifici de Serveis Hospitalaris Veterinaris. Totalment instal·lat.			Rend.: 1,000	114,66 €
	EFC18B22EG2U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3,2 faser, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment.			Rend.: 1,000	10,39 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	17,81000 =	1,42480
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	15,30000 =	1,22400
						Subtotal...	2,64880
							2,64880
	Materials:						
	B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x	0,66000 =	0,46200
	BFC18B00EG2U	m	Tub de polipropilè copolímer random de diàmetre 50 mm i 6,9 mm de gruix. Pressió nominal 16 bar. 70°C classe 2 - 6 bar ; 60°C classe 1 - 8 bar. En barra de 4 m, 20 m , ref. TNIRR5016 de la sèrie Niron d'ITALSAN	1,020	x	5,65000 =	5,76300
	BFWC1820	U	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	4,47000 =	1,34100
	BFYC1820	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,14000 =	0,14000
						Subtotal...	7,70600
							7,70600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03973
						COST DIRECTE	10,39453
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,39453

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EFM20003		u	Subministrament i muntatge de maneguet antivibrador flexible d'espines paraleles d'acer inoxidable AISI 321 i malla trenada exterior d'acer inoxidable AISI 304, per a tub de 6, pressió nominal de 25 bar, col.locat soldat	Rend.: 1,000		98,55 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
A01C0001	H		Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	1,000 /R x	15,82000 =	15,82000	
A01C0002	H		Ma d'obra ajudant calefactor	1,000 /R x	15,55000 =	15,55000	
					Subtotal...	31,37000	31,37000
	Materials:						
BFM20003	U		Maneguet antivibrador flexible d'espines paraleles d'acer inoxidable AISI 321 i malla trenada exterior d'acer inoxidable AISI 304, per a tub de 6, pressió nominal de 25 bar, col.locat soldat	1,000 x	67,18000 =	67,18000	
					Subtotal...	67,18000	67,18000
					COST DIRECTE		98,55000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		98,55000
EFM20005		u	Subministrament i muntatge de maneguet antivibrador flexible d'espines paraleles d'acer inoxidable AISI 321 i malla trenada exterior d'acer inoxidable AISI 304, per a tub de 3, pressió nominal de 25 bar, col.locat amb brides	Rend.: 1,000		68,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
A01C0001	H		Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	1,000 /R x	15,82000 =	15,82000	
A01C0002	H		Ma d'obra ajudant calefactor	1,000 /R x	15,55000 =	15,55000	
					Subtotal...	31,37000	31,37000
	Materials:						
BFM20005	U		Maneguet antivibrador flexible d'espines paraleles d'acer inoxidable AISI 321 i malla trenada exterior d'acer inoxidable AISI 304, per a tub de 3, pressió nominal de 25 bar, col.locat amb brides	1,000 x	37,04000 =	37,04000	
					Subtotal...	37,04000	37,04000
					COST DIRECTE		68,41000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		68,41000
EFM25530		u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	Rend.: 1,000		13,84 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,200 /R x	17,81000 =	3,56200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	15,30000 =	3,06000
						Subtotal...	6,62200
							6,62200
	Materials:						
	BFM25530	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	1,000	x	7,12000 =	7,12000
						Subtotal...	7,12000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,09933
						COST DIRECTE	13,84133
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,84133
	EFM28E30	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 125 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	Rend.: 1,000			65,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,781	/R x	17,81000 =	13,90961
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,781	/R x	15,30000 =	11,94930
						Subtotal...	25,85891
							25,85891
	Materials:						
	BFM28E30	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 125 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	1,000	x	39,67000 =	39,67000
						Subtotal...	39,67000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,38788
						COST DIRECTE	65,91679
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	65,91679
	EFQ324DK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000			4,41 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,095	/R x	17,81000 =	1,69195
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,095	/R x	15,30000 =	1,45350
						Subtotal...	3,14545
							3,14545
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFQ324DA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x	1,17000 =	1,19340
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,500	x	0,04000 =	0,02000
						Subtotal...	1,21340
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04718
						COST DIRECTE	4,40603
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,40603
	EFQ3367L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			3,83 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	17,81000 =	1,60290
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	15,30000 =	1,37700
						Subtotal...	2,97990
	Materials:						
	BFQ3367A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	0,73000 =	0,74460
	BFYQ3030	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	1,000	x	0,06000 =	0,06000
						Subtotal...	0,80460
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04470
						COST DIRECTE	3,82920
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,82920
	EFQ3369L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			4,30 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	17,81000 =	1,78100
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	15,30000 =	1,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		3,31100	3,31100
Materials:							
BFQ3369A	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	0,86000 =	0,87720
BFYQ3030	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	1,000	x	0,06000 =	0,06000
				Subtotal...		0,93720	0,93720
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04967
				COST DIRECTE			4,29787
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,29787
EFQ336BL	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			4,83 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,110	/R x	17,81000 =	1,95910
A013M000	h		Ajudant muntador	0,110	/R x	15,30000 =	1,68300
				Subtotal...		3,64210	3,64210
Materials:							
BFQ336BA	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	1,05000 =	1,07100
BFYQ3030	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	1,000	x	0,06000 =	0,06000
				Subtotal...		1,13100	1,13100
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05463
				COST DIRECTE			4,82773
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,82773
EFQ336CL	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			4,99 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	17,81000 =	1,95910
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	15,30000 =	1,68300
						Subtotal...	3,64210
							3,64210
	Materials:						
	BFQ336CA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	1,21000 =	1,23420
	BFYQ3030	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	1,000	x	0,06000 =	0,06000
						Subtotal...	1,29420
							1,29420
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,05463
						COST DIRECTE	
							4,99093
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
							4,99093
	EFQ336EL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			5,54 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	17,81000 =	2,13720
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	15,30000 =	1,83600
						Subtotal...	3,97320
							3,97320
	Materials:						
	BFQ336EA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	1,42000 =	1,44840
	BFYQ3030	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	1,000	x	0,06000 =	0,06000
						Subtotal...	1,50840
							1,50840
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,05960
						COST DIRECTE	
							5,54120
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
							5,54120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EFQ3384L	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			4,40 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,085 /R x	17,81000 =	1,51385	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,085 /R x	15,30000 =	1,30050	
Materials:					Subtotal...	2,81435	2,81435
BFQ3384A	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	1,020 x	1,41000 =	1,43820	
BFYQ3040	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000 x	0,11000 =	0,11000	
					Subtotal...	1,54820	1,54820
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04222
				COST DIRECTE			4,40477
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,40477
EFQ3387L	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			4,90 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,090 /R x	17,81000 =	1,60290	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,090 /R x	15,30000 =	1,37700	
Materials:					Subtotal...	2,97990	2,97990
BFQ3387A	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	1,020 x	1,73000 =	1,76460	
BFYQ3040	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000 x	0,11000 =	0,11000	
					Subtotal...	1,87460	1,87460
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04470
				COST DIRECTE			4,89920
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,89920
EFQ3389L	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			5,61 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,100 /R x	17,81000 =	1,78100	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,100 /R x	15,30000 =	1,53000	
				Subtotal...		3,31100	3,31100
Materials:							
BFQ3389A	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	1,020 x	2,10000 =	2,14200	
BFYQ3040	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000 x	0,11000 =	0,11000	
				Subtotal...		2,25200	2,25200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04967
				COST DIRECTE			5,61267
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,61267
EFQ33C7L	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			5,96 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,090 /R x	17,81000 =	1,60290	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,090 /R x	15,30000 =	1,37700	
				Subtotal...		2,97990	2,97990
Materials:							
BFQ33C7A	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	1,020 x	2,70000 =	2,75400	
BFYQ3080	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x	0,18000 =	0,18000	
				Subtotal...		2,93400	2,93400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04470
				COST DIRECTE			5,95860
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,95860
EFQ33C9L	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			6,76 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,100 /R x	17,81000 =	1,78100	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,100 /R x	15,30000 =	1,53000	
					Subtotal...	3,31100	3,31100
Materials:							
BFQ33C9A	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	1,020 x	3,16000 =	3,22320	
BFYQ3080	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x	0,18000 =	0,18000	
					Subtotal...	3,40320	3,40320
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04967
				COST DIRECTE			6,76387
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,76387
EFQ33CT1	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 40 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			10,29 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,110 /R x	17,81000 =	1,95910	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,110 /R x	15,30000 =	1,68300	
					Subtotal...	3,64210	3,64210
Materials:							
BFYQ3080	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x	0,18000 =	0,18000	
					Subtotal...	0,18000	0,18000
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFQ33CT1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 40 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	1,000	x	6,41000 =	6,41000
						Subtotal...	6,41000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	10,28673
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,28673
	EFQ33CT3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 63 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà			Rend.: 1,000	10,49 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	17,81000 =	1,95910
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	15,30000 =	1,68300
						Subtotal...	3,64210
							3,64210
	Materials:						
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,18000 =	0,18000
						Subtotal...	0,18000
							0,18000
	Altres:						
	BFQ33CT3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 63 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	1,000	x	6,61000 =	6,61000
						Subtotal...	6,61000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	10,48673
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,48673
	EFQ33ECL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà			Rend.: 1,000	10,58 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	17,81000 =	1,95910

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	15,30000 =	1,68300
						Subtotal...	3,64210
							3,64210
	Materials:						
	BFQ33ECA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	6,53000 =	6,66060
	BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000	x	0,22000 =	0,22000
						Subtotal...	6,88060
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,05463
						COST DIRECTE	10,57733
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,57733
	EFQ33EDL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			12,07 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	17,81000 =	2,13720
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	15,30000 =	1,83600
						Subtotal...	3,97320
							3,97320
	Materials:						
	BFQ33EDA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	7,66000 =	7,81320
	BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000	x	0,22000 =	0,22000
						Subtotal...	8,03320
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,05960
						COST DIRECTE	12,06600
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,06600
	EFQ33EEL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			12,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

Pàg.: 802

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	17,81000 =	2,13720
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	15,30000 =	1,83600
						Subtotal...	3,97320
							3,97320
	Materials:						
	BFQ33EEA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	8,08000 =	8,24160
	BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000	x	0,22000 =	0,22000
						Subtotal...	8,46160
							8,46160
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05960
						COST DIRECTE	12,49440
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,49440
	EFQ33EGL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà		Rend.: 1,000		13,26 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	17,81000 =	2,31530
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	15,30000 =	1,98900
						Subtotal...	4,30430
							4,30430
	Materials:						
	BFQ33EGA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	8,50000 =	8,67000
	BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000	x	0,22000 =	0,22000
						Subtotal...	8,89000
							8,89000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06456
						COST DIRECTE	13,25886
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,25886

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EFQ33EJL	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		14,08 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,140 /R x	17,81000 =	2,49340	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,140 /R x	15,30000 =	2,14200	
Materials:				Subtotal...		4,63540	4,63540
BFQ33EJA	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	1,020 x	8,98000 =	9,15960	
BFYQ3090	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000 x	0,22000 =	0,22000	
				Subtotal...		9,37960	9,37960
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06953
				COST DIRECTE			14,08453
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,08453
EFQ33ELL	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		14,63 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,140 /R x	17,81000 =	2,49340	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,140 /R x	15,30000 =	2,14200	
Materials:				Subtotal...		4,63540	4,63540
BFQ33ELA	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	1,020 x	9,51000 =	9,70020	
BFYQ3090	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000 x	0,22000 =	0,22000	
				Subtotal...		9,92020	9,92020
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06953
				COST DIRECTE			14,62513
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,62513	
EFQ33GBL	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		16,01 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,110 /R x	17,81000 =	1,95910	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,110 /R x	15,30000 =	1,68300	
				Subtotal...		3,64210	3,64210
Materials:							
BFQ33GBA	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	11,80000 =	12,03600	
BFYQ30A0	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	1,000 x	0,28000 =	0,28000	
				Subtotal...		12,31600	12,31600
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,05463
				COST DIRECTE			16,01273
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,01273
EFQ33GCL	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		16,36 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,110 /R x	17,81000 =	1,95910	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,110 /R x	15,30000 =	1,68300	
				Subtotal...		3,64210	3,64210
Materials:							
BFQ33GCA	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	12,14000 =	12,38280	
BFYQ30A0	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	1,000 x	0,28000 =	0,28000	
				Subtotal...		12,66280	12,66280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05463
				COST DIRECTE			16,35953
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,35953
EFQ33GDL	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			17,44 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,120 /R x	17,81000 =	2,13720	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,120 /R x	15,30000 =	1,83600	
					Subtotal...	3,97320	3,97320
Materials:							
BFQ33GDA	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	1,020 x	12,87000 =	13,12740	
BFYQ30A0	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	1,000 x	0,28000 =	0,28000	
					Subtotal...	13,40740	13,40740
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05960
				COST DIRECTE			17,44020
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,44020
EFQ33GGL	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			18,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,130 /R x	17,81000 =	2,31530	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,130 /R x	15,30000 =	1,98900	
					Subtotal...	4,30430	4,30430
Materials:							
BFQ33GGA	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	1,020 x	13,86000 =	14,13720	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFYQ30A0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	1,000	x	0,28000 =	0,28000	
						Subtotal...	14,41720	14,41720
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,06456
						COST DIRECTE		18,78606
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,78606
	EFQ33GJL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				19,89 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,140	/R x	17,81000 =	2,49340	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,140	/R x	15,30000 =	2,14200	
						Subtotal...	4,63540	4,63540
Materials:								
BFQ33GJA	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	14,61000 =	14,90220	
BFYQ30A0	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	1,000	x	0,28000 =	0,28000	
						Subtotal...	15,18220	15,18220
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,06953
						COST DIRECTE		19,88713
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,88713
	EFQ33GLL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				21,13 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,140	/R x	17,81000 =	2,49340	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,140	/R x	15,30000 =	2,14200	
						Subtotal...	4,63540	4,63540
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFQ33GLA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	15,83000 =	16,14660
	BFYQ30A0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	1,000	x	0,28000 =	0,28000
						Subtotal...	16,42660
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06953
						COST DIRECTE	21,13153
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,13153
	EFQ33GPL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			26,75 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	17,81000 =	2,67150
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	15,30000 =	2,29500
						Subtotal...	4,96650
	Materials:						
	BFQ33GPA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	21,01000 =	21,43020
	BFYQ30A0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	1,000	x	0,28000 =	0,28000
						Subtotal...	21,71020
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07450
						COST DIRECTE	26,75120
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,75120
	EFQ3F7M2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 22 mm de diàmetre exterior, de 20,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			6,05 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,074	/R x	17,81000 =	1,31794

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 808

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,074	/R x	15,30000 =	1,13220
						Subtotal...	2,45014
							2,45014
	Materials:						
	BFQ3F7M0	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 22 mm de diàmetre exterior, de 20,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació M1 de reacció al foc	1,020	x	3,21000 =	3,27420
	BFYQF7M0	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 22 mm de diàmetre exterior, de 20,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm	1,000	x	0,33000 =	0,33000
						Subtotal...	3,60420
							3,60420
						COST DIRECTE	6,05434
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,05434
	EFQ3F9M2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 28 mm de diàmetre exterior, de 21,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			7,39 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	17,81000 =	1,60290
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	15,30000 =	1,37700
						Subtotal...	2,97990
							2,97990
	Materials:						
	BFQ3F9M0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 28 mm de diàmetre exterior, de 21,0 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	1,020	x	3,94000 =	4,01880
	BFYQF9M0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 28 mm de diàmetre exterior, de 21,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm	1,000	x	0,39000 =	0,39000
						Subtotal...	4,40880
							4,40880
						COST DIRECTE	7,38870
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,38870			
EFQ3FAM2	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 35 mm de diàmetre exterior, de 21,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 37 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació M1 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	Rend.: 1,000		8,24 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,100 /R x	17,81000 =	1,78100	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,100 /R x	15,30000 =	1,53000	
Materials:				Subtotal...		3,31100	3,31100
BFQ3FAM0	M		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 35 mm de diàmetre exterior, de 21,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 37 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació M1 de reacció al foc	1,020 x	4,40000 =	4,48800	
BFYQFAM0	U		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 35 mm de diàmetre exterior, de 21,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 37 mm	1,000 x	0,44000 =	0,44000	
				Subtotal...		4,92800	4,92800
				COST DIRECTE		8,23900	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,23900	
EFQ3FBR2	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 42 mm de diàmetre exterior, de 27,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 44 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació M1 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	Rend.: 1,000		11,03 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,110 /R x	17,81000 =	1,95910	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,110 /R x	15,30000 =	1,68300	
Materials:				Subtotal...		3,64210	3,64210

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 810

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFQ3FBR0	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 42 mm de diàmetre exterior, de 27,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 44 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació M1 de reacció al foc	1,020	x	6,61000 =	6,74220
	BFYQFBR0	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 42 mm de diàmetre exterior, de 27,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 44 mm	1,000	x	0,65000 =	0,65000
				Subtotal...		7,39220	7,39220
				COST DIRECTE			11,03430
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,03430
	EFQ3FCR2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 48 mm de diàmetre exterior, de 27,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 50 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			11,00 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x	17,81000 =	1,60290	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090 /R x	15,30000 =	1,37700	
				Subtotal...		2,97990	2,97990
Materials:							
	BFQ3FCR0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 48 mm de diàmetre exterior, de 27,5 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 50 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	1,020	x	7,18000 =	7,32360
	BFYQFCR0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 48 mm de diàmetre exterior, de 27,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 50 mm	1,000	x	0,70000 =	0,70000
				Subtotal...		8,02360	8,02360
				COST DIRECTE			11,00350
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,00350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EFQ3FER2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 60 mm de diàmetre exterior, de 29,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 62 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	Rend.: 1,000		14,35 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x	17,81000 =	2,31530	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,130 /R x	15,30000 =	1,98900	
					Subtotal...	4,30430	4,30430
	Materials:						
	BFQ3FER0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 60 mm de diàmetre exterior, de 29,0 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 62 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	1,020 x	8,97000 =	9,14940	
	BFYQFER0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 60 mm de diàmetre exterior, de 29,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 62 mm	1,000 x	0,90000 =	0,90000	
					Subtotal...	10,04940	10,04940
					COST DIRECTE		14,35370
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,35370
	EFQ3FFR2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 64 mm de diàmetre exterior, de 29,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 66 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	Rend.: 1,000		15,31 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x	17,81000 =	2,31530	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,130 /R x	15,30000 =	1,98900	
					Subtotal...	4,30430	4,30430
	Materials:						
	BFQ3FFR0	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 64 mm de diàmetre exterior, de 29,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 66 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació M1 de reacció al foc	1,020 x	9,78000 =	9,97560	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFYQFFR0	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 64 mm de diàmetre exterior, de 29,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 66 mm	1,000	x	0,97000 =	0,97000
						Subtotal...	10,94560
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	15,31446
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,31446
	EFQ3FGR2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 76 mm de diàmetre exterior, de 30,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 78 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació M1 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			16,15 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	17,81000 =	2,49340
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	15,30000 =	2,14200
						Subtotal...	4,63540
	Materials:						
	BFQ3FGR0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 76 mm de diàmetre exterior, de 30,0 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 78 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació M1 de reacció al foc	1,020	x	10,34000 =	10,54680
	BFYQFGR0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 76 mm de diàmetre exterior, de 30,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 78 mm	1,000	x	0,97000 =	0,97000
						Subtotal...	11,51680
						COST DIRECTE	16,15220
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,15220
	EFQ3FJR2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 89 mm de diàmetre exterior, de 30,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 91 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació M1 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			16,35 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,094	/R x	17,81000 =	1,67414	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,094	/R x	15,30000 =	1,43820	
						Subtotal...	3,11234	3,11234
	Materials:							
	BFQ3FJR0	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 89 mm de diàmetre exterior, de 30,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 91 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació M1 de reacció al foc	1,020	x	11,86000 =	12,09720	
	BFYQFJR0	U	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 89 mm de diàmetre exterior, de 30,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 91 mm	1,000	x	1,14000 =	1,14000	
						Subtotal...	13,23720	13,23720
						COST DIRECTE		16,34954
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,34954
	EFQ3FLV2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 114 mm de diàmetre exterior, de 37,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 117 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment		Rend.: 1,000			25,04 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,078	/R x	17,81000 =	1,38918	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,078	/R x	15,30000 =	1,19340	
						Subtotal...	2,58258	2,58258
	Materials:							
	BFQ3FLV0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 114 mm de diàmetre exterior, de 37,5 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 117 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	1,020	x	20,12000 =	20,52240	
	BFYQFLV0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 114 mm de diàmetre exterior, de 37,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 117 mm	1,000	x	1,94000 =	1,94000	
						Subtotal...	22,46240	22,46240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		25,04498	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,04498	
EFQ3FMV2	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 140 mm de diàmetre exterior, de 37,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 143 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		28,71	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,084 /R x	17,81000 =	1,49604	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,084 /R x	15,30000 =	1,28520	
				Subtotal...		2,78124	2,78124
Materials:							
BFQ3FMV0	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 140 mm de diàmetre exterior, de 37,5 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 143 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	1,020 x	23,04000 =	23,50080	
BFYQFMV0	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 140 mm de diàmetre exterior, de 37,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 143 mm	1,000 x	2,39000 =	2,39000	
				Subtotal...		25,89080	25,89080
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04172
				COST DIRECTE			28,71376
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,71376
EFQ3U301	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 3/4", de 9 mm de gruix i 28 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		3,83	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,075 /R x	17,81000 =	1,33575	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,075 /R x	15,30000 =	1,14750	
				Subtotal...		2,48325	2,48325
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFQ3U300	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 3/4", de 9 mm de gruix i 28 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	1,020	x	1,25000 =	1,27500	
	BFYQU300	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 3/4", de 9 mm de gruix i 28 mm de diàmetre interior	0,500	x	0,14000 =	0,07000	
						Subtotal...	1,34500	1,34500
						COST DIRECTE		3,82825
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,82825
	EFQ3U352	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 3/4", de 19 mm de gruix i 28 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment			Rend.: 1,000		6,39 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	17,81000 =	1,60290	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	15,30000 =	1,37700	
						Subtotal...	2,97990	2,97990
	Materials:							
	BFQ3U350	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 3/4", de 19 mm de gruix i 28 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	1,020	x	3,02000 =	3,08040	
	BFYQU350	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 3/4", de 19 mm de gruix i 28 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,33000 =	0,33000	
						Subtotal...	3,41040	3,41040
						COST DIRECTE		6,39030
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,39030
	EFQ3U402	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 1", de 9 mm de gruix i 35 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment			Rend.: 1,000		4,78 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	17,81000 =	1,60290	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	15,30000 =	1,37700	
						Subtotal...	2,97990	2,97990

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	BFQ3U400	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 1", de 9 mm de gruix i 35 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	1,020	x	1,60000 =	1,63200
	BFYQU400	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1", de 9 mm de gruix i 35 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,17000 =	0,17000
						Subtotal...	1,80200
							1,80200
						COST DIRECTE	4,78190
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,78190
	EFQ3U452	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 1", de 19 mm de gruix i 35 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		Rend.: 1,000		6,76 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	17,81000 =	1,60290
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	15,30000 =	1,37700
						Subtotal...	2,97990
							2,97990
	Materials:						
	BFQ3U450	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 1", de 19 mm de gruix i 35 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	1,020	x	3,36000 =	3,42720
	BFYQU450	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1", de 19 mm de gruix i 35 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,35000 =	0,35000
						Subtotal...	3,77720
							3,77720
						COST DIRECTE	6,75710
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,75710
	EFQ3U502	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 1"1/4, de 9 mm de gruix i 42 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		Rend.: 1,000		5,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	17,81000 =	1,78100
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	15,30000 =	1,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			3,31100	3,31100
	Materials:							
	BFQ3U500	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 1"1/4, de 9 mm de gruix i 42 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	1,020	x	1,94000 =	1,97880	
	BFYQU500	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1"1/4, de 9 mm de gruix i 42 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,21000 =	0,21000	
				Subtotal...			2,18880	2,18880
				COST DIRECTE				5,49980
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,49980
	EFQ3U552	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 1"1/4, de 19 mm de gruix i 42 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000				7,53 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	17,81000 =	1,78100	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	15,30000 =	1,53000	
				Subtotal...			3,31100	3,31100
	Materials:							
	BFQ3U550	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 1"1/4, de 19 mm de gruix i 42 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	1,020	x	3,75000 =	3,82500	
	BFYQU550	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1"1/4, de 19 mm de gruix i 42 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,39000 =	0,39000	
				Subtotal...			4,21500	4,21500
				COST DIRECTE				7,52600
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,52600
	EFQ3U602	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 1"1/2, de 9 mm de gruix i 48 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000				5,97 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	17,81000 =	1,95910	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	15,30000 =	1,68300
						Subtotal...	3,64210
							3,64210
	Materials:						
	BFQ3U600	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 1"1/2, de 9 mm de gruix i 48 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	1,020	x	2,07000 =	2,11140
	BFYQU600	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1"1/2, de 9 mm de gruix i 48 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,22000 =	0,22000
						Subtotal...	2,33140
							2,33140
						COST DIRECTE	5,97350
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,97350
	EFQ3U652	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 1"1/2, de 19 mm de gruix i 48 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			8,60 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	17,81000 =	1,95910
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	15,30000 =	1,68300
						Subtotal...	3,64210
							3,64210
	Materials:						
	BFQ3U650	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 1"1/2, de 19 mm de gruix i 48 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	1,020	x	4,42000 =	4,50840
	BFYQU650	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1"1/2, de 19 mm de gruix i 48 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,45000 =	0,45000
						Subtotal...	4,95840
							4,95840
						COST DIRECTE	8,60050
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,60050
	EFQ3U702	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 2", de 9 mm de gruix i 60 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			6,94 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	17,81000 =	2,13720
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	15,30000 =	1,83600
						Subtotal...	3,97320
							3,97320
	Materials:						
	BFQ3U700	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 2", de 9 mm de gruix i 60 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	1,020	x	2,63000 =	2,68260
	BFYQU700	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 2", de 9 mm de gruix i 60 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,28000 =	0,28000
						Subtotal...	2,96260
							2,96260
						COST DIRECTE	6,93580
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,93580
	EFQ3U752	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 2", de 19 mm de gruix i 60 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment			Rend.: 1,000	10,64 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	17,81000 =	2,13720
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	15,30000 =	1,83600
						Subtotal...	3,97320
							3,97320
	Materials:						
	BFQ3U750	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 2", de 19 mm de gruix i 60 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	1,020	x	5,84000 =	5,95680
	BFYQU750	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 2", de 19 mm de gruix i 60 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,65000 =	0,65000
						Subtotal...	6,60680
							6,60680
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05960
						COST DIRECTE	10,63960
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,63960
	EFQ3U902	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 3", de 9 mm de gruix i 89 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment			Rend.: 1,000	8,65 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,140	/R x	17,81000 =	2,49340
A013M000	h		Ajudant muntador	0,140	/R x	15,30000 =	2,14200
						Subtotal...	4,63540
							4,63540
Materials:							
BFQ3U900	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a tub de diàmetre 3", de 9 mm de gruix i 89 mm de diàmetre interior, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/m°C	1,020	x	3,57000 =	3,64140
BFYQU900	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 3", de 9 mm de gruix i 89 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,37000 =	0,37000
						Subtotal...	4,01140
							4,01140
COST DIRECTE							8,64680
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,64680
EFR11112	m		Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			8,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,125	/R x	17,81000 =	2,22625
A013M000	h		Ajudant muntador	0,125	/R x	15,30000 =	1,91250
						Subtotal...	4,13875
							4,13875
Materials:							
BFR11110	m		Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	2,97000 =	3,02940
BFWR1111	u		Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	3,70000 =	1,11000
BFYR1111	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,45000 =	0,45000
						Subtotal...	4,58940
							4,58940
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,06208
COST DIRECTE							8,79023
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,79023
EFR11412	m		Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			11,44 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,150	/R x	17,81000 =	2,67150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	15,30000 =	2,29500
						Subtotal...	4,96650
							4,96650
	Materials:						
	BFR11410	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	4,47000 =	4,55940
	BFWR1141	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	4,37000 =	1,31100
	BFYR1141	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,53000 =	0,53000
						Subtotal...	6,40040
							6,40040
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07450
						COST DIRECTE	11,44140
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,44140
	EFR11912	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			17,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,190	/R x	17,81000 =	3,38390
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,190	/R x	15,30000 =	2,90700
						Subtotal...	6,29090
							6,29090
	Materials:						
	BFR11910	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	8,81000 =	8,98620
	BFWR1191	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	5,65000 =	1,69500
	BFYR1191	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,72000 =	0,72000
						Subtotal...	11,40120
							11,40120
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,09436
						COST DIRECTE	17,78646
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,78646
	EFR11B12	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			18,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,190	/R x	17,81000 =	3,38390
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,190	/R x	15,30000 =	2,90700
						Subtotal...	6,29090
							6,29090

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BFR11B10	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	9,68000 =	9,87360	
	BFWR11B1	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	6,35000 =	1,90500	
	BFYR11B1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 170 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,79000 =	0,79000	
						Subtotal...	12,56860	12,56860
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09436
						COST DIRECTE		18,95386
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,95386
	EFR11C12	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				19,66 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,190	/R x	17,81000 =	3,38390	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,190	/R x	15,30000 =	2,90700	
						Subtotal...	6,29090	6,29090
	Materials:							
	BFR11C10	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 180 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	10,17000 =	10,37340	
	BFWR11C1	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 180 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	6,73000 =	2,01900	
	BFYR11C1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 180 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,88000 =	0,88000	
						Subtotal...	13,27240	13,27240
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09436
						COST DIRECTE		19,65766
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,65766
	EFR11D12	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				20,07 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,190	/R x	17,81000 =	3,38390	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,190	/R x	15,30000 =	2,90700	
						Subtotal...	6,29090	6,29090
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFR11D10	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 190 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	10,44000 =	10,64880
	BFWR11D1	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 190 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	7,11000 =	2,13300
	BFYR11D1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 190 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,90000 =	0,90000
				Subtotal...		13,68180	13,68180
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,09436
				COST DIRECTE			20,06706
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,06706
EG120007		u	Punt de mecanisme (interruptor, endoll, etc.), inclòs canalització i part proporcional de línia des de línia repartidora en canal portacables o des de subquadre de zona. Característiques: Caixes de derivació amb tapa i entrades elàstiques/roscades. Línia des de canal portacables o subquadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, amb canalització segons ubicació del punt d'alimentació en edifici i tipus de mecanisme a alimentar amb les següents possibilitats: - Tub PVC corrugat flexible Classe M1 en muntatge encastat o fals sostre, incloent accessoris i suports. - Tub rígid metàl·lic en muntatge superficial, incloent accesoris i suports. Configuració del cable i secció de conductors segons esquema unifilar del projecte. Totalmente instal·lat.	Rend.: 1,000			12,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,123 /R x	17,81000 =	2,19063	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,123 /R x	15,30000 =	1,88190	
				Subtotal...		4,07253	4,07253
Materials:							
	BG151411	U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	1,000	x	0,57000 =	0,57000
	BG222510	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	8,000	x	0,11000 =	0,88000
	BG329300	m	Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2	16,000	x	0,45000 =	7,20000
				Subtotal...		8,65000	8,65000
				COST DIRECTE			12,72253
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,72253

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EG120008		u	Punt de connexió a eixugamans. Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm2 , accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat	Rend.: 1,000		46,93 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0121		h	Oficial 1ª electricista	0,389 /R x	15,08000 =	5,86612	
A0131		h	Ajudant electricista	0,389 /R x	15,33000 =	5,96337	
				Subtotal...		11,82949	11,82949
Materials:							
BG22H910		m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	13,000 x	0,90000 =	11,70000	
BG31G400		m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2	13,000 x	1,80000 =	23,40000	
				Subtotal...		35,10000	35,10000
				COST DIRECTE			46,92949
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,92949
EG120021		u	Punt de intrusisme (detector, sirena, teclat, etc.), inclòs p.p. de cablejat, tub de protecció, caixes de derivació, i accessoris des de centraleta.	Rend.: 1,000		59,49 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,280 /R x	17,81000 =	4,98680	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,150 /R x	15,30000 =	2,29500	
				Subtotal...		7,28180	7,28180
Materials:							
BG151411		U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	3,000 x	0,57000 =	1,71000	
BG225710		m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	50,000 x	0,27000 =	13,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BMD62620	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	100,000	x	0,37000 =	37,00000	
						Subtotal...	52,21000	52,21000
						COST DIRECTE		59,49180
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		59,49180
	EG1200P1	u	Alimentació a presa de corrent simple/múltiple incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a mecanisme: Cable de coure 07Z1-K, tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.			Rend.: 1,000		26,70 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,495	/R x	15,08000 =	7,46460	
	A0131	h	Ajudant electricista	0,495	/R x	15,33000 =	7,58835	
						Subtotal...	15,05295	15,05295
	Materials:							
	BRFK75	ut	Material de punt de força incloent conductor de coure 07Z1-K, tub de PVC flexible/rígid classe M1, conductor de coure RZ1-K 0,6/1kV i safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat	1,000	x	11,65000 =	11,65000	
						Subtotal...	11,65000	11,65000
						COST DIRECTE		26,70295
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,70295

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG1200P2	u	Punt de connexió a fancoils (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat	Rend.: 1,000		20,80 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121		h	Oficial 1ª electricista	0,495 /R x	15,08000 =	7,46460	
A0131		h	Ajudant electricista	0,495 /R x	15,33000 =	7,58835	
					Subtotal...	15,05295	15,05295
Materials:							
BRDSÑW		ut	Punt de connexió a fancoils (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat	1,000 x	5,75000 =	5,75000	
					Subtotal...	5,75000	5,75000
					COST DIRECTE		20,80295
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,80295

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG1200P3	u	Punt de connexió a ventiladors (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat	Rend.: 1,000		21,59 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,495 /R x	15,08000 =	7,46460	
	A0131	h	Ajudant electricista	0,495 /R x	15,33000 =	7,58835	
					Subtotal...	15,05295	15,05295
Materials:							
	BFDSTHJ	ut	Punt de connexió a ventiladors (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat	1,000 x	6,54000 =	6,54000	
					Subtotal...	6,54000	6,54000
				COST DIRECTE		21,59295	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,59295	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG1200P4	u	Punt de connexió a eixugamans (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000		21,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,300 /R x	15,08000 =	4,52400	
	A0131	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	15,33000 =	4,59900	
					Subtotal...	9,12300	9,12300
Altres:							
	BRDSÑQ	ut	Punt de connexió a eixugamans (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	1,000 x	12,29000 =	12,29000	
					Subtotal...	12,29000	12,29000
					COST DIRECTE		21,41300
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,41300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG1200P5	u	Punt de connexió a comportes i reixes motoritzades (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat	Rend.: 1,000			14,87 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121		h	Oficial 1ª electricista	0,300 /R x	15,08000 =	4,52400	
A0131		h	Ajudant electricista	0,300 /R x	15,33000 =	4,59900	
					Subtotal...	9,12300	9,12300
Altres:							
BRDSBB		ut	Punt de connexió a comportes i reixes motoritzades (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat	1,000 x	5,75000 =	5,75000	
					Subtotal...	5,75000	5,75000
					COST DIRECTE		14,87300
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,87300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG1200P6	u	Punt de connexió a quadre de força de climatitzador (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat	Rend.: 1,000		88,16 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,495 /R x	15,08000 =	7,46460	
	A0131	h	Ajudant electricista	0,495 /R x	15,33000 =	7,58835	
					Subtotal...	15,05295	15,05295
Altres:							
	BRDSBD	u	Punt de connexió a quadre de força de climatitzador (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat	1,000 x	73,11000 =	73,11000	
					Subtotal...	73,11000	73,11000
					COST DIRECTE		88,16295
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		88,16295

Pàg.: 831

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG1200P8	u	Punt de connexió a portes automàtiques entrada (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat	Rend.: 1,000		76,47 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,495 /R x	15,08000 =	7,46460	
	A0131	h	Ajudant electricista	0,495 /R x	15,33000 =	7,58835	
					Subtotal...	15,05295	15,05295
Altres:							
	BRDSKL	ut	Punt de connexió a portes automàtiques entrada (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat	1,000 x	61,42000 =	61,42000	
					Subtotal...	61,42000	61,42000
				COST DIRECTE		76,47295	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		76,47295	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG1200P9	u	Punt de connexió a subestació sistema de gestió (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat	Rend.: 1,000		20,80 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,495 /R x	15,08000 =	7,46460	
	A0131	h	Ajudant electricista	0,495 /R x	15,33000 =	7,58835	
					Subtotal...	15,05295	15,05295
Altres:							
	BRDSJJ	ut	Punt de connexió a subestació sistema de gestió (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat	1,000 x	5,75000 =	5,75000	
					Subtotal...	5,75000	5,75000
					COST DIRECTE		20,80295
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,80295

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG1201P1	u	Alimentació a la totalitat de receptors de receptors de la sala de calderes reformada (calderes, bombes, elements de control,... segons projecte), inclou cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de subquadre (QS-CLIMATITZACIÓ). Característiques de las alimentacions: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígido classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia desde quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, tub PVC rígido classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		365,72 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	3,000 /R x	15,08000 =	45,24000	
	A0131	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	15,33000 =	45,99000	
Altres:					Subtotal...	91,23000	91,23000
	BG1201P1	u	P.A. d'alimentació a la totalitat de receptors de receptors de la sala de calderes reformada (calderes, bombes, elements de control,... segons projecte), inclou cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de subquadre (QS-CLIMATITZACIÓ). Característiques de las alimentacions: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígido classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia desde quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, tub PVC rígido classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Totalment instal·lat.	1,000 x	274,49000 =	274,49000	
					Subtotal...	274,49000	274,49000
				COST DIRECTE		365,72000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		365,72000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG120P11	u	Punt de connexió a central detecció d'incendis (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat	Rend.: 1,000		14,87 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121	h		Oficial 1ª electricista	0,300 /R x	15,08000 =	4,52400	
A0131	h		Ajudant electricista	0,300 /R x	15,33000 =	4,59900	
					Subtotal...	9,12300	9,12300
Altres:							
BRDSPO	ut		Punt de connexió a central detecció d'incendis (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat	1,000 x	5,75000 =	5,75000	
					Subtotal...	5,75000	5,75000
					COST DIRECTE		14,87300
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,87300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG120P12	u	Punt de connexió a central anti-intrusió (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000		14,87 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,300 /R x	15,08000 =	4,52400	
	A0131	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	15,33000 =	4,59900	
				Subtotal...		9,12300	9,12300
Altres:							
	BRDSPI	ut	Punt de connexió a central anti-intrusió (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	1,000 x	5,75000 =	5,75000	
				Subtotal...		5,75000	5,75000
				COST DIRECTE			14,87300
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,87300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG120P15	u	Punt de connexió a Rack V+D (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000		14,87 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121		h	Oficial 1ª electricista	0,300 /R x	15,08000 =	4,52400	
A0131		h	Ajudant electricista	0,300 /R x	15,33000 =	4,59900	
					Subtotal...	9,12300	9,12300
Altres:							
BRDSQM		ut	Punt de connexió a Rack V+D (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	1,000 x	5,75000 =	5,75000	
					Subtotal...	5,75000	5,75000
					COST DIRECTE		14,87300
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,87300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG120P43	u	Punt de connexió a cartell lluminós exterior (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial o tub de PE corrugat amb interior llis en canalització soterrada, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000		51,57 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,495 /R x	15,08000 =	7,46460	
	A0131	h	Ajudant electricista	0,495 /R x	15,33000 =	7,58835	
Altres:					Subtotal...	15,05295	15,05295
	BFDESS	ut	Punt de connexió a cartell lluminós exterior (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial o tub de PE corrugat amb interior llis en canalització soterrada, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	1,000 x	36,52000 =	36,52000	
					Subtotal...	36,52000	36,52000
				COST DIRECTE		51,57295	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,57295	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG120YP6	u	Punt de connexió a humidificador (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure RZ1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000		128,51 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,495 /R x	15,08000 =	7,46460	
	A0131	h	Ajudant electricista	0,495 /R x	15,33000 =	7,58835	
					Subtotal...	15,05295	15,05295
Altres:							
	BRDSYD	ut	Punt de connexió a humidificador (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure RZ1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	1,000 x	113,46000 =	113,46000	
					Subtotal...	113,46000	113,46000
					COST DIRECTE		128,51295
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		128,51295

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG120ZP1	u	Punt de connexió a evaporadora/condensadora/VRV interior/VRV exterior (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat	Rend.: 1,000		58,36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,495 /R x	15,08000 =	7,46460	
	A0131	h	Ajudant electricista	0,495 /R x	15,33000 =	7,58835	
					Subtotal...	15,05295	15,05295
Altres:							
	BRDSQW	ut	Punt de connexió a aerotermo (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat	1,000 x	43,31000 =	43,31000	
					Subtotal...	43,31000	43,31000
					COST DIRECTE		58,36295
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,36295

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EG12E001		u	Punt de connexió a quadre elèctric cambra refrigeració/congelació (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat	Rend.: 1,000		72,39 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0121		h	Oficial 1ª electricista	0,495 /R x	15,08000 =	7,46460	
A0131		h	Ajudant electricista	0,495 /R x	15,33000 =	7,58835	
				Subtotal...		15,05295	15,05295
Altres:							
BG12E001		u	Punt de connexió a quadre elèctric cambra refrigeració/congelació (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat	1,000 x 57,34000 =		57,34000	
				Subtotal...		57,34000	57,34000
				COST DIRECTE			72,39295
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,39295
EG13XV1		u	Comptador elèctric per a receptors Sala de Calderes instal·lat en quadre elèctric, comunicable tipus SCHNEIDER PM710 o similar. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		513,07 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EG13XX18	u		Subquadre QS-LABORATORI DOCENT, format per armari tipus cofret en muntatge en superfície de material tecnoplàstic; porta frontal transparent amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, albergant en el seu interior els mecanismes de comandament protecció grafiats en l'esquema corresponent. IP 40 IK 09 . Amb tots els seus elements i accessoris pel seu connexionat. Totalment instal·lat. Marca/model: SHNEIDER/ NEW PRAGMA24 o equivalent.Total sortides: s/esquema.	Rend.: 1,000		1.096,47 €	
EG13XY18	u		Subquadre QS-LABORATORI INVESTIGACIONS, format per armari tipus cofret en muntatge en superfície de material tecnoplàstic; porta frontal transparent amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, albergant en el seu interior els mecanismes de comandament protecció grafiats en l'esquema corresponent. IP 40 IK 09 . Amb tots els seus elements i accessoris pel seu connexionat. Totalment instal·lat. Marca/model: SHNEIDER/ NEW PRAGMA24 o equivalent.Total sortides: s/esquema.	Rend.: 1,000		1.017,42 €	
EG13XY19	u		Subquadre QS-LABORATORI IMMEDIAT, format per armari tipus cofret en muntatge en superfície de material tecnoplàstic; porta frontal transparent amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, albergant en el seu interior els mecanismes de comandament protecció grafiats en l'esquema corresponent. IP 40 IK 09 . Amb tots els seus elements i accessoris pel seu connexionat. Totalment instal·lat. Marca/model: SHNEIDER/ NEW PRAGMA24 o equivalent.Total sortides: s/esquema.	Rend.: 1,000		1.017,42 €	
EG13XY20	u		Subquadre QS-SALA NECRÒPSIES, format per armari tipus cofret en muntatge en superfície de material tecnoplàstic; porta frontal transparent amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, albergant en el seu interior els mecanismes de comandament protecció grafiats en l'esquema corresponent. IP 40 IK 09 . Amb tots els seus elements i accessoris pel seu connexionat. Totalment instal·lat. Marca/model: SHNEIDER/ NEW PRAGMA24 o equivalent.Total sortides: s/esquema.	Rend.: 1,000		1.542,64 €	
EG144902	u		Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	Rend.: 1,000		141,48 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,025 /R x	18,12000 =	0,45300	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,025 /R x	15,54000 =	0,38850	
				Subtotal...		0,84150	0,84150
Materials:							
BG144902	u		Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	1,000 x	139,52000 =	139,52000	
BGW14000	u		Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000 x	1,11000 =	1,11000	
				Subtotal...		140,63000	140,63000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01262
				COST DIRECTE			141,48412
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			141,48412
EG146006		u	Subquadre d'Ascensor, amb subministrament des de servei preferent, marca Merlin Gerin sistema Pragma 24, amb porta plena; armari amb apartament, proteccions automàtiques i diferencials. Inclou platines principals, suports aïllats, bornes de connexió tipus phonix o similar, senyalització per a totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canals Unex segons norma DIN, rètols senyalitzadors, plaques de suport, tapes varies, perfils de Cu, suporteria diversa, petit material i material auxiliar per a la posada en servei i perfecte funcionament del quadre. Totalment instal·lat i funcionant, amb una reserva d'espai del 20%.	Rend.: 1,000			540,73 €
EG146B57		u	Subministrament i col·locació de subquadre ascensor , marca merlin gerin sistema pragma d, muntada superficialment i/o encastada a definir per la df, inclou cablejat, tub connexionat, confecció del quadre, petit material i material auxiliar per a la presa de servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionan.	Rend.: 1,000			455,90 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000		h	Oficial 1a electricista	1,039 /R x	18,12000 =	18,82668	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,693 /R x	15,54000 =	10,76922	
A0140000		h	Manobre	0,693 /R x	16,62000 =	11,51766	
				Subtotal...		41,11356	41,11356
Materials:							
BG146B57		U	Subministrament i col·locació de subquadre ascensor teatre, marca merlin gerin sistema pragma d, 2 files 36 mòduls, muntada superficialment i/o encastada a definir per la df, inclou cablejat, tub connexionat, confecció del quadre, petit material i material auxiliar per a la presa de servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionan.	1,000	x 413,68000 =	413,68000	
BGW14000		u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000	x 1,11000 =	1,11000	
				Subtotal...		414,79000	414,79000
				COST DIRECTE			455,90356
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			455,90356

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG14E001	u	Subministrament i col.locacio de Quadre General de Distribució, subdividit en embarrats conmutable i no conmutables, Marca Merlin Gerin sistema Prisma Plus G, o equivalent, amb armari i porta transparent. inclou pletines principals, suports ailants, borns de connexionat tipus phonix o equivalent senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques de suport, tapes varies, perfils de Cu, suporteria varia, proteccions, commutació automàtica grup electrogen, petit material i material auxiliar per a la posada en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant, amb una reserva d'espai del 30%. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G.	Rend.: 1,000		9.303,28 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	18,500 /R x	18,12000 =	335,22000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	18,500 /R x	15,54000 =	287,49000	
	A0140000	h	Manobre	18,500 /R x	16,62000 =	307,47000	
					Subtotal...	930,18000	930,18000
Materials:							
	BG14E001	u	Subministrament i col.locacio de Quadre General de Distribució Edifici, subdividit en embarrats conmutable i no conmutables, amb armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada 10/15 i porta transparent. inclou pletines principals, suports ailants, borns de connexionat tipus phonix o equivalent senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques de suport, tapes varies, perfils de Cu, suporteria varia, proteccions, commutació automàtica grup electrogen, petit material i material auxiliar per a la posada en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant, amb una reserva d'espai del 30%. IP31 IK08. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS P o equivalent.	1,000 x	8.371,99000 =	8.371,99000	
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000 x	1,11000 =	1,11000	
					Subtotal...	8.373,10000	8.373,10000
				COST DIRECTE		9.303,28000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9.303,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG14E011	u	Subquadre SAI segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica, alimentat des de l'embarrat commutable i de SAI, marca Merlin Gerin sistema Prisma Plus Cofret Pack o similar, amb porta transparent; amb apartament, proteccions automàtiques i diferencials amb poder de tall superior a 10 kA. Inclou platines principals, suports aïllats, bornes de connexió tipus phonix o similar, senyalització per a totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canals Unex segons norma DIN, rètols senyalitzadors, plaques de suport, tapes varies, perfils de Cu, suporteria diversa, petit material i material auxiliar per a la posada en servei i perfecte funcionament del quadre. Totalment instal·lat i funcionant, amb una reserva d'espai del 30%. Inclou commutació automàtica Línia SAI - Línia By-pass extern SAI formada per 2 interruptors en càrrega motoritzats amb automatisme BA.	Rend.: 1,000		2.047,14 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	18,12000 =	54,36000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	15,54000 =	46,62000	
					Subtotal...	100,98000	100,98000
Materials:							
	BG14E011	u	Subquadre SAI segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica, alimentat des de l'embarrat commutable i de SAI, marca Merlin Gerin sistema Prisma Plus Cofret Pack o similar, amb porta transparent; amb apartament, proteccions automàtiques i diferencials amb poder de tall superior a 10 kA. Inclou platines principals, suports aïllats, bornes de connexió tipus phonix o similar, senyalització per a totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canals Unex segons norma DIN, rètols senyalitzadors, plaques de suport, tapes varies, perfils de Cu, suporteria diversa, petit material i material auxiliar per a la posada en servei i perfecte funcionament del quadre. Totalment instal·lat i funcionant, amb una reserva d'espai del 30%. Inclou commutació automàtica Línia SAI - Línia By-pass extern SAI formada per 2 interruptors en càrrega motoritzats amb automatisme BA.	1,000 x	1.943,54000 =	1.943,54000	
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000 x	1,11000 =	1,11000	
					Subtotal...	1.944,65000	1.944,65000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,51470
				COST DIRECTE			2.047,14470
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.047,14470

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EG14E012		u	Quadre de distribució secundari QS-CLIMATITZACIO, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. S'inclou contactors i commutadors manual/automàtic sobre tots els elements de la instal·lació de climatització. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP55 IK10. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: MERLIN GERIN/ PRISMA PLUS G.	Rend.: 1,000		2.421,52 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	3,000 /R x	18,12000 =	54,36000	
A013H000	h		Ajudant electricista	3,000 /R x	15,54000 =	46,62000	
A0140000	h		Manobre	3,000 /R x	16,62000 =	49,86000	
					Subtotal...	150,84000	150,84000
Altres:							
BG14E012		ut	Quadre de distribució secundari QS-CLIMATITZACIO, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. S'inclou contactors i commutadors manual/automàtic sobre tots els elements de la instal·lació de climatització. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP55 IK10. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: MERLIN GERIN/ PRISMA PLUS G.	1,000	x 2.270,68000 =	2.270,68000	
					Subtotal...	2.270,68000	2.270,68000
					COST DIRECTE		2.421,52000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.421,52000
EG14E013		u	Quadre de distribució secundari QS-PLANTA BAIXA, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: MERLIN GERIN/ PRISMA PLUS G.	Rend.: 1,000		2.698,84 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	3,000 /R x	18,12000 =	54,36000	
A013H000	h		Ajudant electricista	3,000 /R x	15,54000 =	46,62000	

Pàg.: 847

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	16,62000 =	1,66200	
						Subtotal...	102,64200	102,64200
Altres:								
	BG145ESS	u	Quadre de distribució secundari QS-PLANTA BAIXA, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: MERLIN GERIN/ PRISMA PLUS G.	1,000	x	2.596,20000 =	2.596,20000	
						Subtotal...	2.596,20000	2.596,20000
COST DIRECTE								2.698,84200
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								2.698,84200
	EG14E077	u	Subministrament i col.locació de Quadre Planta Soterrani marca merlin gerin sistema prisma plus inclou inclou commutació per a consums conmutables/no conmutables (SN/SP), pletines principals, aparement, proteccions automàtiques i diferencials, suports aïllants, borns de connexionat tipus phonix o similar senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques sde suport, tapes varies, perfils de cu, suporteria vària, petit material i material auxiliar per a la presa en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant.	Rend.: 1,000				4.083,30 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	6,000	/R x	18,12000 =	108,72000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	6,000	/R x	15,54000 =	93,24000	
						Subtotal...	201,96000	201,96000
Materials:								
	BG14E067	u	Subministrament i col.locació de Quadre Planta Soterrani marca merlin gerin sistema prisma plus inclou inclou commutació per a consums conmutables/no conmutables (SN/SP), pletines principals, aparement, proteccions automàtiques i diferencials, suports aïllants, borns de connexionat tipus phonix o similar senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques sde suport, tapes varies, perfils de cu, suporteria vària, petit material i material auxiliar per a la presa en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant.	1,000	x	3.881,34000 =	3.881,34000	
						Subtotal...	3.881,34000	3.881,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE	4.083,30000
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.083,30000

EG14E078 u Subministrament i col.locació de Quadre Planta Baixa, marca merlin gerin sistema prisma plus inclou inclou commutació per a consums conmutables/no conmutables (SN/SP), pletines principals, aparement, proteccions automàtiques i diferencials, suports aïllants, borns de connexionat tipus phonix o similar senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques sde suport, tapes vàries, perfils de cu, suporteria vària, petit material i material auxiliar per a la presa en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant. Rend.: 1,000 4.785,14 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h	Oficial 1a electricista	6,000 /R x	18,12000 =	108,72000	
A013H000	h	Ajudant electricista	6,000 /R x	15,54000 =	93,24000	
				Subtotal...	201,96000	201,96000
Materials:						
BG14E077	U	Quadre Planta Baixa	1,000 x	4.583,18000 =	4.583,18000	
				Subtotal...	4.583,18000	4.583,18000

COST DIRECTE	4.785,14000
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.785,14000

EG14E079 u Subministrament i col.locació de Quadre Laboratoris, marca merlin gerin sistema prisma plus inclou inclou commutació per a consums conmutables/no conmutables (SN/SP), pletines principals, aparement, proteccions automàtiques i diferencials, suports aïllants, borns de connexionat tipus phonix o similar senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques sde suport, tapes vàries, perfils de cu, suporteria vària, petit material i material auxiliar per a la presa en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant. Rend.: 1,000 475,77 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,089 /R x	18,12000 =	1,61268	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,089 /R x	15,54000 =	1,38306	
				Subtotal...	2,99574	2,99574
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG14E078	U	Quadre Despatxos	1,000	x	472,77000 =	472,77000
						Subtotal...	472,77000
							472,77000
						COST DIRECTE	475,76574
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	475,76574
	EG14E080	u	Subministrament i col.locació de Quadre per al tractament d'aigües especials, marca merlin gerin sistema prisma plus inclou commutació per a consums no conmutables (SP), pletines principals, aparement, proteccions automàtiques i diferencials, suports aïllants, borns de connexionat tipus phonix o similar senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques sde suport, tapes vàries, perfils de cu, suporteria vària, petit material i material auxiliar per a la presa en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant.			Rend.: 1,000	381,41 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,385	/R x	18,12000 =	6,97620
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,385	/R x	15,54000 =	5,98290
						Subtotal...	12,95910
							12,95910
	Materials:						
	BG15E080	u	Subministrament i col.locació de Quadre per al tractament d'aigües especials, marca merlin gerin sistema prisma plus inclou commutació per a consums no conmutables (SP), pletines principals, aparement, proteccions automàtiques i diferencials, suports aïllants, borns de connexionat tipus phonix o similar senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques sde suport, tapes vàries, perfils de cu, suporteria vària, petit material i material auxiliar per a la presa en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant.	1,000	x	368,45000 =	368,45000
						Subtotal...	368,45000
							368,45000
						COST DIRECTE	381,40910
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	381,40910

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EG14E082		u	Subministrament i col.locació de Quadre Planta Primera, marca merlin gerin sistema prisma plus inclou inclou commutació per a consums conmutables/no conmutables (SN/SP), pletines principals, aparement, proteccions automàtiques i diferencials, suports aïllants, borns de connexionat tipus phonix o similar senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques sde suport, tapes varies, perfils de cu, suporteria vària, petit material i material auxiliar per a la presa en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant.	Rend.: 1,000		5.587,67 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000		h	Oficial 1a electricista	6,000 /R x	18,12000 =	108,72000	
A013H000		h	Ajudant electricista	6,000 /R x	15,54000 =	93,24000	
				Subtotal...		201,96000	201,96000
Materials:							
BG14E081		U	Quadre Planta Primera	1,000 x	5.385,71000 =	5.385,71000	
				Subtotal...		5.385,71000	5.385,71000
				COST DIRECTE		5.587,67000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.587,67000	
EG14E084		u	Subministrament i col.locació de Quadre Planta Segona, marca merlin gerin sistema prisma plus inclou inclou commutació per a consums conmutables/no conmutables (SN/SP), pletines principals, aparement, proteccions automàtiques i diferencials, suports aïllants, borns de connexionat tipus phonix o similar senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques sde suport, tapes varies, perfils de cu, suporteria vària, petit material i material auxiliar per a la presa en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant.	Rend.: 1,000		6.536,13 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000		h	Oficial 1a electricista	6,000 /R x	18,12000 =	108,72000	
A013H000		h	Ajudant electricista	6,000 /R x	15,54000 =	93,24000	
				Subtotal...		201,96000	201,96000
Materials:							
BG14E083		U	Quadre Planta Segona	1,000 x	6.334,17000 =	6.334,17000	
				Subtotal...		6.334,17000	6.334,17000
				COST DIRECTE		6.536,13000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.536,13000			
EG14E086	u		Subministrament i col.locació de Quadre Planta Tercera, marca merlin gerin sistema prisma plus inclou inclou commutació per a consums conmutables/no conmutables (SN/SP), pletines principals, aparement, proteccions automàtiques i diferencials, suports aïllants, borns de connexionat tipus phonix o similar senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques sde suport, tapes vàries, perfils de cu, suporteria vària, petit material i material auxiliar per a la presa en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant.	Rend.: 1,000		6.130,47 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	6,000 /R x	18,12000 =	108,72000	
A013H000	h		Ajudant electricista	6,000 /R x	15,54000 =	93,24000	
				Subtotal...		201,96000	201,96000
Materials:							
BG14E085	U		Quadre Planta Tercera	1,000 x	5.928,51000 =	5.928,51000	
				Subtotal...		5.928,51000	5.928,51000
			COST DIRECTE			6.130,47000	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.130,47000	
EG14E087	u		Subministrament i col.locació de Quadre Planta Quarta, marca merlin gerin sistema prisma plus inclou inclou commutació per a consums conmutables/no conmutables (SN/SP), pletines principals, aparement, proteccions automàtiques i diferencials, suports aïllants, borns de connexionat tipus phonix o similar senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques sde suport, tapes vàries, perfils de cu, suporteria vària, petit material i material auxiliar per a la presa en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant.	Rend.: 1,000		5.345,46 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	6,000 /R x	18,12000 =	108,72000	
A013H000	h		Ajudant electricista	6,000 /R x	15,54000 =	93,24000	
				Subtotal...		201,96000	201,96000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG14E087	u	Subministrament i col.locació de Quadre Planta Quarta, marca merlin gerin sistema prisma plus inclou inclou commutació per a consums conmutables/no conmutables (SN/SP), pletines principals, aparement, proteccions automàtiques i diferencials, suports aïllants, borns de connexionat tipus phonix o similar senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques sde suport, tapes varies, perfils de cu, suporteria vària, petit material i material auxiliar per a la presa en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant.	1,000	x	5.143,50000 =	5.143,50000
				Subtotal...		5.143,50000	5.143,50000
				COST DIRECTE			5.345,46000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.345,46000
	EG14E088	u	Subministrament i col.locacio de Quadre Central Tèrmica, subdividit en embarrats conmutable i no conmutables, Marca Merlin Gerin sistema Prisma Plus G, o equivalent, amb armari i porta transparent. Inclou pletines principals, comptadors d'energia elèctrica segons RITE, suports aïllants, borns de connexionat tipus phonix o equivalent senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques de suport, tapes varies, perfils de Cu, suporteria vària, proteccions, connexió al polsador d'emergència, petit material i material auxiliar per a la posada en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant, amb una reserva d'espai del 30%. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G.	Rend.: 1,000			21.324,00 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	18,500 /R x	18,12000 =	335,22000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	18,500 /R x	15,54000 =	287,49000	
	A0140000	h	Manobre	18,500 /R x	16,62000 =	307,47000	
				Subtotal...		930,18000	930,18000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 853

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG14E088	u	Subministrament i col.locacio de Quadre Central Tèrmica, subdividit en embarrats conmutable i no conmutables, Marca Merlin Gerin sistema Prisma Plus G, o equivalent, amb armari i porta transparent. Inclou pletines principals, suports aïllants, borns de connexionat tipus phonix o equivalent senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques de suport, tapes vàries, perfils de Cu, suporteria vària, proteccions, connexió al pulsador d'emergència, petit material i material auxiliar per a la posada en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant, amb una reserva d'espai del 30%. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G.	1,000	x	20.392,71000 =	20.392,71000
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000	x	1,11000 =	1,11000
						Subtotal...	20.393,82000
							20.393,82000
						COST DIRECTE	21.324,00000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	21.324,00000
	EG14E089	u	Subquadre d'enceses segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica, alimentat des de l'embarrat commutable i no commutable, marca Merlin Gerin sistema Prisma Plus Cofret Pack o similar, amb porta transparent; amb apartament, interruptors horaris, proteccions automàtiques i diferencials amb poder de tall superior a 10 kA. Inclou platines principals, suports aïllats, borns de connexió tipus phonix o similar, senyalització per a totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canals Unex segons norma DIN, rètols senyalitzadors, plaques de suport, tapes vàries, perfils de Cu, suporteria diversa, petit material i material auxiliar per a la posada en servei i perfecte funcionament del quadre. Totalment instal·lat, funcionant i connectat al control de l'edifici, amb una reserva d'espai del 30%.	Rend.: 1,000		1.207,52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,179	/R x	18,12000 =	3,24348
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,179	/R x	15,54000 =	2,78166
						Subtotal...	6,02514
							6,02514
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG14E089	u	Subquadre d'enceses segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica, alimentat des de l'embarrat commutable i no commutable, marca Merlin Gerin sistema Prisma Plus Cofret Pack o similar, amb porta transparent; amb apartament, interruptors horaris, proteccions automàtiques i diferencials amb poder de tall superior a 10 kA. Inclou platines principals, suports aïllats, bornes de connexió tipus phonix o similar, senyalització per a totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canals Unex segons norma DIN, rètols senyalitzadors, plaques de suport, tapes vàries, perfils de Cu, suporteria diversa, petit material i material auxiliar per a la posada en servei i perfecte funcionament del quadre. Totalment instal·lat i funcionant, amb una reserva d'espai del 30%.	1,000	x	1.200,29000 =	1.200,29000
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000	x	1,11000 =	1,11000
						Subtotal...	1.201,40000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,09038
						COST DIRECTE	1.207,51552
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.207,51552
	EG14E0M1	u	Ampliació de quadre elèctric de distribució secundari de Sala de Calderes de l'Edifici 1, incloent nova envoltent i proteccions diferencials i magnetotèrmiques necessàries per la instal·lació dels nous receptors. Inclou també línia d'alimentació des del quadre de potència de calderes existent i les proteccions necessàries en aquest quadre. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000			898,36 €
	EG14E0X1	u	Subministrament i col·locació de Quadre General de Distribució Edifici, subdividit en embarrats commutable i no commutables, amb armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada 10/15 i porta transparent. Inclou platines principals, suports aïllants, bornes de connexió tipus phonix o equivalent senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques de suport, tapes vàries, perfils de Cu, suporteria vària, proteccions, commutació automàtica grup electrogen, petit material i material auxiliar per a la posada en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant, amb una reserva d'espai del 30%. IP31 IK08. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o equivalent.	Rend.: 1,000			8.910,13 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	15,000	/R x	18,12000 =	271,80000
	A013H000	h	Ajudant electricista	15,000	/R x	15,54000 =	233,10000
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	16,62000 =	33,24000
						Subtotal...	538,14000
	Materials:						538,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG14E001	u	Subministrament i col·locació de Quadre General de Distribució Edifici, subdividit en embarrats conmutable i no conmutables, amb armaris metàl·lics combinables amb plafons de xapa tractada 10/15 i porta transparent. inclou pletines principals, suports aïllants, borns de connexionat tipus phonix o equivalent senyalitzats per totes les sortides de potència, cablejat de potència i maniobra segons normativa, canal unex segons norma din, rètols senyalitzadors, plaques de suport, tapes vàries, perfils de Cu, suporteria vària, proteccions, commutació automàtica grup electrogen, petit material i material auxiliar per a la posada en servei i perfecte funcionament del quadre, segons documentació gràfica i totalment instal·lat i funcionant, amb una reserva d'espai del 30%. IP31 IK08. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS P o equivalent.	1,000	x	8.371,99000 =	8.371,99000
				Subtotal...		8.371,99000	8.371,99000
				COST DIRECTE			8.910,13000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8.910,13000
	EG14ES15	u	Quadre de distribució secundari QS-PLANTA PRIMERA, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: MERLIN GERIN/ PRISMA PLUS G.	Rend.: 1,000			1.487,64 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	18,12000 =	54,36000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	15,54000 =	46,62000	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	16,62000 =	1,66200	
				Subtotal...		102,64200	102,64200
Altres:							
	BG14E0X4	u	Quadre de distribució secundari QS-PLANTA PRIMERA, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: MERLIN GERIN/ PRISMA PLUS G.	1,000	x	1.385,00000 =	1.385,00000
				Subtotal...		1.385,00000	1.385,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE	1.487,64200
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.487,64200

EG14ES16	u	Quadre de distribució secundari QS-PLANTA SEGONA, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: MERLIN GERIN/ PRISMA PLUS G.	Rend.: 1,000	1.840,57 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	18,12000 =	54,36000	
A013H000	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	15,54000 =	46,62000	
A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	16,62000 =	1,66200	
				Subtotal...	102,64200	102,64200
Altres:						
BDSFSDE	ut	Quadre de distribució secundari QS-PLANTA SEGONA, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: MERLIN GERIN/ PRISMA PLUS G.	1,000 x	1.737,93000 =	1.737,93000	
				Subtotal...	1.737,93000	1.737,93000

COST DIRECTE	1.840,57200
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.840,57200

EG151D00	u	Caixa amb pont de posta a terra, segons definició de plànols i/o memòria, inclòs subministrament i col·locació de sals adients, totalment instal·lada.	Rend.: 1,000	47,94 €

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	18,12000 =	9,06000	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	15,54000 =	0,77700	
				Subtotal...	9,83700	9,83700
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG151D00	u	Caixa amb pont de posta a terra, segons definició de plànols i/o memòria, inclòs subministrament i col.locació de sals adients, totalment instal.lada.	1,000	x	38,10000 =	38,10000
						Subtotal...	38,10000
						COST DIRECTE	47,93700
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	47,93700
	EG151D01	u	Caixa amb barra equipotencial de posta a terra, segons definició de plànols i/o memòria, inclòs subministrament i col.locació de sals adients, totalment instal.lada.	Rend.: 1,000			51,31 €
				Unitats		Preu €	Parcial
Mà d'obra:							Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,500	/R x	18,12000 =	9,06000
A013H000	h		Ajudant electricista	0,050	/R x	15,54000 =	0,77700
						Subtotal...	9,83700
							9,83700
Materials:							
BG151D01	u		Caixa amb barra equipotencial de posta a terra, segons definició de plànols i/o memòria, inclòs subministrament i col.locació de sals adients, totalment instal.lada.	1,000	x	41,47000 =	41,47000
						Subtotal...	41,47000
							41,47000
						COST DIRECTE	51,30700
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	51,30700
	EG1PUB40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulares de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	Rend.: 1,000			1.270,15 €
				Unitats		Preu €	Parcial
Mà d'obra:							Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	2,500	/R x	18,12000 =	45,30000
A013H000	h		Ajudant electricista	2,500	/R x	15,54000 =	38,85000
						Subtotal...	84,15000
							84,15000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG1PUB40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial	1,000	x	1.184,74000 =	1.184,74000
						Subtotal...	1.184,74000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	1.270,15225
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.270,15225
	EG1PUD40	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura	Rend.: 1,000			252,38 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 18,12000 =	9,06000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x 15,54000 =	7,77000	
						Subtotal...	16,83000
	Materials:						
	BG1PUD40	u	Protecció diferencial per a equip de protecció i mesura TMF10 de 160 A (139 a 277 kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre	1,000	x	235,30000 =	235,30000
						Subtotal...	235,30000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	252,38245
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	252,38245
	EG21H91J	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000			5,20 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,034	/R x 18,12000 =	0,61608	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,039	/R x 15,54000 =	0,60606	
						Subtotal...	1,22214
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG21H910	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	3,75000 =	3,82500
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,13000 =	0,13000
						Subtotal...	3,95500
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01833
						COST DIRECTE	5,19547
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,19547
	EG221511	m	Tub flexible corrugat de PVC de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte > 1 J, resistència a compressió > 320 N i encastat	Rend.: 1,000			0,70 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	18,12000 =	0,27180
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,018	/R x	15,54000 =	0,27972
						Subtotal...	0,55152
	Materials:						
	BG221510	m	Tub flexible corrugat de PVC de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte > 1 J, resistència a compressió > 320 N	1,020	x	0,15000 =	0,15300
						Subtotal...	0,15300
						COST DIRECTE	0,70452
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,70452
	EG222911	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000			0,86 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	18,12000 =	0,27180
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,018	/R x	15,54000 =	0,27972
						Subtotal...	0,55152
	Materials:						
	BG222910	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,30000 =	0,30600
						Subtotal...	0,30600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		0,85752	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,85752	
EG225711	m		Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000			0,88 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,016 /R x	18,12000 =	0,28992	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,020 /R x	15,54000 =	0,31080	
					Subtotal...	0,60072	0,60072
Materials:							
BG225710	m		Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,27000 =	0,27540	
					Subtotal...	0,27540	0,27540
				COST DIRECTE		0,87612	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,87612	
EG22E01K	m		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat empotrat/sobre sostre	Rend.: 1,000			3,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,042 /R x	18,12000 =	0,76104	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,020 /R x	15,54000 =	0,31080	
					Subtotal...	1,07184	1,07184
Materials:							
BG22TP10	m		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	2,54000 =	2,59080	
					Subtotal...	2,59080	2,59080
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01608
				COST DIRECTE			3,67872
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,67872			
EG22E02K	m		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000		2, 81 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,025 /R x	18,12000 =	0,45300	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,015 /R x	15,54000 =	0,23310	
Materials:				Subtotal...		0,68610	0,68610
BG22TL10	m		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	2,07000 =	2,11140	
				Subtotal...		2,11140	2,11140
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01029
				COST DIRECTE			2,80779
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,80779
EG22E03K	m		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000		1, 94 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,027 /R x	18,12000 =	0,48924	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,016 /R x	15,54000 =	0,24864	
Materials:				Subtotal...		0,73788	0,73788
BG22TH10	m		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	1,17000 =	1,19340	
				Subtotal...		1,19340	1,19340
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01107
				COST DIRECTE			1,94235
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,94235

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG22H815	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000		1,23 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	18,12000 =	0,28992	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	15,54000 =	0,31080	
					Subtotal...	0,60072	0,60072
	Materials:						
	BG22H810	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,61000 =	0,62220	
					Subtotal...	0,62220	0,62220
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00901
				COST DIRECTE			1,23193
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,23193
	EG22T04K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000		1,47 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,021 /R x	18,12000 =	0,38052	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,017 /R x	15,54000 =	0,26418	
					Subtotal...	0,64470	0,64470
	Materials:						
	BG22TD10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	0,80000 =	0,81600	
					Subtotal...	0,81600	0,81600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00967
				COST DIRECTE			1,47037
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,47037

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG2A1903	m	Canal plàstica de PVC rígid amb lateral llis, de 90x55 mm de 1 compartiment en acabat blanc neu pel clipatge directe de mecanismes K45, incloent tapes i juntes. IP4X. En muntatge superficial. Totalment instal·lada. Marca/model: SIMMON CONNECT 90x55mm o equivalent.	Rend.: 1,000		13,56 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x	18,12000 =	1,81200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	15,54000 =	1,55400	
					Subtotal...	3,36600	3,36600
	Materials:						
	BGW2A000	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques	1,000 x	0,30000 =	0,30000	
					Subtotal...	0,30000	0,30000
	Altres:						
	BG2A1901	m	Canal plàstica de PVC rígid amb lateral llis, de 90x55 mm de 1 compartiment en acabat blanc neu pel clipatge directe de mecanismes K45, incloent tapes i juntes. IP4X. En muntatge superficial. Totalment instal·lada. Marca/model: SIMMON CONNECT 90x55mm o equivalent.	1,000 x	9,89000 =	9,89000	
					Subtotal...	9,89000	9,89000
					COST DIRECTE		13,55600
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,55600
	EG2B130W	u	Suport metàl·lic per sustentació d'unitat de ventilació	Rend.: 1,000		36,30 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	18,12000 =	4,53000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	15,54000 =	3,88500	
					Subtotal...	8,41500	8,41500
	Materials:						
	BG2B130W	u	Suport metàl·lic per sustentació d'unitat de ventilació	1,000 x	27,88000 =	27,88000	
					Subtotal...	27,88000	27,88000
					COST DIRECTE		36,29500
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,29500
	EG2B130Z	u	Estructura metàl·lica per a suport d'unitat exterior de climatització	Rend.: 1,000		116,12 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	18,12000 =	18,12000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	15,54000 =	15,54000
						Subtotal...	33,66000
							33,66000
	Materials:						
	BG2B130Z	u	Estructura metàl·lica per a suport d'unitat exterior de climatització	1,000	x	82,46000 =	82,46000
						Subtotal...	82,46000
							82,46000
						COST DIRECTE	116,12000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	116,12000
	EG2D2402	m	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 150 mm d'amplària, muntada superficialment	Rend.: 1,000			7,86 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,046	/R x	18,12000 =	0,83352
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,035	/R x	15,54000 =	0,54390
						Subtotal...	1,37742
							1,37742
	Materials:						
	BG2D2400	m	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 150 mm d'amplària	1,000	x	5,00000 =	5,00000
	BGW2D000	u	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	1,000	x	1,48000 =	1,48000
						Subtotal...	6,48000
							6,48000
						COST DIRECTE	7,85742
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,85742
	EG2D5302	m	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat perforada, amb ala estàndard, de 100 mm d'amplària, muntada superficialment	Rend.: 1,000			6,70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	18,12000 =	0,72480
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,036	/R x	15,54000 =	0,55944
						Subtotal...	1,28424
							1,28424
	Materials:						
	BG2D5300	m	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat perforada, amb ala estàndard, de 100 mm d'amplària	1,000	x	3,94000 =	3,94000
	BGW2D000	u	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	1,000	x	1,48000 =	1,48000
						Subtotal...	5,42000
							5,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			6,70424
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,70424
EG2D930A	m		Safata metàl.lica de reixeta d'acer galvanitzat, de 100 mm d'amplària i 62 mm d'alçada, fixada amb suports	Rend.: 1,000			8,84 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,066 /R x	18,12000 =	1,19592	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,050 /R x	15,54000 =	0,77700	
					Subtotal...	1,97292	1,97292
Materials:							
BGW2D000	u		Part proporcional d'accessoris per a safates metàl.liques	1,000 x	1,48000 =	1,48000	
					Subtotal...	1,48000	1,48000
Altres:							
BG2D9300	m		Safata metàl.lica de reixeta d'acer galvanitzat, de 100 mm d'amplària i 62 mm d'alçada, fixada amb suports	1,000 x	5,39000 =	5,39000	
					Subtotal...	5,39000	5,39000
				COST DIRECTE			8,84292
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,84292
EG2D940A	m		Safata metàl.lica de reixeta d'acer galvanitzat, de 150 mm d'amplària i 62 mm d'alçada, fixada amb suports	Rend.: 1,000			9,04 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,066 /R x	18,12000 =	1,19592	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,050 /R x	15,54000 =	0,77700	
					Subtotal...	1,97292	1,97292
Materials:							
BG2D9400	m		Safata metàl.lica de reixeta d'acer galvanitzat, de 150 mm d'amplària	1,000 x	5,59000 =	5,59000	
BGW2D000	u		Part proporcional d'accessoris per a safates metàl.liques	1,000 x	1,48000 =	1,48000	
					Subtotal...	7,07000	7,07000
				COST DIRECTE			9,04292
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,04292

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG2D950A	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer galvanitzat, de 200 mm d'amplària i 62 mm d'alçada, fixada amb suports	Rend.: 1,000			11,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,077 /R x	18,12000 =	1,39524	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	15,54000 =	0,77700	
					Subtotal...	2,17224	2,17224
	Materials:						
	BG2D9500	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer galvanitzat, de 200 mm d'amplària	1,000 x	7,84000 =	7,84000	
	BGW2D000	u	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	1,000 x	1,48000 =	1,48000	
					Subtotal...	9,32000	9,32000
					COST DIRECTE		11,49224
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,49224
	EG2D9702	m	Safata metàl·lica reixeta d'acer galvanitzat, de 300 mm d'amplària i 62 mm d'alçada, muntada superficialment	Rend.: 1,000			18,99 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,091 /R x	18,12000 =	1,64892	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	15,54000 =	0,77700	
					Subtotal...	2,42592	2,42592
	Materials:						
	BG2D9700	m	Safata metàl·lica reixeta d'acer galvanitzat	1,000 x	15,08000 =	15,08000	
	BGW2D000	u	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl·liques	1,000 x	1,48000 =	1,48000	
					Subtotal...	16,56000	16,56000
					COST DIRECTE		18,98592
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,98592
	EG2D9ZZ1	m	Safata plàstica aïllant de PVC amb tapa, de 200 mm d'amplària i 60 mm d'alçada, fixada amb suports.	Rend.: 1,000			15,07 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,077 /R x	18,12000 =	1,39524	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	15,54000 =	0,77700	
					Subtotal...	2,17224	2,17224
	Altres:						
	BGDESDD	m	Safata plàstica aïllant de PVC amb tapa, de 200 mm d'amplària i 60 mm d'alçada, fixada amb suports.	1,000 x	12,90000 =	12,90000	
					Subtotal...	12,90000	12,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		15,07224	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,07224	
EG2D9ZZ2	m		Safata plàstica aïllant de PVC amb tapa, de 100 mm d'amplària i 60 mm d'alçada, fixada amb suports.	Rend.: 1,000		11,91	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,077 /R x	18,12000 =	1,39524	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,050 /R x	15,54000 =	0,77700	
					Subtotal...	2,17224	2,17224
Altres:							
BDESDE	Saf		Safata plàstica aïllant de PVC amb tapa, de 100 mm d'amplària i 60 mm d'alçada, fixada amb suports.	1,000 x	9,74000 =	9,74000	
					Subtotal...	9,74000	9,74000
				COST DIRECTE		11,91224	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,91224	
EG2DEDXF	m		Safata cega d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent, dimensions 100x75 mm amb tapa de tancament amb resort i part proporcional de unions, accesoris, suports i separador/s. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000		15,78	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,273 /R x	18,12000 =	4,94676	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,124 /R x	15,54000 =	1,92696	
					Subtotal...	6,87372	6,87372
Altres:							
BG2DBBM1	m		Safata cega d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent, dimensions 100x75 mm amb tapa de tancament amb resort i part proporcional de unions, accesoris, suports i separador/s. Totalment instal·lada.	1,000 x	8,80000 =	8,80000	
					Subtotal...	8,80000	8,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,10311	
				COST DIRECTE		15,77683	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,77683	
EG2DEDXG	m		Safata cega d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent, dimensions 150x75 mm amb tapa de tancament amb resort i part proporcional de unions, accesoris, suports i separador/s. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000		19,96	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

Pàg.: 868

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,273	/R x	18,12000 =	4,94676
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,124	/R x	15,54000 =	1,92696
						Subtotal...	6,87372
	Altres:						6,87372
	BG2DBBM3	m	Safata cega d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent, dimensions 150x75 mm amb tapa de tancament amb resort i part proporcional de unions, accessoris, suports i separador/s. Totalment instal·lada.	1,000	x	12,98000 =	12,98000
						Subtotal...	12,98000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,10311
						COST DIRECTE	19,95683
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,95683
	EG2DF6E1	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport		Rend.: 1,000		13,64 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,175	/R x	18,12000 =	3,17100
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,088	/R x	15,54000 =	1,36752
						Subtotal...	4,53852
	Materials:						4,53852
	BG2DF6E0	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm	1,000	x	5,91000 =	5,91000
	BGY2ABE1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	3,12000 =	3,12000
						Subtotal...	9,03000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,06808
						COST DIRECTE	13,63660
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,63660
	EG312156	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata		Rend.: 1,000		1,91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	18,12000 =	0,57984
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	15,54000 =	0,49728
						Subtotal...	1,07712
	Materials:						1,07712

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG312150	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	0,80000 =	0,81600
						Subtotal...	0,81600
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	1,90928
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,90928
	EG312176	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			3,20 €
				Unitats		Preu €	Parcial
Mà d'obra:							Import
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	18,12000 =	0,72480	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	15,54000 =	0,62160	
						Subtotal...	1,34640
Materials:							
BG312170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	1,80000 =	1,83600	
						Subtotal...	1,83600
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	3,20260
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,20260
	EG312186	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			4,12 €
				Unitats		Preu €	Parcial
Mà d'obra:							Import
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	18,12000 =	0,72480	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	15,54000 =	0,62160	
						Subtotal...	1,34640
Materials:							
BG312180	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	2,70000 =	2,75400	
						Subtotal...	2,75400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02020
				COST DIRECTE			4,12060
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,12060
EG3121A6		m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			6,59 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,052 /R x	18,12000 =	0,94224	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,052 /R x	15,54000 =	0,80808	
				Subtotal...		1,75032	1,75032
Materials:							
BG3121A0		m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	4,72000 =	4,81440	
				Subtotal...		4,81440	4,81440
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02625
				COST DIRECTE			6,59097
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,59097
EG3121B6		m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			9,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,072 /R x	18,12000 =	1,30464	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,072 /R x	15,54000 =	1,11888	
				Subtotal...		2,42352	2,42352
Materials:							
BG3121B0		m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	6,90000 =	7,03800	
				Subtotal...		7,03800	7,03800
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03635
				COST DIRECTE			9,49787
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,49787

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG3121G6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		24,68 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,120 /R x	18,12000 =	2,17440	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,120 /R x	15,54000 =	1,86480	
					Subtotal...	4,03920	4,03920
	Materials:						
	BG3121G0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	20,18000 =	20,58360	
					Subtotal...	20,58360	20,58360
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06059
				COST DIRECTE			24,68339
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,68339
	EG312676	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		10,73 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	18,12000 =	0,72480	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	15,54000 =	0,62160	
					Subtotal...	1,34640	1,34640
	Materials:						
	BG312670	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	9,18000 =	9,36360	
					Subtotal...	9,36360	9,36360
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02020
				COST DIRECTE			10,73020
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,73020
	EG313402	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x4 mm ² , muntat superficialment	Rend.: 1,000		1,60 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	18,12000 =	0,27180	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	15,54000 =	0,23310	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	0,50490	0,50490
	Materials:						
	BG313400	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x4 mm2	1,020	x	0,83000 =	0,84660
	BGW31000	U	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000	x	0,24000 =	0,24000
					Subtotal...	1,08660	1,08660
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00757
					COST DIRECTE		1,59907
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,59907
EG315302		m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2,5 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000			1,67 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	18,12000 =	0,27180
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	15,54000 =	0,23310
					Subtotal...	0,50490	0,50490
	Materials:						
	BG315300	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2,5 mm2	1,020	x	0,90000 =	0,91800
	BGW31000	U	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000	x	0,24000 =	0,24000
					Subtotal...	1,15800	1,15800
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00757
					COST DIRECTE		1,67047
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,67047
EG315402		m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x4 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000			2,17 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	18,12000 =	0,27180
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	15,54000 =	0,23310
					Subtotal...	0,50490	0,50490
	Materials:						
	BG315400	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x4 mm2	1,020	x	1,39000 =	1,41780
	BGW31000	U	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000	x	0,24000 =	0,24000
					Subtotal...	1,65780	1,65780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00757
				COST DIRECTE			2,17027
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,17027
EG317176	m		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			
				4,06 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,040 /R x	18,12000 =	0,72480	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,040 /R x	15,54000 =	0,62160	
				Subtotal...		1,34640	1,34640
Materials:							
BG317170	m		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	2,64000 =	2,69280	
				Subtotal...		2,69280	2,69280
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02020
				COST DIRECTE			4,05940
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,05940
EG317196	m		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			
				6,07 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,052 /R x	18,12000 =	0,94224	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,052 /R x	15,54000 =	0,80808	
				Subtotal...		1,75032	1,75032
Materials:							
BG317190	m		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	4,21000 =	4,29420	
				Subtotal...		4,29420	4,29420
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02625
				COST DIRECTE			6,07077
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,07077

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EG319109	u		Alimentació elèctrica a Centraleta, inclòs conductor de coure designació RZ1-K 0,6/1KV 2x2,5(T2,5), sota tub lliure d'halògens de protecció 7 o 9 des de subquadre específic. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000		59,76 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	1,196 /R x	18,12000 =	21,67152	
A013H000	h		Ajudant electricista	1,196 /R x	15,54000 =	18,58584	
				Subtotal...		40,25736	40,25736
Materials:							
BG22H710	m		Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	15,000 x	0,53000 =	7,95000	
BG327300	M		Conductor de coure de designació UNE H07V-K, unipolar de secció 1x2,5 mm2	35,000 x	0,33000 =	11,55000	
				Subtotal...		19,50000	19,50000
				COST DIRECTE			59,75736
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,75736
EG319188	u		Alimentació elèctrica a Instal·lació de Control, conductor de coure designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, 3x2,5+2,5(T2,5), muntat superficialment en safata des de subquadre específic. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000		62,47 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,483 /R x	18,12000 =	8,75196	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,483 /R x	15,54000 =	7,50582	
				Subtotal...		16,25778	16,25778
Materials:							
BG22H710	m		Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	21,000 x	0,53000 =	11,13000	
				Subtotal...		11,13000	11,13000
Partides d'obra:							
EG315302	m		Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x2,5 mm2, muntat superficialment	21,000 x	1,67047 =	35,07987	
				Subtotal...		35,07987	35,07987
				COST DIRECTE			62,46765
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							62,46765
EG319266		u	Alimentació elèctrica a Porter Automàtic conductor de coure designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, 3x4, muntat superficialment en safata des de subquadre específic. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000			43,09 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,521 /R x	18,12000 =	9,44052	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,521 /R x	15,54000 =	8,09634	
					Subtotal...	17,53686	17,53686
Materials:							
BG22H710	m		Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	12,000 x	0,53000 =	6,36000	
					Subtotal...	6,36000	6,36000
Partides d'obra:							
EG313402	m		Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x4 mm2, muntat superficialment	12,000 x	1,59907 =	19,18884	
					Subtotal...	19,18884	19,18884
					COST DIRECTE		43,08570
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,08570
EG319267		u	Alimentació elèctrica a estació bombeig conductor de coure designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, 3x4+4(T4), muntat superficialment en safata des de subquadre específic. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000			76,18 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	1,060 /R x	18,12000 =	19,20720	
A013H000	h		Ajudant electricista	1,060 /R x	15,54000 =	16,47240	
					Subtotal...	35,67960	35,67960
Materials:							
BG22H710	m		Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	15,000 x	0,53000 =	7,95000	
					Subtotal...	7,95000	7,95000
Partides d'obra:							
EG315402	m		Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x4 mm2, muntat superficialment	15,000 x	2,17027 =	32,55405	
					Subtotal...	32,55405	32,55405

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		76,18365	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		76,18365	
EG319365	u		Alimentació elèctrica a Climatitzador conductor de coure designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, 3x4, muntat superficialment en safata des de subquadre específic. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000			57,08 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,494 /R x	18,12000 =	8,95128	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,494 /R x	15,54000 =	7,67676	
					Subtotal...	16,62804	16,62804
Materials:							
BG22H710	m		Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	19,000 x	0,53000 =	10,07000	
					Subtotal...	10,07000	10,07000
Partides d'obra:							
EG313402	m		Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x4 mm2, muntat superficialment	19,000 x	1,59907 =	30,38233	
					Subtotal...	30,38233	30,38233
				COST DIRECTE		57,08037	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		57,08037	
EG319465	u		Alimentació elèctrica a Recuperador/extractor conductor de coure designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, 3x4, muntat superficialment en safata des de subquadre específic. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000			55,09 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,498 /R x	18,12000 =	9,02376	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,498 /R x	15,54000 =	7,73892	
					Subtotal...	16,76268	16,76268
Materials:							
BG22H710	m		Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	18,000 x	0,53000 =	9,54000	
					Subtotal...	9,54000	9,54000

Pàg.: 877

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Partides d'obra:						
	EG313402	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x4 mm2, muntat superficialment	18,000	x	1,59907 =	28,78326
						Subtotal...	28,78326
							28,78326
						COST DIRECTE	55,08594
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	55,08594
	EG319E02	u	Alimentació elèctrica a extractor, inclòs conductor de coure designació UNE RZ1-K 3x2,5+2,5 (T2,5), sota tub lliure d'halògens de protecció 7 o 9 des de subcuadre específic. Completament instal·lat.			Rend.: 1,000	113,76 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,784	/R x	18,12000 =	14,20608
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,784	/R x	15,54000 =	12,18336
						Subtotal...	26,38944
							26,38944
	Materials:						
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	15,000	x	0,53000 =	7,95000
						Subtotal...	7,95000
							7,95000
	Partides d'obra:						
	EG31E302	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, muntat superficialment	60,000	x	1,32367 =	79,42020
						Subtotal...	79,42020
							79,42020
						COST DIRECTE	113,75964
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	113,75964
	EG31E001	u	Alimentació elèctrica a Comportes, inclòs conductor de coure designació RZ1-K 0,6/1KV 2x2,5(T2,5), sota tub lliure d'halògens de protecció 7 o 9 des de subcuadre específic. Completament instal·lat.			Rend.: 1,000	33,34 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,539	/R x	18,12000 =	9,76668
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,539	/R x	15,54000 =	8,37606
						Subtotal...	18,14274
							18,14274
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	10,000	x	0,53000 =	5,30000	
	BG327300	M	Conductor de coure de designació UNE H07V-K, unipolar de secció 1x2,5 mm2	30,000	x	0,33000 =	9,90000	
						Subtotal...	15,20000	15,20000
						COST DIRECTE		33,34274
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,34274
	EG31E002	m	Alimentacions elèctriques per sobretaula d'enllumenat formades per conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, muntat dins de tubular, inclosos accessoris i tub corrugat.			Rend.: 1,000		2,13 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x	18,12000 =	0,18120	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010	/R x	15,54000 =	0,15540	
						Subtotal...	0,33660	0,33660
	Materials:							
	BG31G300	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2	1,020	x	1,52000 =	1,55040	
	BGW31000	U	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000	x	0,24000 =	0,24000	
						Subtotal...	1,79040	1,79040
						COST DIRECTE		2,12700
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,12700
	EG31E005	u	Alimentació elèctrica a bomba de recirculació, inclòs conductor de coure designació UNE RZ1-K 3x2,5+2,5 (T2,5), sota tub lliure d'halògens de protecció 7 o 9 des de subcuadre específic. Completament instal·lat.			Rend.: 1,000		82,61 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,645	/R x	18,12000 =	11,68740	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,645	/R x	15,54000 =	10,02330	
						Subtotal...	21,71070	21,71070
	Materials:							

Pàg.: 879

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	15,000	x	0,53000 =	7,95000
						Subtotal...	7,95000
	Partides d'obra:						7,95000
	EG31E302	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, muntat superficialment	40,000	x	1,32367 =	52,94680
						Subtotal...	52,94680
						COST DIRECTE	82,60750
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	82,60750
	EG31E302	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, muntat superficialment			Rend.: 1,000	1,32 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	18,12000 =	0,27180
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	15,54000 =	0,23310
						Subtotal...	0,50490
							0,50490
	Materials:						
	BG31E300	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2	1,020	x	0,56000 =	0,57120
	BGW31000	U	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000	x	0,24000 =	0,24000
						Subtotal...	0,81120
							0,81120
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00757
						COST DIRECTE	1,32367
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,32367
	EG31EA02	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment			Rend.: 1,000	7,39 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,049	/R x	18,12000 =	0,88788
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,049	/R x	15,54000 =	0,76146
						Subtotal...	1,64934
							1,64934
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG31EA00	M	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x50 mm2	1,020	x	5,39000 =	5,49780	
	BGW31000	U	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000	x	0,24000 =	0,24000	
						Subtotal...	5,73780	5,73780
						COST DIRECTE		7,38714
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,38714
	EG31EB02	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x70 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000				10,01 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,068	/R x	18,12000 =	1,23216	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,068	/R x	15,54000 =	1,05672	
						Subtotal...	2,28888	2,28888
Materials:								
	BG31EB00	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x70 mm2	1,020	x	7,33000 =	7,47660	
	BGW31000	U	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000	x	0,24000 =	0,24000	
						Subtotal...	7,71660	7,71660
						COST DIRECTE		10,00548
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,00548
	EG31EC02	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x95 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000				12,23 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,063	/R x	18,12000 =	1,14156	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,063	/R x	15,54000 =	0,97902	
						Subtotal...	2,12058	2,12058
Materials:								
	BG31EC00	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x95 mm2	1,020	x	9,68000 =	9,87360	
	BGW31000	U	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000	x	0,24000 =	0,24000	
						Subtotal...	10,11360	10,11360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		12,23418	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,23418	
EG31EEE2	m		Alimentacions elèctriques per sobretaula de preses de corrent formades per conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2, muntat dins de tubular, inclosos accessoris i tub corrugat.	Rend.: 1,000		2,41	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,010 /R x	18,12000 =	0,18120	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,010 /R x	15,54000 =	0,15540	
				Subtotal...		0,33660	0,33660
Materials:							
BG31G400	m		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2	1,020 x	1,80000 =	1,83600	
BGW31000	U		Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000 x	0,24000 =	0,24000	
				Subtotal...		2,07600	2,07600
				COST DIRECTE		2,41260	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,41260	
EG31G302	m		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000		2,30	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,015 /R x	18,12000 =	0,27180	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,015 /R x	15,54000 =	0,23310	
				Subtotal...		0,50490	0,50490
Materials:							
BG31G300	m		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2	1,020 x	1,52000 =	1,55040	
BGW31000	U		Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000 x	0,24000 =	0,24000	
				Subtotal...		1,79040	1,79040
				COST DIRECTE		2,29530	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,29530	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG31G402	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000		2,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010 /R x	18,12000 =	0,18120	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010 /R x	15,54000 =	0,15540	
					Subtotal...	0,33660	0,33660
	Materials:						
	BG31G400	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2	1,020 x	1,80000 =	1,83600	
	BGW31000	U	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000 x	0,24000 =	0,24000	
					Subtotal...	2,07600	2,07600
					COST DIRECTE		2,41260
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,41260
	EG31ICCI	u	Instalación de conexionado de acumulador de acs, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado	Rend.: 1,000		32,96 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	18,12000 =	5,43600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	15,54000 =	4,66200	
					Subtotal...	10,09800	10,09800
	Materials:						
	BG21ICCA	u	Parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado	1,000 x	22,71000 =	22,71000	
					Subtotal...	22,71000	22,71000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15147
					COST DIRECTE		32,95947
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,95947
	EG31ICET	u	Instalación de conexionado de unidad exterior de climatizacion trifásica, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado	Rend.: 1,000		64,83 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	18,12000 =	18,12000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	15,54000 =	15,54000	
					Subtotal...	33,66000	33,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	BG21ICET	u	Parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado	1,000	x	30,67000 =	30,67000
						Subtotal...	30,67000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,50490
						COST DIRECTE	64,83490
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	64,83490
	EG31ICIM	u	Instalación de conexionado de unidad interior de climatizacion monofásica, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado			Rend.: 1,000	32,96 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	18,12000 =	5,43600
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	15,54000 =	4,66200
						Subtotal...	10,09800
							10,09800
	Materials:						
	BG21ICIM	u	Parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado	1,000	x	22,71000 =	22,71000
						Subtotal...	22,71000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,15147
						COST DIRECTE	32,95947
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,95947
	EG31J402	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm2, muntat superficialment			Rend.: 1,000	3,65 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,007	/R x	18,12000 =	0,12684
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,007	/R x	15,54000 =	0,10878
						Subtotal...	0,23562
							0,23562
	Materials:						
	BG31J400	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm2	1,020	x	3,11000 =	3,17220
	BGW31000	U	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000	x	0,24000 =	0,24000
						Subtotal...	3,41220
							3,41220
						COST DIRECTE	3,64782
						DESPESES INDIRECTES	0,00%

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,64782			
EG31J502	m		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x6 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000		5,71 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,028 /R x	18,12000 =	0,50736	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,028 /R x	15,54000 =	0,43512	
Materials:				Subtotal...		0,94248	0,94248
BG31J500	m		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x6 mm2	1,020 x	4,44000 =	4,52880	
BGW31000	U		Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000 x	0,24000 =	0,24000	
				Subtotal...		4,76880	4,76880
COST DIRECTE						5,71128	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						5,71128	
EG31J602	m		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x10 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000		8,93 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,019 /R x	18,12000 =	0,34428	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,019 /R x	15,54000 =	0,29526	
Materials:				Subtotal...		0,63954	0,63954
BG31J600	m		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x10 mm2	1,020 x	7,89000 =	8,04780	
BGW31000	U		Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000 x	0,24000 =	0,24000	
				Subtotal...		8,28780	8,28780
COST DIRECTE						8,92734	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						8,92734	
EG31J702	m		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x16 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000		12,63 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 885

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,021	/R x	18,12000 =	0,38052
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,021	/R x	15,54000 =	0,32634
						Subtotal...	0,70686
							0,70686
	Materials:						
	BG31J700	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x16 mm2	1,020	x	11,45000 =	11,67900
	BGW31000	U	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000	x	0,24000 =	0,24000
						Subtotal...	11,91900
							11,91900
						COST DIRECTE	12,62586
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,62586
	EG31J802	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x25 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000			19,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,005	/R x	18,12000 =	0,09060
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,005	/R x	15,54000 =	0,07770
						Subtotal...	0,16830
							0,16830
	Materials:						
	BG31J800	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x25 mm2	1,020	x	18,55000 =	18,92100
	BGW31000	U	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000	x	0,24000 =	0,24000
						Subtotal...	19,16100
							19,16100
						COST DIRECTE	19,32930
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,32930
	EG31J902	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x35 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000			35,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,065	/R x	18,12000 =	1,17780
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,065	/R x	15,54000 =	1,01010
						Subtotal...	2,18790
							2,18790
	Materials:						
	BG31J900	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x35 mm2	1,020	x	32,57000 =	33,22140

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGW31000	U	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000	x	0,24000 =	0,24000	
						Subtotal...	33,46140	33,46140
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03282
						COST DIRECTE		35,68212
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,68212
	EG31MDB2	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tetrapolar de secció 3x120 mm2+70 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000				31,67 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,043	/R x	18,12000 =	0,77916	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,043	/R x	15,54000 =	0,66822	
						Subtotal...	1,44738	1,44738
	Materials:							
	BG31MDB0	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tetrapolar de secció 3x120 mm2 +70 mm2	1,020	x	29,37000 =	29,95740	
	BGW31000	U	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000	x	0,24000 =	0,24000	
						Subtotal...	30,19740	30,19740
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02171
						COST DIRECTE		31,66649
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,66649
	EG31MFC2	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tetrapolar de secció 3x185 mm2+95 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000				44,14 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,034	/R x	18,12000 =	0,61608	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,034	/R x	15,54000 =	0,52836	
						Subtotal...	1,14444	1,14444
	Materials:							
	BG31MFC0	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tetrapolar de secció 3x185 mm2 +95 mm2	1,020	x	41,90000 =	42,73800	
	BGW31000	U	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000	x	0,24000 =	0,24000	
						Subtotal...	42,97800	42,97800
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01717
						COST DIRECTE		44,13961
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	44,13961			
EG31N902	m		Conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV, amb baixa emissió de fums, resistent al foc UNE-EN 50200, unipolar de secció 1x25 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000	7,95 €		
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,065 /R x	18,12000 =	1,17780	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,065 /R x	15,54000 =	1,01010	
Materials:			Subtotal...		2,18790	2,18790	
BG31N900	m		Conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV, amb baixa emissió de fums, resistent al foc UNE-EN 50200, unipolar de secció 1x25 mm2	1,020 x	5,41000 =	5,51820	
BGW31000	U		Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000 x	0,24000 =	0,24000	
			Subtotal...		5,75820	5,75820	
			COST DIRECTE	7,94610			
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,94610			
EG31N903	m		Conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV, amb baixa emissió de fums, resistent al foc UNE-EN 50200, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000	12,36 €		
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,065 /R x	18,12000 =	1,17780	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,065 /R x	15,54000 =	1,01010	
Materials:			Subtotal...		2,18790	2,18790	
BGW31000	U		Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000 x	0,24000 =	0,24000	
			Subtotal...		0,24000	0,24000	
Altres:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
BG31N901	m		Conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV, amb baixa emissió de fums, resistent al foc UNE-EN 50200, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment	1,000 x	9,93000 =	9,93000	
			Subtotal...		9,93000	9,93000	
			COST DIRECTE	12,35790			
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,35790			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG31NC02	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS+) 0,6/1 kV, amb baixa emissió de fums, resistent al foc UNE-EN 50200, unipolar de secció 1x95 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000		12,14 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,063 /R x	18,12000 =	1,14156	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,063 /R x	15,54000 =	0,97902	
					Subtotal...	2,12058	2,12058
	Materials:						
	BG31NC00	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS+) 0,6/1 kV, amb baixa emissió de fums, resistent al foc UNE-EN 50200, unipolar de secció 1x95 mm2	1,020 x	9,59000 =	9,78180	
	BGW31000	U	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000 x	0,24000 =	0,24000	
					Subtotal...	10,02180	10,02180
					COST DIRECTE		12,14238
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,14238
	EG31NF02	m	Conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV, amb baixa emissió de fums, resistent al foc UNE-EN 50200, unipolar de secció 1x185 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000		30,53 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,066 /R x	18,12000 =	1,19592	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,066 /R x	15,54000 =	1,02564	
					Subtotal...	2,22156	2,22156
	Materials:						
	BG31NF00	m	Conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV, amb baixa emissió de fums, resistent al foc UNE-EN 50200, unipolar de secció 1x185 mm2	1,020 x	27,49000 =	28,03980	
	BGW31000	U	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000 x	0,24000 =	0,24000	
					Subtotal...	28,27980	28,27980
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03332
					COST DIRECTE		30,53468
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,53468
	EG31Q302	m	Conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV, amb baixa emissió de fums, resistent al foc UNE-EN 50200, tripolar de secció 3x2,5 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000		2,64 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,009	/R x	18,12000 =	0,16308
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,009	/R x	15,54000 =	0,13986
						Subtotal...	0,30294
							0,30294
	Materials:						
	BG31Q200	m	Conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV, amb baixa emissió de fums, resistent al foc UNE-EN 50200, tripolar de secció 3x1,5 mm2	1,020	x	2,05000 =	2,09100
	BGW31000	U	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000	x	0,24000 =	0,24000
						Subtotal...	2,33100
							2,33100
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00454
						COST DIRECTE	2,63848
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,63848
	EG31X402	m	Conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV, amb baixa emissió de fums, resistent al foc UNE-EN 50200, pentapolar de secció 5x4 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000			5,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,001	/R x	18,12000 =	0,01812
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,001	/R x	15,54000 =	0,01554
						Subtotal...	0,03366
							0,03366
	Materials:						
	BG31X400	m	Conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV, amb baixa emissió de fums, resistent al foc UNE-EN 50200, pentapolar de secció 5x4 mm2	1,020	x	5,54000 =	5,65080
	BGW31000	U	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RV 0,6/1 KV	1,000	x	0,24000 =	0,24000
						Subtotal...	5,89080
							5,89080
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00050
						COST DIRECTE	5,92496
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,92496
	EG34A029	u	Alimentació elèctrica a Humidificadors, inclòs conductor de coure s/UNE RZ1 0,6/1 kV sota tub de PVC flexible/rígid de protecció 7 o 9, des de caixa derivació aïllant IP.55 amb tapa cargolada i entrada elàstiques o racords roscats i part proporcional de línia desde quadre de zona amb conductors, tub de PVC rígid i caixes segons descripció anterior i/o canal ranurat de PVC rígid IP 2x9 amb tapa registrable o safata de reixeta metàl·lica d'acer galvanitzat. Secció circuit: trif. 16 mm². Completament instal·lat.	Rend.: 1,000			132,09 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 890

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,196	/R x	18,12000 =	3,55152
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,196	/R x	15,54000 =	3,04584
						Subtotal...	6,59736
							6,59736
	Materials:						
	BG34AX27	ut	Alimentació elèctrica a Humidificadors, inclòs conductor de coure s/UNE RZ1 0,6/1 kV sota tub de PVC flexible/rígid de protecció 7 o 9, des de caixa derivació aïllant IP.55 amb tapa cargolada i entrada elàstiques o racords roscads i part proporcional de línia desde quadre de zona amb conductors, tub de PVC rígid i caixes segons descripció anterior i/o canal ranurat de PVC rígid IP 2x9 amb tapa registrable o safata de reixeta metàl·lica d'acer galvanitzat. Secció circuit: trif. 16 mm². Completament instal·lat.	1,000	x	125,49000 =	125,49000
						Subtotal...	125,49000
							125,49000
						COST DIRECTE	132,08736
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	132,08736
	EG350030	u	Connexionat/Alimentació elèctrica de la central d'alarma de gas natural incloent conductor de coure s/UNE h05vv-f sota tub de pvc flexible/rígid de protecció 7 o 9, des de subestació de zona fins a element control, d'acord amb les condicions assenyalades en memòria i especificacions tècniques.secció conductor: 1,5 mm²			Rend.: 1,000	43,13 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,750	/R x	18,12000 =	13,59000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,750	/R x	15,54000 =	11,65500
						Subtotal...	25,24500
							25,24500
	Materials:						
	BG350030	U	Connexionat de control	1,000	x	17,88000 =	17,88000
						Subtotal...	17,88000
							17,88000
						COST DIRECTE	43,12500
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	43,12500
	EG35SON1	u	Connexionat de comunicació entre sondes i central detecció , format pel cablejat necessari pel cablejat necessari per a la seva interconnexió, segons recomanacions i especificacions del fabricant de la instal·lació, instal·lat sota tub metàl·lic o safata, incloent les caixes de derivació i accessoris necessaris. Completament instal·lat.			Rend.: 1,000	33,20 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EG370A99	m		Conductor de coure nu recuit de 50 mm² de secció nominal, resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,386 Ohm/km i via de xispes, per malla equipotencial, connectat al parallamps mitjançant un via de xispes, en planta coberta formant retícules de 20x20m i connexió a les instal·lacions de climatització tals com plaques solars, plantes refredadores, condensadores, etc. així com antenes de TV-FM i més elements exteriors situats en citada planta amb les unions nodals soldades aluminotèrmicament o per unions a pressió i connexió al baixant del corresponent registre. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000			
				6,10 €			
EG380702	m		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm², muntat superficialment	Rend.: 1,000			
				3,42 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,060 /R x	18,12000 =	1,08720	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,100 /R x	15,54000 =	1,55400	
				Subtotal...		2,64120	2,64120
Materials:							
BG380700	m		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm²	1,020 x	0,45000 =	0,45900	
BGW38000	u		Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000 x	0,28000 =	0,28000	
				Subtotal...		0,73900	0,73900
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03962
				COST DIRECTE			3,41982
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,41982
EG380707	m		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm², muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000			
				7,37 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,200 /R x	18,12000 =	3,62400	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
				Subtotal...		6,73200	6,73200
Materials:							
BG380700	m		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm²	1,020 x	0,45000 =	0,45900	
BGY38000	u		Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000 x	0,08000 =	0,08000	
				Subtotal...		0,53900	0,53900
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10098
				COST DIRECTE			7,37198
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,37198

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000			
							7,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	18,12000 =	3,62400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
					Subtotal...	6,73200	6,73200
	Materials:						
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020 x	1,02000 =	1,04040	
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000 x	0,08000 =	0,08000	
					Subtotal...	1,12040	1,12040
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	6,73200 =	0,10098	
					Subtotal...	0,10098	0,10098
					COST DIRECTE		7,95338
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,95338
	EG380A02	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000			
							7,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
					Subtotal...	5,82600	5,82600
	Materials:						
	BG380A00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,020 x	1,46000 =	1,48920	
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000 x	0,28000 =	0,28000	
					Subtotal...	1,76920	1,76920
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08739
					COST DIRECTE		7,68259
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,68259
	EG380A07	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000			
							9,86 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	18,12000 =	3,62400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	15,54000 =	4,66200	
					Subtotal...	8,28600	8,28600
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG380A00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,020	x	1,46000 =	1,48920	
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,08000 =	0,08000	
						Subtotal...	1,56920	1,56920
						COST DIRECTE		9,85520
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,85520
	EG414DE2	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			Rend.: 1,000		109,34 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	18,12000 =	5,97960	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	9,08760	9,08760
Materials:	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,29000 =	0,29000	
						Subtotal...	0,29000	0,29000
Altres:	BG414DE1	U	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	99,83000 =	99,83000	
						Subtotal...	99,83000	99,83000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13631
						COST DIRECTE		109,34391
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		109,34391
	EG414DJK	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			Rend.: 1,000		131,00 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	18,12000 =	5,97960	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	9,08760	9,08760
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG414DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	121,49000 =	121,49000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,29000 =	0,29000	
						Subtotal...	121,78000	121,78000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,13631
						COST DIRECTE		131,00391
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		131,00391
	EG42WCE1	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix, temps de retard de 40 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor		Rend.: 1,000			248,18 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,400	/R x	18,12000 =	7,24800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	10,35600	10,35600
	Materials:							
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,27000 =	0,27000	
						Subtotal...	0,27000	0,27000
	Altres:							
	BG42ECE1	U	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix, temps de retard de 40 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor	1,000	x	237,40000 =	237,40000	
						Subtotal...	237,40000	237,40000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,15534
						COST DIRECTE		248,18134
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		248,18134
	EG5B3142	u	Rellocte per a tarifes horàries, per a una tensió de 400 V, de 16 A d'intensitat màxima, amb dos contactes per canvi a triple tarifa i muntat superficialment		Rend.: 1,000			214,98 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,216	/R x	18,12000 =	3,91392	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,216	/R x	15,54000 =	3,35664
						Subtotal...	7,27056
							7,27056
	Materials:						
	BG5B3140	u	Rellotge per a tarifes horàries, per a 400 V, amb 16 A d'intensitat màxima, dos contactes per canvi a triple tarifa	1,000	x	207,20000 =	207,20000
	BGW6B000	u	Part proporcional d'accessoris per a rellotges de tarifes horàries	1,000	x	0,40000 =	0,40000
						Subtotal...	207,60000
							207,60000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10906
						COST DIRECTE	214,97962
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	214,97962
	EG5BEGSE	u	Rellotge d'agulles circular , d'acer inoxidable, estanc, muntat superficialment, circular, de 40 cm de diàmetre, penjat.			Rend.: 1,000	50,93 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,216	/R x	18,12000 =	3,91392
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,216	/R x	15,54000 =	3,35664
						Subtotal...	7,27056
							7,27056
	Altres:						
	BGSFRTAR	Ut	Rellotge d'agulles circular , d'acer inoxidable, estanc, muntat superficialment, circular, de 40 cm de diàmetre, penjat.	1,000	x	43,55000 =	43,55000
						Subtotal...	43,55000
							43,55000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10906
						COST DIRECTE	50,92962
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,92962
	EG61CEC6	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat			Rend.: 1,000	16,96 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	18,12000 =	5,43600
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,066	/R x	15,54000 =	1,02564
						Subtotal...	6,46164
							6,46164
	Materials:						
	BG61CEC6	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, per a encastar	1,000	x	10,50000 =	10,50000
						Subtotal...	10,50000
							10,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		16,96164	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,96164	
EG6211D2		u	Interrupctor 10 A 250 V, encastable amb tecla, marc embellidor i caixa. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000			9,27 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,133 /R x	15,54000 =	2,06682	
					Subtotal...	4,78482	4,78482
Altres:							
BG65D144		ut	Interrupctor 10 A 250 V, encastable amb tecla, marc embellidor i caixa. Completament instal·lat.	1,000 x	4,49000 =	4,49000	
					Subtotal...	4,49000	4,49000
				COST DIRECTE		9,27482	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,27482	
EG6211L2		u	Commutador antivandàlic-estanc 10 A 250 V, encastable amb tecla, marc embellidor i caixa. Acabat alumini. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000			18,29 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,133 /R x	15,54000 =	2,06682	
					Subtotal...	4,78482	4,78482
Altres:							
BG654877		ut	Commutador antivandàlic-estanc 10 A 250 V, encastable amb tecla, marc embellidor i caixa. Acabat alumini. Completament instal·lat.	1,000 x	13,51000 =	13,51000	
					Subtotal...	13,51000	13,51000
				COST DIRECTE		18,29482	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,29482	
EG6211W2		u	Interrupctor antivandàlic-estanc 10 A 250 V, encastable amb tecla, marc embellidor i caixa. Acabat alumini. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000			18,29 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	15,54000 =	2,06682
						Subtotal...	4,78482
							4,78482
	Altres:						
	BG654877	ut	Commutador antivandàlic-estanc 10 A 250 V, encastable amb tecla, marc embellidor i caixa. Acabat alumini. Completament instal·lat.	1,000	x	13,51000 =	13,51000
						Subtotal...	13,51000
							13,51000
						COST DIRECTE	18,29482
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,29482
	EG621300	u	Interrupitor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues de fins a 1000 W, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, ref. 30551.99 serie SM + Tapa per a interruptor detector de moviments, de color blanc, ref. 70950A.68 serie SM180 de EUNEA, amb p.p. d'elements per a caixes de derivació i mecanismes, plaques i marcs, tubs i cablejat d'instal·lacions elèctriques. marca LEGRAND o equivalent. Model i color a definir per la D.F.			Rend.: 1,000	60,02 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,002	/R x	18,12000 =	0,03624
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,001	/R x	15,54000 =	0,01554
						Subtotal...	0,05178
							0,05178
	Materials:						
	BG621300	u	Interrupitor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues de fins a 1000 W, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, ref. 30551.99 serie SM + Tapa per a interruptor detector de moviments, de color blanc, ref. 70950A.68 serie SM180 de EUNEA	1,000	x	54,01000 =	54,01000
	BGW67001	u	P.p. d'elements per a caixes de derivació i mecanismes, plaques i marcs, tubs i cablejat i portalampares d'instal·lacions elèctriques.	1,000	x	5,96000 =	5,96000
						Subtotal...	59,97000
							59,97000
						COST DIRECTE	60,02178
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	60,02178
	EG621301	u	Interrupitor detector de presència en sostre de 90º, de tipus universal, per a càrregues de fins a 1000 W, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, acabat alumini, amb p.p. d'elements per a caixes de derivació i mecanismes, plaques i marcs, tubs i cablejat d'instal·lacions elèctriques. Totalment instal·lat. Marca/model: SIMON o similar.			Rend.: 1,000	48,04 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	18,12000 =	2,71800
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	15,54000 =	2,06682
						Subtotal...	4,78482
							4,78482
	Materials:						
	BGW67001	u	P.p. d'elements per a caixes de derivació i mecanismes, plaques i marcs, tubs i cablejat i portalampares d'instal.lacions electricques.	1,000	x	5,96000 =	5,96000
						Subtotal...	5,96000
							5,96000
	Altres:						
	BG625337	ut	Interruptor detector de presència en sostre de 90º, de tipus universal, per a càrregues de fins a 1000 W, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, acabat alumini, amb p.p. d'elements per a caixes de derivació i mecanismes, plaques i marcs, tubs i cablejat d'instal.lacions electricques. Totalment instal·lat. Marca/model: SIMON o similar.	1,000	x	37,30000 =	37,30000
						Subtotal...	37,30000
							37,30000
						COST DIRECTE	48,04482
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	48,04482
	EG621G92	u	Commutador, de tipus universal, 10 A/250 V, encastable amb tecla, marc embellidor, p.p. d'elements per a caixes de derivació i mecanismes, plaques, tubs i cablejat d'instal.lacions electricques. Completament instal·lat.			Rend.: 1,000	15,61 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	18,12000 =	2,71800
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	15,54000 =	2,06682
						Subtotal...	4,78482
							4,78482
	Materials:						
	BGW67001	u	P.p. d'elements per a caixes de derivació i mecanismes, plaques i marcs, tubs i cablejat i portalampares d'instal.lacions electricques.	1,000	x	5,96000 =	5,96000
						Subtotal...	5,96000
							5,96000
	Altres:						
	BG625487	u	Commutador, de tipus universal, 10 A/250 V, encastable amb tecla, marc embellidor, p.p. d'elements per a caixes de derivació i mecanismes, plaques, tubs i cablejat d'instal.lacions electricques. Completament instal·lat.	1,000	x	4,87000 =	4,87000
						Subtotal...	4,87000
							4,87000
						COST DIRECTE	15,61482
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,61482

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG621P11	u	Sensor de llum natural per comandament de línies d'enllumenat general, de sensibilitat de 0-1000 lux, amb p.p. de cable i tub per el seu connexionat. Completament instal·lat. Marca/model: LUXMATE/LSD o similar.	Rend.: 1,000		72,46 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	18,12000 =	3,62400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	15,54000 =	1,55400	
					Subtotal...	5,17800	5,17800
Altres:							
	BG62E1P11	u	Sensor de llum natural per comandament de línies d'enllumenat general, de sensibilitat de 0-1000 lux, amb p.p. de cable i tub per el seu connexionat. Completament instal·lat. Marca/model: LUXMATE/LSD o similar.	1,000 x	67,28000 =	67,28000	
					Subtotal...	67,28000	67,28000
					COST DIRECTE		72,45800
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		72,45800
	EG62D19N	u	Interruptor 10 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot i amb caixa estanca, amb grau de protecció IP-55. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		10,05 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	15,54000 =	2,84382	
					Subtotal...	5,56182	5,56182
Materials:							
	BGW62000	U	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000 x	0,21000 =	0,21000	
					Subtotal...	0,21000	0,21000
Altres:							
	BG625463	ut	Interruptor 10 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot i amb caixa estanca, amb grau de protecció IP-55. Totalment instal·lat.	1,000 x	4,28000 =	4,28000	
					Subtotal...	4,28000	4,28000
					COST DIRECTE		10,05182
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,05182

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EG62E002		u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat. marca LEGRAND o equivalent. Model i color a definir per la D.F.	Rend.: 1,000		8,86 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,131 /R x	18,12000 =	2,37372	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,117 /R x	15,54000 =	1,81818	
Materials:				Subtotal...		4,19190	4,19190
BG621J92		u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	1,000 x	4,61000 =	4,61000	
				Subtotal...		4,61000	4,61000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,06288
				COST DIRECTE			8,86478
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,86478
EG62E09N		u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot i amb caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment. marca LEGRAND o equivalent. Model i color a definir per la D.F.	Rend.: 1,000		7,89 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,136 /R x	18,12000 =	2,46432	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,166 /R x	15,54000 =	2,57964	
Materials:				Subtotal...		5,04396	5,04396
BG62D19N		u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot i amb caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	1,000 x	2,64000 =	2,64000	
BGW62000		U	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000 x	0,21000 =	0,21000	
				Subtotal...		2,85000	2,85000
				COST DIRECTE			7,89396
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,89396
EG62E0D2		u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat. marca LEGRAND o equivalent. Model i color a definir per la D.F.	Rend.: 1,000		7,77 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,134 /R x	18,12000 =	2,42808	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,119 /R x	15,54000 =	1,84926	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...	4,27734		4,27734
Materials:							
BG6211D2	u		Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	1,000 x	3,49000 =	3,49000	
				Subtotal...	3,49000		3,49000
COST DIRECTE							7,76734
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7,76734
EG63115B	u		Presa de corrent de tipus universal d'instal·lació en canal de PVC, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, embornament. Totalment instal·lada. Marca/model: SIMON K45 o equivalent.	Rend.: 1,000			9,31 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,133 /R x	15,54000 =	2,06682	
				Subtotal...	4,78482		4,78482
Altres:							
BG63115B	u		Presa de corrent de tipus universal d'instal·lació en canal de PVC, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, embornament ràpid blanc neu. Totalment instal·lada. Marca/model: SIMON K45 o equivalent.	1,000 x	4,53000 =	4,53000	
				Subtotal...	4,53000		4,53000
COST DIRECTE							9,31482
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							9,31482
EG6311X0	u		Presa de corrent simple de tipus schuko bipolar, antivandàlic-estanc empotrable, amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, encastable amb marc embellidor i caixa. Acabat alumini. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000			13,63 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,133 /R x	15,54000 =	2,06682	
				Subtotal...	4,78482		4,78482
Altres:							
BG6311X0	u		Presa de corrent simple de tipus schuko bipolar, antivandàlic-estanc empotrable, amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, encastable amb marc embellidor i caixa. Totalment instal·lada.	1,000 x	8,85000 =	8,85000	
				Subtotal...	8,85000		8,85000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		13,63482	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,63482	
EG638153		u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000		7,49	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,175 /R x	18,12000 =	3,17100	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,175 /R x	15,54000 =	2,71950	
					Subtotal...	5,89050	5,89050
Materials:							
BG638153		u	Toma de corriente de tipo modular de 2 módulos estrechos, bipolar com toma de tierra lateral (2P+T), 16 A 250 V, con tapa, precio alto, para montar sobre bastidor o caja	1,000 x	1,60000 =	1,60000	
					Subtotal...	1,60000	1,60000
				COST DIRECTE		7,49050	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,49050	
EG63815K		u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000		6,71	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,133 /R x	15,54000 =	2,06682	
					Subtotal...	4,78482	4,78482
Materials:							
BG63815K		u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000 x	1,93000 =	1,93000	
					Subtotal...	1,93000	1,93000
				COST DIRECTE		6,71482	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,71482	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG63D1QR	u	Presa de corrent de superfície doble tipus shuko, bipolar amb preses de terra laterals, (2P+T), 16 A 250 V, de superfície estanca, amb tapa abatible, marc embellidor, caixa estanca, accessoris i fixacions, amb grau de protecció IP-55. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000		24,93 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	15,54000 =	2,84382	
					Subtotal...	5,56182	5,56182
	Altres:						
	BG63D1QR	ut	Presa de corrent de superfície tipus shuko, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, de superfície estanca, amb tapa abatible, marc embellidor, caixa estanca, accessoris i fixacions, amb grau de protecció IP-55. Totalment instal·lada.	1,000 x	5,96000 =	5,96000	
	BG63D541	ut	Presa de corrent de superfície doble tipus shuko, bipolar amb preses de terra laterals, (2P+T), 16 A 250 V, de superfície estanca, amb tapa abatible, marc embellidor, caixa estanca, accessoris i fixacions, amb grau de protecció IP-55. Totalment instal·lada. Marca/model: SIMON/SERIE 44 o equivalent.	1,000 x	13,41000 =	13,41000	
					Subtotal...	19,37000	19,37000
					COST DIRECTE		24,93182
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,93182
	EG63E004	u	Base múltiple LT1/LT4 per punt de treball format per caixa per 4 mecanismes per encastar en paret, inclou 2 preses de corrent, 1 presa de corrent (2P+T) SAI i espai per 1 presa de veu + dades doble.	Rend.: 1,000		37,16 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,600 /R x	18,12000 =	10,87200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,600 /R x	15,54000 =	9,32400	
					Subtotal...	20,19600	20,19600
	Partides d'obra:						
	EG61CEC6	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat	1,000 x	16,96164 =	16,96164	
					Subtotal...	16,96164	16,96164
					COST DIRECTE		37,15764
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,15764

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EG63E005		u	Base múltiple LT3 per punt de treball format per caixa per 4 mecanismes per encastar en sostre, inclou 2 preses de corrent (2P+T) i espai per presa de VGA+HDMI per projector. També s'inclou entubat i cablejat de potència i senyal fins a punt de connexió de videoprojector a través de connector de paret. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		117,52 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,600 /R x	18,12000 =	10,87200	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,600 /R x	15,54000 =	9,32400	
Altres:				Subtotal...		20,19600	20,19600
EG61DEC3		ut	Base múltiple LT3 per punt de treball format per caixa per 4 mecanismes per encastar en sostre, inclou 2 preses de corrent (2P+T) i espai per presa de VGA+HDMI per projector. També s'inclou entubat i cablejat de potència i senyal fins a punt de connexió de videoprojector a través de connector de paret. Totalment instal·lat.	1,000 x	97,32000 =	97,32000	
				Subtotal...		97,32000	97,32000
				COST DIRECTE		117,51600	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		117,51600	
EG63E05A		u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada. marca LEGRAND o equivalent. Model i color a definir per la D.F.	Rend.: 1,000		6,49 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,137 /R x	18,12000 =	2,48244	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,122 /R x	15,54000 =	1,89588	
Materials:				Subtotal...		4,37832	4,37832
BG63115A		u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar	1,000 x	2,11000 =	2,11000	
				Subtotal...		2,11000	2,11000
				COST DIRECTE		6,48832	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,48832	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG63E05R	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment marca LEGRAND o equivalent. Model i color a definir per la D.F.	Rend.: 1,000		8,43 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,136 /R x	18,12000 =	2,46432	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,165 /R x	15,54000 =	2,56410	
					Subtotal...	5,02842	5,02842
Materials:	BG63D15R	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	1,000 x	3,13000 =	3,13000	
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000 x	0,27000 =	0,27000	
					Subtotal...	3,40000	3,40000
					COST DIRECTE		8,42842
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,42842
	EG63E0Q4	u	Base múltiple LT2 per punt de treball format per caixa per 4 mecanismes per encastar en paret, inclou 3 preses de corrent i espai per 1 presa de veu + dades doble.	Rend.: 1,000		72,07 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,600 /R x	18,12000 =	10,87200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,600 /R x	15,54000 =	9,32400	
					Subtotal...	20,19600	20,19600
Altres:	EG61CEQ4	ut	Base multiple LT2 per punt de treball format per caixa per 4 mecanismes per encastar en paret, inclou 3 preses de corrent i espai per 1 presa de veu + dades doble.	1,000 x	51,87000 =	51,87000	
					Subtotal...	51,87000	51,87000
					COST DIRECTE		72,06600
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		72,06600
	EG63X1X3	u	Presa de corrent 3P+N+T 16 A 400 V tipus industrial, de superfície estanca, amb tapa abatible, marc embellidor i caixa, accessoris i fixacions. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000		50,95 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	18,12000 =	4,53000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	15,54000 =	3,88500
						Subtotal...	8,41500
							8,41500
	Altres:						
	BG63X1X3	ut	Presa de corrent 3P+N+T 16 A 400 V tipus industrial, de superfície estanca, amb tapa abatible, marc embellidor i caixa, accessoris i fixacions. Totalment instal·lada. Marca/model: MERLIN GERIN PK	1,000	x	42,53000 =	42,53000
						Subtotal...	42,53000
							42,53000
						COST DIRECTE	50,94500
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,94500
	EG64D17P	u	Polsador, de superfície, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i amb caixa estanca, preu alt, amb grau de protecció IP-55			Rend.: 1,000	9,33 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	18,12000 =	2,71800
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	15,54000 =	2,84382
						Subtotal...	5,56182
							5,56182
	Materials:						
	BG64D17P	u	Polsador, de superfície, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i amb caixa estanca, preu alt, amb grau de protecció IP-55,	1,000	x	3,49000 =	3,49000
	BGW64000	u	Part proporcional d'accessoris per a polsadors	1,000	x	0,28000 =	0,28000
						Subtotal...	3,77000
							3,77000
						COST DIRECTE	9,33182
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,33182
	EG64E002	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, encastrat. marca LEGRAND o equivalent. Model i color a definir per la D.F.			Rend.: 1,000	7,90 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,134	/R x	18,12000 =	2,42808
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,119	/R x	15,54000 =	1,84926
						Subtotal...	4,27734
							4,27734
	Materials:						
	BG641172	u	Polsador exterior de parada d'emergencia estanc IP-55, 10 A 250 V, amb tecla, preu mitjà, superficial	1,000	x	3,62000 =	3,62000
						Subtotal...	3,62000
							3,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			7,89734
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,89734
EG64E072		u	Polsador exterior de parada d'emergencia estanc IP-55, 10 A 250 V, amb tecla, preu mitjà, superficial. marca LEGRAND o equivalent. Model i color a definir per la D.F.	Rend.: 1,000			7,90 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,134 /R x	18,12000 =	2,42808	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,119 /R x	15,54000 =	1,84926	
					Subtotal...	4,27734	4,27734
Materials:							
BG641172		u	Polsador exterior de parada d'emergencia estanc IP-55, 10 A 250 V, amb tecla, preu mitjà, superficial	1,000 x	3,62000 =	3,62000	
					Subtotal...	3,62000	3,62000
				COST DIRECTE			7,89734
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,89734
EG661023		u	Sortida de fils, de tipus universal, per a conductors de fins a 2,5 mm2 de secció, amb tapa, preu alt, encastada	Rend.: 1,000			6,40 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,089 /R x	18,12000 =	1,61268	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,119 /R x	15,54000 =	1,84926	
					Subtotal...	3,46194	3,46194
Materials:							
BG661022		u	Sortida de fils, de tipus universal, per a conductors de fins a 2,5 mm2 de secció, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	1,000 x	2,94000 =	2,94000	
					Subtotal...	2,94000	2,94000
				COST DIRECTE			6,40194
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,40194

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EG661033		u	Sortida de fils trifàsica, de tipus universal, per a conductors de fins a 2,5 mm2 de secció, amb tapa, preu mitjà, encastada, amb p.p. d'elements per a caixes de derivació i mecanismes, plaques i marcs, tubs i cablejat d'instal.lacions electriques. Des de sortida de quadre fins a presa de moble en tub rígid de plàstic. marca LEGRAND o equivalent. Model i color a definir per la D.F.	Rend.: 1,000		14,32 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,073 /R x	18,12000 =	1,32276	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,097 /R x	15,54000 =	1,50738	
				Subtotal...		2,83014	2,83014
Materials:							
BG661032		u	Sortida de fils trifàsica, de tipus universal, per a conductors de fins a 2,5 mm2 de secció, amb tapa, preu mitjà, encastada	1,000 x	5,53000 =	5,53000	
BGW67001		u	P.p. d'elements per a caixes de derivació i mecanismes, plaques i marcs, tubs i cablejat i portalampares d'instal.lacions electriques.	1,000 x	5,96000 =	5,96000	
				Subtotal...		11,49000	11,49000
				COST DIRECTE			14,32014
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,32014
EG6AE004		u	Base multiple PT1 per punt de treball format per caixa per 6 mecanismes per encastar en pared, inclou 2 preses de corrent, 2 presa de corrent (2P+T) SAI i espai per 1 presa de veu + dades doble. marca LEGRAND o equivalent. Model i color a definir per la D.F.	Rend.: 1,000		38,66 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
EG61CEC6		u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat	1,000 x	16,96164 =	16,96164	
EG638153		u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	2,000 x	7,49050 =	14,98100	
EG63815K		u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	1,000 x	6,71482 =	6,71482	
				Subtotal...		38,65746	38,65746
				COST DIRECTE			38,65746
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,65746

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG7BEI13	u	Conjunt d'elements per al sistema Langblog de regulació per lluminària connectat al balast. Marca Philips similar. Totalment instal·lat, regulat i connexionat.	Rend.: 1,000		17,23 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,213 /R x	18,12000 =	3,85956	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,213 /R x	15,54000 =	3,31002	
					Subtotal...	7,16958	7,16958
	Materials:						
	BG7BEI13	u	Conjunt d'elements per al sistema de regulació per lluminària connectat al balast. Marca Luxmate sistema Basic o similar. Totalment instal·lat i connexionat.	1,000 x	10,06000 =	10,06000	
					Subtotal...	10,06000	10,06000
					COST DIRECTE		17,22958
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,22958
	EG7BU012	u	Mòdul de control de llum natural per a dues sortides de llumeneres fins a 25 equips per sortida. Incloent el cablejat fins al sensor de llum natural, cablejat al pulsador per connexió/desconnexió i regulació i cablejat de control a cadascuna de les llumeneres a controlar (segons plànols). Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: LUXMATE/DSI-TLC o similar.	Rend.: 1,000		219,66 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x	18,12000 =	36,24000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000 /R x	15,54000 =	31,08000	
					Subtotal...	67,32000	67,32000
	Materials:						
	BG7BU012	ut	Mòdul de control de llum natural per a dues sortides de llumeneres fins a 25 equips per sortida. Incloent el cablejat fins al sensor de llum natural, cablejat al pulsador per connexió/desconnexió i regulació i cablejat de control a cadascuna de les llumeneres a controlar (segons plànols). Totalment instal·lat i connexionat. Marca/model: LUXMATE/DSI-TLC	1,000 x	152,34000 =	152,34000	
					Subtotal...	152,34000	152,34000
					COST DIRECTE		219,66000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		219,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EG7BU013		u	Conjunt d'elements per al sistema Langblog de regulació automàtica de fins a 12 lluminàries mitjançant control de la llum natural, format per 1 sensor de llum natural; 1 polsador per connexió/desconnexió i regulació; 1 mòdul de control de llum diürna; cablejat entre aquests elements i fins als corresponents balastos electrònics de les lluminàries fluorescents a regular. Marca Philips o similar. Totalment instal·lat i connexionat.	Rend.: 1,000		197,21 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	18,12000 =	3,62400	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
Materials:				Subtotal...		6,73200	6,73200
BG7BU013		u	Conjunt d'elements per al sistema de regulació automàtica de fins a 12 lluminàries mitjançant control de la llum natural, format per 1 sensor de llum natural; 1 polsador per connexió/desconnexió i regulació; 1 mòdul de control de llum diürna; cablejat entre aquests elements i fins als corresponents balastos electrònics de les lluminàries fluorescents a regular. Marca Luxmate sistema Basic o similar. Totalment instal·lat i connexionat.	1,000 x	190,48000 =	190,48000	
				Subtotal...		190,48000	190,48000
				COST DIRECTE			197,21200
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			197,21200
EG7XE001		U	Subministre i muntatge d'instrumentació, dels conjunts de vàlvules, d'actuadors i d'elements de camp destinats al sistema de control centralitzat de l'edifici, marca SCHNEIDER model TAC, o equivalent, segons definició de la memòria. Per al control de les instal·lacions de il·luminació, fontaneria-reg, incendis i seguretat, tals com: canonades, ambient i de pressió, actuadors de comportes d'aire, sensors de moviment, interruptors, detectors i termostats, vàlvules de tres vies, racors de rosca, vàlvules de papallona i finals de carrera. Completament instal·lats, connectats i funcionen. Inclou material auxiliar de muntatge, cargoleria i suports.	Rend.: 1,000		8.806,18 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	2,000 /R x	15,03000 =	30,06000	
A012H000		h	Oficial 1a electricista	10,000 /R x	18,12000 =	181,20000	
A013G000		h	Ajudant calefactor	2,000 /R x	15,74000 =	31,48000	
A013H000		h	Ajudant electricista	4,000 /R x	15,54000 =	62,16000	
Materials:				Subtotal...		304,90000	304,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 911

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BGWBG001	u	Pp. accessoris de instrumentació	4,000	x	8,08000 =	32,32000
	BGWBG002	u	Instrumentació i elements de camp de control	2,000	x	2.333,79000 =	4.667,58000
	BGWBG003	u.	Conjunts de vàlvules i actuadors	2,000	x	1.900,69000 =	3.801,38000
				Subtotal...		8.501,28000	8.501,28000
				COST DIRECTE			8.806,18000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8.806,18000
EGB14X31	u		Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 105,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 10+30+60 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31, muntada superficialment	Rend.: 1,000			1.547,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,800	/R x	18,12000 =	14,49600
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,800	/R x	15,54000 =	12,43200
				Subtotal...		26,92800	26,92800
Materials:							
	BGB14X31	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 105,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 10+30+60 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31 per a instal·lació mural	1,000	x	1.517,84000 =	1.517,84000
	BGWB1000	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	1,000	x	2,79000 =	2,79000
				Subtotal...		1.520,63000	1.520,63000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,40392
				COST DIRECTE			1.547,96192
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.547,96192

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EGB14XX1	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 50,0 kVAr de potència reactiva, de (10+2x20) kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31, muntada superficialment. Totalment instal·lat. Marca/model: CYDESA/ EC o equivalent.	Rend.: 1,000		1.000,99 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,800 /R x	18,12000 =	14,49600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,800 /R x	15,54000 =	12,43200	
Altres:					Subtotal...	26,92800	26,92800
	BGB14XX1	ut	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 50,0 kVAr de potència reactiva, de (10+2x20) kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31, muntada superficialment. Totalment instal·lat. Marca/model: CYDESA/ EC o equivalent.	1,000 x	974,06000 =	974,06000	
					Subtotal...	974,06000	974,06000
				COST DIRECTE		1.000,98800	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.000,98800	
	EGC1U521	u	Grup electrògen fixe de 300 kVA de potència insonoritzat encabinat de potència en emergència (240 kW) i de funcionament automàtic, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor Diesel refrigerat per aire, amb silenciador per a una reducció de soroll de 25 dB, amb quadre elèctric de control AUT-COM 2000, quadre de commutació i alarmes. Inclou carregador automàtic, bateria, interruptor automàtic de sortida del alternador, dipòsit de combustible de 740 litres montat en bancada amb detector de nivell de mínim, indicador de nivell i tap d'omplerta, degudament connectat al motor. També inclou un dispositiu de nivell de màxim i mínim montat en el dipòsit incorporat en el grup, per donar senyal d'arrancada i parada a la bomba de gasoil. Muntat sobre silentblocks amb molla d'acer, bancada i instal·lat. Funcionant integrat en el sistema de control de l'edifici Marca/model: ELECTRAMOLINS/ EMV-300 o similar.	Rend.: 1,000		25.400,43 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	18,12000 =	54,36000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	15,54000 =	46,62000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	100,98000	100,98000
Materials:						
BGC1E000	u		Grup electrògen fixe de 300 kVA de potència insonoritzat encabinat de potència en emergència (240 kW) i de funcionament automàtic, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor Diesel refrigerat per aire, amb silenciador per a una reducció de soroll de 25 dB, amb quadre elèctric de control AUT-COM 2000, quadre de commutació i alarmes. Inclou carregador automàtic, bateria, interruptor automàtic de sortida del alternador, dipòsit de combustible de 740 litres montat en bancada amb detector de nivell de mínim, indicador de nivell i tap d'omplerta, degudament connectat al motor. També inclou un dispositiu de nivell de màxim i mínim montat en el dipòsit incorporat en el grup, per donar senyal d'arrancada i parada a la bomba de gasoil. Muntat sobre silentblocks amb molla d'acer, bancada i instal.lat. Funcionant integrat en el sistema de control de l'edifici Marca/model: ELECTRAMOLINS/ EMV-300 o similar.	1,000 x 25.299,45000 =	25.299,45000	
				Subtotal...	25.299,45000	25.299,45000
				COST DIRECTE		25.400,43000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		25.400,43000
EGC1U5X1	u		Grup electrògen fixe de 77 kVA de potència insonoritzat i de funcionament automàtic, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel refrigerat per aigua, amb silenciador intern per a una reducció de soroll de 40 dB, amb quadre elèctric de control, muntat sobre silentblocks i instal.lat. Marca/Model: SDMO/ J-77K o equivalent.	Rend.: 1,000		10.703,29 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
A012H000	h		Oficial 1a electricista	5,000 /R x	18,12000 =	90,60000
A013H000	h		Ajudant electricista	5,000 /R x	15,54000 =	77,70000
				Subtotal...		168,30000
Altres:						
BGC1U5X1	u		Grup electrogen fix de 77 kVA de potència insonoritzat i de funcionament automàtic, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel refrigerat per aigua, amb silenciador intern per a una reducció de soroll de 40 dB, amb quadre elèctric de control, muntat sobre silentblocks i instal.lat. Marca/Model: SDMO/ J-77K o equivalent.	1,000 x 10.534,99000 =	10.534,99000	
				Subtotal...	10.534,99000	10.534,99000
				COST DIRECTE		10.703,29000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				10.703,29000			
EGC1XXX1	u		Esmorteidor de tipus metàl·lic per instal·lar en els suports de grup electrògen, fletxa de treball no inferior a 4 cm. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		31,30 €	
EGC51XX0	u		SAI monofàsic de 5000 VA de potència, tipus 'off-line' amb una bateria de plom estanca/hermètica per a una autonomia de 10 minuts a plena càrrega.	Rend.: 1,000		992,31 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,400 /R x	18,12000 =	7,24800	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,400 /R x	15,54000 =	6,21600	
				Subtotal...		13,46400	13,46400
Altres:							
BGC51XX0	ut		SAI monofàsic de 5000 VA de potència, tipus 'off-line' amb una bateria de plom estanca/hermètica per a una autonomia de 10 minuts a plena càrrega.	1,000 x	978,85000 =	978,85000	
				Subtotal...		978,85000	978,85000
				COST DIRECTE		992,31400	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		992,31400	
EGD14000	u		Feines de connexionat de totes les parts metàl·liques (aigua freda, aigua calenta, desguassos, calefacció, gas, etc.) i les masses d'aparells sanitaris al circuit de terra, amb pressa de terra inferior a 20 Ohms.	Rend.: 1,000		237,16 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,400 /R x	18,12000 =	7,24800	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,400 /R x	15,54000 =	6,21600	
				Subtotal...		13,46400	13,46400
Materials:							
BGD14000	U		Feines de connexionat de totes les parts metàl·liques (aigua freda, aigua calenta, desguassos, calefacció, gas, etc.) i les masses d'aparells sanitaris al circuit de terra, amb pressa de terra inferior a 20 Ohms.	1,000 x	220,46000 =	220,46000	
BGYD1000	u		Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x	3,24000 =	3,24000	
				Subtotal...		223,70000	223,70000
				COST DIRECTE		237,16400	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		237,16400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EGD1441E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000		18,93 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,266 /R x	18,12000 =	4,81992	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,266 /R x	15,54000 =	4,13364	
					Subtotal...	8,95356	8,95356
	Materials:						
	BGD14410	U	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 18,3 mm de diàmetre, estàndard	1,000 x	6,74000 =	6,74000	
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x	3,24000 =	3,24000	
					Subtotal...	9,98000	9,98000
					COST DIRECTE		18,93356
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,93356
	EGEC30A	u	Equip de regulació electrònica per a producció ACS per diferència de temperatura en el dipòsit d'acumulació. Completament instal·lat.	Rend.: 1,027		228,90 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	2,000 /R x	15,08000 =	29,36709	
	A0131	h	Ajudant electricista	2,000 /R x	15,33000 =	29,85394	
					Subtotal...	59,22103	59,22103
	Materials:						
	BGEC3A	ut	Equip de regulació electrònic d'A.C.S. per a posada en marxa de bombes .	1,000 x	169,68000 =	169,68000	
					Subtotal...	169,68000	169,68000
					COST DIRECTE		228,90103
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		228,90103
	EGEA0001	u	Projecte de legalització de la instal·lació de baixa tensió, incloent els costos de visat al Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya. A realitzar per tècnic a designar per la D.F. (No s'inclou els costos de contractació amb la companyia subministradora)	Rend.: 1,000		3.220,94 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BGEA0001	u	Projecte de legalització de la instal·lació de baixa tensió, inclou els costos de visat en el Col·legi de Enginyers Industrials de Catalunya i taxes en els organismes oficials a realitzar per tècnic a designar per la D.F. (No s'inclou els costos de contractació amb la companyia subministradora)	1,000	x	3.220,94000 =	3.220,94000
						Subtotal...	3.220,94000
						COST DIRECTE	3.220,94000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.220,94000
	EGEA0002	u	Projecte de legalització de la instal·lació de climatització, incloent els costos de visat al Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya. A realitzar per tècnic a designar per la D.F.			Rend.: 1,000	4.126,20 €
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial
	BGEA0002	u	Projecte de legalització de la instal·lació de climatització, incloent els costos de visat al Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya i taxes als organismes oficials. A realitzar per tècnic a designar per la D.F.	1,000	x	4.126,20000 =	4.126,20000
						Subtotal...	4.126,20000
						COST DIRECTE	4.126,20000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.126,20000
	EGEA0004	u	Projecte de legalització de la instal·lació de gasos combustibles, incloent els costos de visat al Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya. A realitzar per tècnic a designar per la D.F. (No s'inclou els costos de contractació amb la companyia subministradora)			Rend.: 1,000	2.007,32 €
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial
	BGEA0004	u	Projecte de legalització de la instal·lació de gasos combustibles, incloent els costos de visat al Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya i taxes als organismes oficials. A realitzar per tècnic a designar per la D.F. (No s'inclou els costos de contractació amb la companyia subministradora)	1,000	x	2.007,32000 =	2.007,32000
						Subtotal...	2.007,32000
						COST DIRECTE	2.007,32000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.007,32000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EGG1E000	u	Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076 i UNE-EE 60726, dielèctric sec, de 1000 kVA de potència i molt baix nivell sonor, tensió assignada 36 kV, tensió primari 25 kV, tensió de sortida de 40 V entre fases en buit o de 230/40 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb central electrònica d'alarmes, per instal·lació interior, refrigeració natural, placa de característiques i placa de seguretat e instruccions de servei, col·locat	Rend.: 1,000		16.597,45 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	4,000 /R x	18,12000 =	72,48000	
A013H000	h		Ajudant electricista	4,000 /R x	15,54000 =	62,16000	
					Subtotal...	134,64000	134,64000
Maquinària:							
C150G800	h		Grua autopropulsada de 12 t	2,000 /R x	38,42000 =	76,84000	
					Subtotal...	76,84000	76,84000
Materials:							
BGG13AC0	u		Transformador trifàsic reductor de tensió (MT/BT) construït d'acord amb UNE-EN 60076 i UNE-EE 60726, dielèctric sec, de 1000 kVA de potència, tensió assignada 36 kV, tensió primari 25 kV, tensió de sortida de 40 V entre fases en buit o de 230/40 V entre fases en buit, freqüència 50 Hz, grup de connexió Dyn 11, regulació al primari +/- 2,5%, +/- 5%, +/- 10%, protecció pròpia del transformador amb central electrònica d'alarmes, per instal·lació interior, refrigeració natural, placa de característiques i placa de seguretat e instruccions de servei	1,000 x	16.382,60000 =	16.382,60000	
					Subtotal...	16.382,60000	16.382,60000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		3,36600
					COST DIRECTE		16.597,44600
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		16.597,44600
	EGHB11XA	u	Conjunt de programació i posada en marxa del sistema de seguretat contraintrusió incloent software standard, programació específica, proves i demostracions per al seu perfecte funcionament. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000		164,68 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
BGHA7XA	ut		Conjunt de programació i posada en marxa del sistema de seguretat contraintrusió incloent software standard, programació específica, proves i demostracions per al seu perfecte funcionament. Completament instal·lat.	1,000 x	164,68000 =	164,68000	
					Subtotal...	164,68000	164,68000
					COST DIRECTE		164,68000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	164,68000			
EGJZ1000	u		Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84, col·locat	Rend.: 1,000		356,70 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,250 /R x	18,12000 =	4,53000	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,250 /R x	15,54000 =	3,88500	
				Subtotal...		8,41500	8,41500
Materials:							
BGJZ1000	u		Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra constituït per una banqueta aïllant, un extintor d'eficàcia 89B, guants aïllants, perxa aïllant i armari de primers auxilis, segons Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació. B.O.E. 25-10-84	1,000 x	348,28000 =	348,28000	
				Subtotal...		348,28000	348,28000
			COST DIRECTE	356,69500			
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	356,69500			
EGJZ1X12	u		Tancament de protecció per a transformador i dispositiu d'enclavament mecànic i/o elèctric, de tela de filferro de diàmetre mínim 2mm i 25mm de separació entre filferros, suportat en perfils UPN amb imprimació de pintura antioxident i dues mans de pintura a l'esmalt. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		359,34 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	1,895 /R x	18,12000 =	34,33740	
A013H000	h		Ajudant electricista	1,895 /R x	15,54000 =	29,44830	
				Subtotal...		63,78570	63,78570
Materials:							
BGJZ10X2	ut		Tancament de protecció per a transformador i dispositiu d'enclavament mecànic i/o elèctric, de tela de filferro de diàmetre mínim 2mm i 25mm de separació entre filferros, suportat en perfils UPN amb imprimació de pintura antioxident i dues mans de pintura a l'esmalt. Totalment instal·lat.	1,000 x	295,55000 =	295,55000	
				Subtotal...		295,55000	295,55000
			COST DIRECTE	359,33570			
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			359,33570
EGJZ1X13		u	Joc de dos carrils per a suport del transformador i topes. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000			103,41 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,224 /R x	18,12000 =	4,05888	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,224 /R x	15,54000 =	3,48096	
				Subtotal...		7,53984	7,53984
Materials:							
BGJZ10X3		ut	Joc de dos carrils per a suport del transformador i topes. Totalment instal·lat.	1,000 x	95,87000 =	95,87000	
				Subtotal...		95,87000	95,87000
				COST DIRECTE			103,40984
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,40984
EGJZ1X14		u	Instal·lacions de posada a terra de protecció i servei incloent xarxa general amb connexió als diferents elements, malla electrosoldada i piquetes, d'acord amb les condicions fixades en memòria, plànols i especificacions tècniques. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000			679,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,591 /R x	18,12000 =	10,70892	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,591 /R x	15,54000 =	9,18414	
				Subtotal...		19,89306	19,89306
Materials:							
BGJZ10X4		ut	Instal·lacions de posada a terra de protecció i servei incloent xarxa general amb connexió als diferents elements, malla electrosoldada i piquetes, d'acord amb les condicions fixades en memòria, plànols i especificacions tècniques. Totalment instal·lat.	1,000 x	659,90000 =	659,90000	
				Subtotal...		659,90000	659,90000
				COST DIRECTE			679,79306
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			679,79306
EGJZ1X16		ut	Conjunt d'accessoris per a la instal·lació d'extinció automàtica. Totalment instal·lat, incloent connexionat, proves de funcionament i petit material.	Rend.: 1,000			52,47 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,432 /R x	18,12000 =	7,82784	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,432 /R x	15,54000 =	6,71328	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 920

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	14,54112	14,54112
	Altres:					
	BGJZE000	u.	Conjunt d'accessoris per a la instal·lació d'extinció automàtica. Totalment instal·lat, incloent connexionat, proves de funcionament i petit material.	1,000 x 37,93000 =	37,93000	
				Subtotal...	37,93000	37,93000
				COST DIRECTE		52,47112
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		52,47112
EGPO0001		u	Formación de vado de 10 m. de longitud, formado por las siguientes operaciones: - Desmontaje de bordillo existente. - Desmontaje de parte de la acera existente. - Formación de pendiente necesaria para la salida de garaje. - Reposición de acera. - Realización de vado con piezas de piedra granítica o según indicaciones del ajuntamiento, incluso piezas especiales de remate lateral, colocado sobre base de hormigón HM-20, rejuntado con mortero mixto 1:2:10/165L. - Reparación de aceras después del proceso de obra, dejandolas iguales a las existentes, con sustitución de piezas rotas. - Realización de tramites y pago de tasas para legalización de vados definitivos de garaje.	Rend.: 1,000		2.371,39 €
EGXV5545		u	Legalització de la instal·lació elèctrica de Mitja Tensió del Centre de Transformació. Això inclou: - Redacció de la memòria tècnica justificativa. - Plànols justificatius de posada a terra, esquemes i elaboració de plànols d'obra civil. - Redacció de la memòria justificativa de càlcul de intensitats màximes i de posada a terra. - S'exclouen visats i taxes d'empresa verificadora. Totalment legalitzat.	Rend.: 1,000		2.190,55 €
EGZZ1003		U	Subministre i muntatge del conjunt de controladors configurables de climatització (fan-coils) i els programables per a les instal·lacions de il·luminació, fontaneria-reg, incendis i seguretat. Completament instal·lats, connectats i funcionant. Inclou material auxiliar de muntatge, cargoleria i suports.	Rend.: 1,000		16.568,95 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	10,000 /R x	18,12000 =	181,20000
	A013H000	h	Ajudant electricista	10,000 /R x	15,54000 =	155,40000
				Subtotal...		336,60000
	Materials:					
	BGWBG001	u	Pp. accessoris de instrumentació	3,000 x	8,08000 =	24,24000
	BGWBG004	u	Conjunt de controladors programables.	1,000 x	16.208,11000 =	16.208,11000
				Subtotal...		16.232,35000
						16.232,35000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		16.568,95000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16.568,95000	
EGZZ1004		U	Subministre de hardware i software amb les corresponents llicències per al control dels elements de instrumentació de control. Completament instal·lats, connectats i funcionan, entre els quals hi ha un PC Pentium IV amb pantalla tàctil, una impresora i automates. Inclou material auxiliar de muntatge i arquitectura.	Rend.: 1,000		14.819,38	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	6,000 /R x	18,12000 =	108,72000	
A013H000	h		Ajudant electricista	6,000 /R x	15,54000 =	93,24000	
					Subtotal...	201,96000	201,96000
Materials:							
BGWBG001	u		Pp. accessoris de instrumentació	1,000 x	8,08000 =	8,08000	
BGWBG005	u.		hardware i Software amb les corresponents llicències	1,000 x	14.609,34000 =	14.609,34000	
					Subtotal...	14.617,42000	14.617,42000
				COST DIRECTE		14.819,38000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14.819,38000	
EGZZ1005		U	Subministre i muntatge dels quadres de control a les instal·lacions de climatització, il·luminació, fontaneria-reg, incendis i seguretat. Completament instal·lats, connectats i funcionant. Inclou material auxiliar de muntatge, envoltants, transformadors, carcasses, panells, cargoleria i suports.	Rend.: 1,000		15.091,09	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	5,000 /R x	18,12000 =	90,60000	
A013H000	h		Ajudant electricista	5,000 /R x	15,54000 =	77,70000	
					Subtotal...	168,30000	168,30000
Materials:							
BGWBG001	u		Pp. accessoris de instrumentació	1,000 x	8,08000 =	8,08000	
BGWBG006	u.		Quadres de control a les instal·lacions	1,000 x	14.914,71000 =	14.914,71000	
					Subtotal...	14.922,79000	14.922,79000
				COST DIRECTE		15.091,09000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15.091,09000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EGZZ1006	U	Feines d'enginyeria, programació i posada en marxa de les regulacions i control. Inclou disseny de les pantalles dels punts interactius.	Rend.: 1,000		7.410,62 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BGWBG001	u	Pp. accessoris de instrumentació	2,000	x 8,08000 =	16,16000	
	BGWBG007	u	Feines d'ingenyeria, programació i posada en marxa de les regulacions i control. Inclou disseny de les pantalles dels punts interactius.	2,000	x 3.697,23000 =	7.394,46000	
				Subtotal...		7.410,62000	7.410,62000
				COST DIRECTE			7.410,62000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7.410,62000
	EH11352C	u	Llumenera panel deco de Troll 1200 x300 mmm de led	Rend.: 1,000		172,51 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,280 /R	x 18,12000 =	5,07360	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,280 /R	x 15,54000 =	4,35120	
				Subtotal...		9,42480	9,42480
	Materials:						
	BHW11000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius amb tubs fluorescents, muntats superficialment	1,000	x 0,42000 =	0,42000	
				Subtotal...		0,42000	0,42000
	Altres:						
	BH1135L2	u	Llumenera panel deco de Troll 1200 x300 mmm de led	1,000	x 162,52000 =	162,52000	
				Subtotal...		162,52000	162,52000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,14137
				COST DIRECTE			172,50617
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			172,50617
	EH12CAL6	u	Llumenera decorativa ssupesa amb bola de diferent sdiаметres de led amb una potencia max de 20 W , muntada superficialment suspesa	Rend.: 1,000		209,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R	x 18,12000 =	5,43600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R	x 15,54000 =	4,66200	
				Subtotal...		10,09800	10,09800
	Altres:						
	BH12CAL6	u	Llumenera decorativa ssupesa amb bola de diferent sdiаметres de led amb una potencia max de 20 W , muntada superficialment suspesa	1,000	x 199,16000 =	199,16000	
				Subtotal...		199,16000	199,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15147
				COST DIRECTE			209,40947
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			209,40947
EH21EP01		u	Llumenera decorativa modular amb òptica d'alumini i microlames d'alumini brillant, nombre de tubs fluorescents 4 de 14 W, marca Philips model TBS464 HF-P D8-C IPD-BL SI o similar, amb balast electrònic, encastat en cel ras, incloent làmpades i accessoris.	Rend.: 1,000			248,14 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,150 /R x	15,54000 =	2,33100	
				Subtotal...		5,04900	5,04900
Materials:							
BH21EP01		u	Llumenera decorativa modular amb òptica d'alumini i microlames d'alumini brillant, nombre de tubs fluorescents 4 de 14 W, marca Philips model TBS464 HF-P D8-C IPD-BL SI o similar, amb balast electrònic, encastat en cel ras, incloent accessoris.	1,000 x	223,78000 =	223,78000	
BHU8T220		u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T16/G5 de 14 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	4,000 x	4,81000 =	19,24000	
				Subtotal...		243,02000	243,02000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07574
				COST DIRECTE			248,14474
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			248,14474
EH25E004		u	Llumenera decorativa per a línia continua suspesa, marca STISSA model GREGAL-HES o equivalent, amb gelosia parabòlica de lama llisa, nombre de tubs fluorescents 2x26 W T26 AF 220v , de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer termoesmaltat, grau de protecció IP 20, amb balast electrònic regulable segons plànols, suspés segons indicacion de la DF. Inclou anclatges, suspensió i p.p. de capçaleres finals de línia, així com fluorescents, tapes i demés elements de muntatge. Completament instal·lat i funcionant.	Rend.: 1,000			72,00 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,121 /R x	18,12000 =	2,19252	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,121 /R x	15,54000 =	1,88034	
				Subtotal...		4,07286	4,07286
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BH25E004	u	Lluminera decorativa per a línia continua suspesa, marca STISSA model GREGAL-HES o equivalent, amb gelosia parabòlica de lama llisa, nombre de tubs fluorescents 2x26 W T26 AF 220v , de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer termoesmaltat, grau de protecció IP 20, amb balast electrònic, suspes segons indicacion de la DF. Inclou anclatges, suspensió i p.p. de capçaleres finals de línia, així com fluorescents, tapes i demés elements de muntatge. Completament instal·lat i funcionant.	1,000	x	62,97000 =	62,97000	
	BHWB1000	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	2,000	x	2,48000 =	4,96000	
						Subtotal...	67,93000	67,93000
						COST DIRECTE		72,00286
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		72,00286
	EH25E005	u	Lluminera decorativa per a línia continua empotrada, marca TROLL model 9832/236 o equivalent, amb òptica doble parabola en alumini Darklight brillo, línia continua per a de tubs fluorescents 2x36 W T26 CPD , de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer termoesmaltat, grau de protecció IP 20, amb balast electrònic regulable segons plànols, empotrat. Inclou anclatges, p.p. de capçaleres finals de línia, així com fluorescents, tapes i demés elements de muntatge. Completament instal·lat i funcionant.	Rend.: 1,000				94,85 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,043	/R x	18,12000 =	0,77916	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,043	/R x	15,54000 =	0,66822	
						Subtotal...	1,44738	1,44738
	Materials:							
	BH25E005	u	Lluminera decorativa per a línia continua empotrada, marca TROLL model 9835/235 o equivalent, amb òptica doble parabola en alumini Darklight brillo, línia continua per a de tubs fluorescents 2x36 W T26 CPD , de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer termoesmaltat, grau de protecció IP 20, amb balast electrònic, empotrat. Inclou anclatges, p.p. de capçaleres finals de línia, així com fluorescents, tapes i demés elements de muntatge. Completament instal·lat i funcionant.	1,000	x	88,44000 =	88,44000	
	BHWB1000	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	2,000	x	2,48000 =	4,96000	
						Subtotal...	93,40000	93,40000
						COST DIRECTE		94,84738
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		94,84738

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EH25E006	u	Llumenera decorativa empotrable d'alt grau d'estanqueitat. Sales Blanques. Marca TROLL model 9733/258 o equivalent, amb difusor trans i lames parabòliques d'alumini, nombre de tubs fluorescents 2x58 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer termoesmaltat, grau de protecció IP 60, amb balast electrònic, empotrat en fals sostre i segellat. Inclou anclatges, material per assegurar l'estanqueitat i feines de col·locació, p.p. de fluorescents, tapes i demés elements de muntatge. Completament instal·lat i funcionant.	Rend.: 1,000		273,79 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,350 /R x	18,12000 =	6,34200	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,350 /R x	15,54000 =	5,43900	
					Subtotal...	11,78100	11,78100
Materials:							
BH25E006	u		Llumenera decorativa empotrable d'alt grau d'estanqueitat. Sales Blanques. Marca TROLL model 9733/258 o equivalent, amb difusor trans i lames parabòliques d'alumini, nombre de tubs fluorescents 2x58 W, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer termoesmaltat, grau de protecció IP 60, amb balast electrònic, empotrat en fals sostre i segellat. Inclou anclatges, material per assegurar l'estanqueitat i feines de col·locació, p.p. de fluorescents, tapes i demés elements de muntatge. Completament instal·lat i funcionant.	1,000 x	257,05000 =	257,05000	
BHWB1000	u		Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	2,000 x	2,48000 =	4,96000	
					Subtotal...	262,01000	262,01000
					COST DIRECTE		273,79100
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		273,79100
	EH25E007	u	Llumenera decorativa per a línia continua empotrada, marca TROLL model 7804/128 o equivalent, amb difusor opal, línia continua per a de tubs fluorescents 1x28 W T5 CPD , de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer termoesmaltat, grau de protecció IP 20, amb balast electrònic, empotrat. Inclou anclatges, p.p. de capçaleres finals de línia, així com fluorescents, tapes i demés elements de muntatge. Completament instal·lat i funcionant.	Rend.: 1,000		61,93 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,102 /R x	18,12000 =	1,84824	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,102 /R x	15,54000 =	1,58508	
					Subtotal...	3,43332	3,43332
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BH25E007	u	Llumenera decorativa per a línia continua empotrada, marca TROLL model 7804/128 o equivalent, amb difusor opal, línia continua per a de tubs fluorescents 1x28 W T5 CPD, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer termoesmaltat, grau de protecció IP 20, amb balast electrònic, empotrat. Inclou anclatges, p.p. de capçaleres finals de línia, així com fluorescents, tapes i demés elements de muntatge. Completament instal·lat i funcionant.	1,000	x	56,02000 =	56,02000	
	BHWB1000	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	1,000	x	2,48000 =	2,48000	
						Subtotal...	58,50000	58,50000
						COST DIRECTE		61,93332
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		61,93332
	EH25E561	u	Reforma de l'enllumenat de la Sala de Calderes de Facultat de Veterinària incloent el desmuntatge de l'enllumenat existent, transport fins a gestor de residus autoritzat. També s'inclou la instal·lació de 6 noves pantalles fluorescents de 2x36W amb difusor de policarbonat i la reconexió elèctrica. Totalment instal·lat.			Rend.: 1,000		441,85 €
	EH25EAH1	u	Llumenera tipus downlight encastable estanc IP44 IK07 amb refractor, reflector, difusor de policarbonat opal, inclòs accessoris i reactància electrònica i llum/s de 2x26 W. Totalment instal·lada.			Rend.: 1,000		92,44 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	18,12000 =	4,53000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	15,54000 =	3,88500	
						Subtotal...	8,41500	8,41500
	Materials:							
	BHU8C770	u	Làmpada fluorescent compacta no integrada del tipus G-24-d3 de 26 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	2,000	x	5,13000 =	10,26000	
						Subtotal...	10,26000	10,26000
	Altres:							
	BH25EAH1	ut	Llumenera tipus downlight encastable estanc IP44 IK07 amb refractor, reflector, difusor de policarbonat opal i cercol embellidor, inclòs accessoris i reactància electrònica i llum/s de 2x26 W. Totalment instal·lada.	1,000	x	73,76000 =	73,76000	
						Subtotal...	73,76000	73,76000
						COST DIRECTE		92,43500
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		92,43500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EH25EAH2	u	Llumenera tipus downlight encastrable estanc IP44 IK07 amb refractor, reflector, difusor de policarbonat opal, inclòs accessoris i reactància electrònica i llum/s de 2x18 W. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000		89,18 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	18,12000 =	4,53000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	15,54000 =	3,88500	
					Subtotal...	8,41500	8,41500
	Materials:						
	BHU8C640	u	Làmpada fluorescent compacta no integrada del tipus G-24-d2 de 18 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	2,000 x	3,51000 =	7,02000	
					Subtotal...	7,02000	7,02000
	Altres:						
	BH25EAH2	u	Llumenera tipus downlight encastrable estanc IP44 IK07 amb refractor, reflector, difusor de policarbonat opal i cèrcol embellidor, inclòs accessoris i reactància electrònica i llum/s de 2x18 W. Totalment instal·lada.	1,000 x	73,74000 =	73,74000	
					Subtotal...	73,74000	73,74000
					COST DIRECTE		89,17500
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		89,17500
	EH25EAH3	u	Llumenera tipus downlight encastrable estanc IP44 IK07 amb refractor, reflector, difusor de policarbonat opal, inclòs accessoris i reactància electrònica i llum/s de 1x26 W. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000		82,68 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	18,12000 =	4,53000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	15,54000 =	3,88500	
					Subtotal...	8,41500	8,41500
	Materials:						
	BHU8C770	u	Làmpada fluorescent compacta no integrada del tipus G-24-d3 de 26 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	1,000 x	5,13000 =	5,13000	
					Subtotal...	5,13000	5,13000
	Altres:						
	BH25EAH3	u	Llumenera tipus downlight encastrable estanc IP44 IK07 amb refractor, reflector, difusor de policarbonat opal, inclòs accessoris i reactància electrònica i llum/s de 1x26 W. Totalment instal·lada.	1,000 x	69,13000 =	69,13000	
					Subtotal...	69,13000	69,13000
					COST DIRECTE		82,67500
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							82,67500
	EH25EAQ4	u	Llumenera tipus downlight encastable amb refractor, reflector, difusor de policarbonat opal i cèrcol embellidor, inclòs accessoris i reactància electrònica i llum/s de 1x18 W. Totalment instal·lada. Marca/model: PHILIPS TBS271 + HFP o similar.	Rend.: 1,000			60,08 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	18,12000 =	4,53000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	15,54000 =	3,88500	
				Subtotal...		8,41500	8,41500
	Materials:						
	BHU8C640	u	Làmpada fluorescent compacta no integrada del tipus G-24-d2 de 18 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	1,000 x	3,51000 =	3,51000	
				Subtotal...		3,51000	3,51000
	Altres:						
	BH25EAQ4	ut	Llumenera tipus downlight encastable amb refractor, reflector, difusor de policarbonat opal i cèrcol embellidor, inclòs accessoris i reactància electrònica i llum/s de 1x18 W. Totalment instal·lada. Marca/model: PHILIPS TBS271 + HFP o equivalent.	1,000 x	48,15000 =	48,15000	
				Subtotal...		48,15000	48,15000
				COST DIRECTE			60,07500
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,07500
	EH25EAQ5	u	Llumenera tipus downlight encastable amb refractor, reflector, difusor de policarbonat opal i cèrcol embellidor, inclòs accessoris i reactància electrònica i llum/s de 2x18 W. Totalment instal·lada. Marca/model: PHILIPS TBS271 + HFP o similar.	Rend.: 1,000			80,33 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	18,12000 =	4,53000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	15,54000 =	3,88500	
				Subtotal...		8,41500	8,41500
	Materials:						
	BHU8T340	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T26/G13 de 18 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	2,000 x	4,18000 =	8,36000	
				Subtotal...		8,36000	8,36000
	Altres:						
	BH25EAQ5	u	Llumenera tipus downlight encastable amb refractor, reflector, difusor de policarbonat opal i cèrcol embellidor, inclòs accessoris i reactància electrònica i llum/s de 2x18 W. Totalment instal·lada. Marca/model: PHILIPS TBS271 + HFP o equivalent.	1,000 x	63,55000 =	63,55000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal...	63,55000	63,55000		
			COST DIRECTE	80,32500			
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	80,32500			
EH25EAQ6	u		Llumenera tipus downlight encastable amb refractor, reflector, difusor de policarbonat opal i cercol embellidor, inclòs accessoris i reactància electrònica i llum/s de 2x26 W. Totalment instal·lada. Marca/model: PHILIPS TBS271 + HFP o similar.	Rend.: 1,000	83,08 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,250 /R x	18,12000 =	4,53000	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,250 /R x	15,54000 =	3,88500	
			Subtotal...		8,41500	8,41500	
Materials:							
BHU8C770	u		Làmpada fluorescent compacta no integrada del tipus G-24-d3 de 26 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	2,000 x	5,13000 =	10,26000	
			Subtotal...		10,26000	10,26000	
Altres:							
BH25EAQ6	u		Llumenera tipus downlight encastable amb refractor, reflector, difusor de policarbonat opal i cercol embellidor, inclòs accessoris i reactància electrònica i llum/s de 2x26 W. Totalment instal·lada. Marca/model: PHILIPS TBS271 + HFP o equivalent.	1,000 x	64,40000 =	64,40000	
			Subtotal...		64,40000	64,40000	
			COST DIRECTE	83,07500			
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	83,07500			
EH25EB14	u		Llumenera tipus aplic, protecció IP65, amb difusor opal, incloent accessoris i equips i làmpada tipus LED 19W. Totalment instal·lada. Marca/model: WL120V/LED12S/830 + PSR+ WH o similar.	Rend.: 1,000	67,24 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,250 /R x	18,12000 =	4,53000	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,250 /R x	15,54000 =	3,88500	
			Subtotal...		8,41500	8,41500	
Altres:							
BG25EB14	ut		Llumenera tipus aplic, protecció IP65, amb difusor opal, incloent accessoris i equips i làmpada tipus LED 19W. Totalment instal·lada. Marca/model: WL120V/LED12S/830 + PSR+ WH	1,000 x	58,82000 =	58,82000	
			Subtotal...		58,82000	58,82000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE	67,23500		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	67,23500		
EH25EB16	u		Llumenera per a exteriors tipus projector linial, protecció IP65, incloent accessoris i equips i làmpada tipus LED 20W, empotrada al sostre, color blanc càlid. Totalment instal·lada. Marca/model: PHILIPS/ BCP422 120 4000 o similar.	Rend.: 1,000	237,81 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,250 /R x	18,12000 =	4,53000	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,250 /R x	15,54000 =	3,88500	
Altres:				Subtotal...		8,41500	8,41500
BG25EB16	u		Llumenera per a exteriors tipus projector linial, protecció IP65, incloent accessoris i equips i làmpada tipus LED 20W, empotrada al sostre, color blanc càlid. Totalment instal·lada. Marca/model: PHILIPS/ BCP422 120 4000.	1,000 x	229,39000 =	229,39000	
				Subtotal...		229,39000	229,39000
				COST DIRECTE	237,80500		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	237,80500		
EH25EP01	u		Llumenera decorativa per a línia continua amb òptica d'alumini, microlames d'alumini brillant i reflector intern, nombre de tubs fluorescents 1 de 35 W, marca Philips model TBS417 HF-P C8-VH o similar, amb balast electrònic, encastat en cel ras, incloent làmpades i accessoris.	Rend.: 1,000	116,18 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,250 /R x	18,12000 =	4,53000	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,250 /R x	15,54000 =	3,88500	
Materials:				Subtotal...		8,41500	8,41500
BH25EP01	u		Llumenera decorativa per a línia continua amb òptica d'alumini, microlames d'alumini brillant i reflector intern, nombre de tubs fluorescents 1 de 35 W, marca Philips model TBS417 HF-P C8-VH o similar, amb balast electrònic, encastat en cel ras, incloent accessoris.	1,000 x	100,92000 =	100,92000	
BHU81244	u		Làmpada fluorescent de 16 mm de diàmetre i 1450 mm de llargària, de 35 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85	1,000 x	6,72000 =	6,72000	
				Subtotal...		107,64000	107,64000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12623
				COST DIRECTE			116,18122
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			116,18122
	EH25EP03	u	Llumenera decorativa per a línia continua amb tancament opal, nombre de tubs fluorescents 1 de 35 W, marca Philips model TBS417 HF-P O o similar, amb balast electrònic, encastat en cel ras, incloent làmpades i accessoris.	Rend.: 1,000			109,05 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	18,12000 =	4,53000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	15,54000 =	3,88500	
				Subtotal...		8,41500	8,41500
	Materials:						
	BH25EP03	u	Llumenera decorativa per a línia continua amb tancament opal, nombre de tubs fluorescents 1 de 35 W, marca Philips model TBS417 HF-P O o similar, amb balast electrònic, encastat en cel ras, incloent accessoris.	1,000 x	93,79000 =	93,79000	
	BHU81244	u	Làmpada fluorescent de 16 mm de diàmetre i 1450 mm de llargària, de 35 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85	1,000 x	6,72000 =	6,72000	
				Subtotal...		100,51000	100,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12623
				COST DIRECTE			109,05122
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			109,05122
	EH25EP04	u	Llumenera decorativa per a línia continua amb microlames d'alumini brillant, nombre de tubs fluorescents 1 de 49 W, marca Philips model TBS417 HF-P C8-C o similar, amb balast electrònic, encastat en cel ras, incloent làmpades i accessoris.	Rend.: 1,000			108,67 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	18,12000 =	4,53000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	15,54000 =	3,88500	
				Subtotal...		8,41500	8,41500
	Materials:						
	BH25EP04	u	Llumenera decorativa per a línia continua amb microlames d'alumini brillant, nombre de tubs fluorescents 1 de 49 W, marca Philips model TBS417 HF-P C8-C o similar, amb balast electrònic, encastat en cel ras, incloent làmpades i accessoris.	1,000 x	94,83000 =	94,83000	
	BHU8T2J0	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T16/G5 de 49 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	1,000 x	5,30000 =	5,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
				Subtotal...	100,13000
				100,13000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%
					0,12623
				COST DIRECTE	108,67122
				DESPESES INDIRECTES	0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	108,67122
				Rend.: 1,000	148, 32 €
				Unitats	Preu €
				Parcial	Import
				Mà d'obra:	
				A012H000	h
				A013H000	h
				Oficial 1a electricista	0,250 /R x
				Ajudant electricista	18,12000 =
					4,53000
					15,54000 =
					3,88500
				Subtotal...	8,41500
					8,41500
				Materials:	
				BH23EPA1	u
				Llumenera decorativa per a línia continua amb òptica d'alumini, microlames d'alumini brillant i reflector intern, nombre de tubs fluorescents 1 de 35 W, marca Philips model TBS417 HF-R C8-VH o similar, amb balast electrònic per regulació, encastat en cel ras, incloent accessoris.	1,000 x
					133,06000 =
					133,06000
				BHU81244	u
				Làmpada fluorescent de 16 mm de diàmetre i 1450 mm de llargària, de 35 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85	1,000 x
					6,72000 =
					6,72000
				Subtotal...	139,78000
					139,78000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%
					0,12623
				COST DIRECTE	148,32122
				DESPESES INDIRECTES	0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	148,32122
				Rend.: 1,000	140, 77 €
				Unitats	Preu €
				Parcial	Import
				Mà d'obra:	
				A012H000	h
				A013H000	h
				Oficial 1a electricista	0,250 /R x
				Ajudant electricista	18,12000 =
					4,53000
					15,54000 =
					3,88500
				Subtotal...	8,41500
					8,41500
				Materials:	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BH25EPA4	u	Llumenera decorativa per a línia continua amb microlames d'alumini brillant, nombre de tubs fluorescents 1 de 49 W, marca Philips model TBS417 HF-P C8-C o similar, amb balast electrònic, encastat en cel ras, incloent làmpades i accessoris.	1,000	x	126,93000 =	126,93000
	BHU8T2J0	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T16/G5 de 49 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	1,000	x	5,30000 =	5,30000
						Subtotal...	132,23000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12623
						COST DIRECTE	140,77122
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	140,77122
	EH25EPB1	u	Llumenera decorativa per a línia continua amb òptica d'alumini, microlames d'alumini brillant i reflector intern, nombre de tubs fluorescents 1 de 35 W, marca Philips model TBS417 HF-P C8-VH o similar, amb balast electrònic i equip d'emergència, encastat en cel ras, incloent làmpades i accessoris.	Rend.: 1,000			205,39 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	18,12000 =	4,53000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	15,54000 =	3,88500
						Subtotal...	8,41500
	Materials:						
	BH25EP01	u	Llumenera decorativa per a línia continua amb òptica d'alumini, microlames d'alumini brillant i reflector intern, nombre de tubs fluorescents 1 de 35 W, marca Philips model TBS417 HF-P C8-VH o similar, amb balast electrònic, encastat en cel ras, incloent accessoris.	1,000	x	100,92000 =	100,92000
	BH25EPBA	u	Equip d'emergència per llumenera Philips TBS417 o similar. Totalment instal·lat, incloent accessoris.	1,000	x	89,21000 =	89,21000
	BHU81244	u	Làmpada fluorescent de 16 mm de diàmetre i 1450 mm de llargària, de 35 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85	1,000	x	6,72000 =	6,72000
						Subtotal...	196,85000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12623
						COST DIRECTE	205,39123
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	205,39123
	EH25EPQ3	u	Llumenera decorativa per a línia continua nombre de tubs fluorescents 1 de 28 W amb òptica asimètrica, marca Philips model TBS418 HF-P 28W o similar, amb balast electrònic, encastat en cel ras, incloent làmpades i accessoris.	Rend.: 1,000			109,05 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	18,12000 =	4,53000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	15,54000 =	3,88500
						Subtotal...	8,41500
							8,41500
	Materials:						
	BHU81234	u	Làmpada fluorescent de 16 mm de diàmetre i 1150 mm de llargària, de 28 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85	1,000	x	6,72000 =	6,72000
						Subtotal...	6,72000
							6,72000
	Altres:						
	BH25EPQ3	ut	Llumenera decorativa per a línia continua nombre de tubs fluorescents 1 de 28 W amb òptica asimètrica, marca Philips model TBS418 HF-P 28W o similar, amb balast electrònic, encastat en cel ras, incloent làmpades i accessoris.	1,000	x	93,79000 =	93,79000
						Subtotal...	93,79000
							93,79000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,12623
						COST DIRECTE	109,05122
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	109,05122
	EH25EPZ3	u	Llumenera decorativa per a línia continua amb tancament opal, nombre de tubs fluorescents 1 de 35 W, marca Philips model TBS417 HF-P O o similar, amb balast electrònic i kit d'emergència, encastat en cel ras, incloent làmpades i accessoris.			Rend.: 1,000	198,26 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	18,12000 =	4,53000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	15,54000 =	3,88500
						Subtotal...	8,41500
							8,41500
	Materials:						
	BH25EP03	u	Llumenera decorativa per a línia continua amb tancament opal, nombre de tubs fluorescents 1 de 35 W, marca Philips model TBS417 HF-P O o similar, amb balast electrònic, encastat en cel ras, incloent accessoris.	1,000	x	93,79000 =	93,79000
	BH25EPBA	u	Equip d'emergència per llumenera Philips TBS417 o similar. Totalment instal·lat, incloent accessoris.	1,000	x	89,21000 =	89,21000
	BHU81244	u	Làmpada fluorescent de 16 mm de diàmetre i 1450 mm de llargària, de 35 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85	1,000	x	6,72000 =	6,72000
						Subtotal...	189,72000
							189,72000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,12623
						COST DIRECTE	198,26123
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	198,26123

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EH25EPZ4	u	Llumenera decorativa per a línia continua amb microlames d'alumini brillant, nombre de tubs fluorescents 1 de 28 W, marca Philips model TBS417 HF-P C8-C o similar, amb balast electrònic, encastat en cel ras, incloent làmpades i accessoris.	Rend.: 1,000		103,46 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	18,12000 =	4,53000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	15,54000 =	3,88500	
					Subtotal...	8,41500	8,41500
	Materials:						
	BH25EPZ4	u	Llumenera decorativa per a línia continua amb microlames d'alumini brillant, nombre de tubs fluorescents 1 de 28 W, marca Philips model TBS417 HF-P C8-C o similar, amb balast electrònic, encastat en cel ras, incloent làmpades i accessoris.	1,000 x	88,20000 =	88,20000	
	BHU81234	u	Làmpada fluorescent de 16 mm de diàmetre i 1150 mm de llargària, de 28 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85	1,000 x	6,72000 =	6,72000	
					Subtotal...	94,92000	94,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12623
				COST DIRECTE			103,46122
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,46122
	EH2DE001	u	Llumenera decorativa estanca tipus downlight, amb grau de protecció IP-65 , amb 1 làmpada de fluorescència de 26 W en posició horitzontal, amb reactància electrònica, portalàmpades G-24-d3, amb un diàmetre d'encastament de 160 a 200 mm i alçària de fins a 85 mm, encastada al sostre. Marca i model a definir per la DF.	Rend.: 1,000		79,89 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,043 /R x	18,12000 =	0,77916	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,043 /R x	15,54000 =	0,66822	
					Subtotal...	1,44738	1,44738
	Materials:						
	BH2DE246	u	Llumenera decorativa estanca tipus downlight per a encastar, amb grau de protecció IP-65 , per a 1 làmpada de fluorescència de 26 W en posició horitzontal, amb reactància electrònica, portalàmpades G-24-d3, amb un diàmetre d'encastament de 160 a 200 mm i alçària de fins a 85 mm	1,000 x	73,29000 =	73,29000	
	BHU8C770	u	Làmpada fluorescent compacta no integrada del tipus G-24-d3 de 26 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	1,000 x	5,13000 =	5,13000	
					Subtotal...	78,42000	78,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02171
				COST DIRECTE			79,88909
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,88909
EH2DE003		u	Llumenera decorativa estanca tipus downlight, amb grau de protecció IP-65 , amb 2 làmpades de fluorescència compacta triple de 2x18 W en posició horitzontal, amb reactància electrònica, portalàmpades G-24-d3, amb un diàmetre d'encastament de 300 mm i alçària de fins a 85 mm, encastada al sostre. Marca TROLL i model a definir per la DF.	Rend.: 1,000			68,80 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,080 /R x	18,12000 =	1,44960	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,080 /R x	15,54000 =	1,24320	
				Subtotal...		2,69280	2,69280
Materials:							
BH2DE003		u.	Llumenera decorativa estanca tipus downlight, amb grau de protecció IP-65 , amb 2 làmpades de fluorescència compacta triple de 2x18 W en posició horitzontal, amb reactància electrònica, portalàmpades G-24-d3, amb un diàmetre d'encastament de 300 mm i alçària de fins a 85 mm, encastada al sostre. Marca TROLL i model a definir per la DF.	1,000 x	55,81000 =	55,81000	
BHU8C770		u	Làmpada fluorescent compacta no integrada del tipus G-24-d3 de 26 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	2,000 x	5,13000 =	10,26000	
				Subtotal...		66,07000	66,07000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04039
				COST DIRECTE			68,80319
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,80319

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EH2DE039	u	Punt de llum (senzill, commutat, de creuament, o accionat per contactor) inclòs canalització a lluminària i part proporcional de línia des de línia repartidora en canal portacables o des de subquadre de zona. Característiques: -Caixes de derivació amb tapa i entrades elàstiques/roscades. -Línia potència des de canal portacables o subquadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, amb canalització segons ubicació del punt d'alimentació en edifici i tipus de llumenera a alimentar amb les següents possibilitats: - Tub PVC corrugat flexible Classe M1 en muntatge encastat o fals sostre, incloent accessoris i suports. - Tub rígid metàl·lic en muntatge superficial, incloent accessoris i suports. - Inclou taxa de retirada i reciclatge de làmpada i llumenera. - Línia regulació en cas de lluminàries regulables i connexió entre balast regulable i sistema de regulació. Configuració del cable i secció de conductors segons esquema unifilar del projecte. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		24,73 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	17,81000 =	2,67150	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,450 /R x	15,30000 =	6,88500	
				Subtotal...		9,55650	9,55650
Materials:							
	BG151411	U	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	1,000 x	0,57000 =	0,57000	
	BG222510	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	10,000 x	0,11000 =	1,10000	
	BG329300	m	Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2	30,000 x	0,45000 =	13,50000	
				Subtotal...		15,17000	15,17000
				COST DIRECTE			24,72650
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,72650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EH2DEK75	u	Punt de llum enllumenat d'emergència, incloent cables i canalització a lluminària i part proporcional de línia des de quadre de zona i de línia de control des de telecomandament. Característiques: Derivació a punt de llum: Cable de coure 07Z1-K, tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varilles d'acer galvanitzat en calent o en safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000		26,11 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,495 /R x	15,08000 =	7,46460	
	A0131	h	Ajudant electricista	0,495 /R x	15,33000 =	7,58835	
				Subtotal...		15,05295	15,05295
Materials:							
	BREK75	ut	Material de punt de llum d'enllumenat d'emergència incloent conductor de coure 07Z1-K, tub de PVC flexible/rígid classe M1, conductor de coure RZ1 0,6/1kV i safata de reixa de varilles d'acer cincat bicromatat	1,000 x	11,06000 =	11,06000	
				Subtotal...		11,06000	11,06000
				COST DIRECTE			26,11295
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,11295
	EH2DEXY1	u	Punt de llum (simple, commutat, de creuament, des de quadre directe o amb polsador) incloent cables i canalització a lluminària i mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a punt de llum: cable de coure 07Z1-K, tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o en safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat	Rend.: 1,000		25,67 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,400 /R x	15,08000 =	6,03200	
	A0131	h	Ajudant electricista	0,400 /R x	15,33000 =	6,13200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		12,16400	12,16400
Materials:							
BRDK75	ut		Punt de llum (simple, commutat, de creuament, des de quadre directe o amb polsador) incloent cables i canalització a lluminària i mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a punt de llum: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rigid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o en safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat atat.	1,000	x	13,51000 =	13,51000
				Subtotal...		13,51000	13,51000
				COST DIRECTE			25,67400
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,67400
EH32E009	u		Llumenera decorativa tipus aplic, marca STISSA model QUADRA o similar amb equip electronic T5 amb xassís alumini extruït i difusor, amb 1 làmpada de 39wi possibilitat d'incloure equip d'emergència, muntat empotrat en parament vertical. Color a definir per la DF.Totalment instal·lada i funcionant.	Rend.: 1,000			56,39 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,019	/R x	18,12000 =	0,34428
A013H000	h		Ajudant electricista	0,019	/R x	15,54000 =	0,29526
				Subtotal...		0,63954	0,63954
Materials:							
BH32E009	u		Llumenera decorativa tipus aplic, marca SISSA model QUADRA amb equip electronic T5 amb xassís alumini extruït i difusor, amb 1 làmpada de 39wi possibilitat d'incloure equip d'emergència, muntat empotrat en parament vertical. Color a definir per la DF.Totalment instal·lada i funcionant.	1,000	x	54,95000 =	54,95000
BHW32000	u		Part proporcional d'accessoris de llums decoratius tipus aplic, muntats superficialment	1,000	x	0,79000 =	0,79000
				Subtotal...		55,74000	55,74000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00959
				COST DIRECTE			56,38913
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 940

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,38913			
EH32E010	u		Llumenera decorativa tipus aplic, marca STISSA model NANO o similar amb equip electronic T5 amb xassís alumini extruït i difusor, amb 1 làmpada de 39wi possibilitat d'incloure equip d'emergència, muntat empotrat en parament vertical. Color a definir per la DF.Totalment instal·lada i funcionant.	Rend.: 1,000			
				53,95 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,027 /R x	18,12000 =	0,48924	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,027 /R x	15,54000 =	0,41958	
				Subtotal...		0,90882	0,90882
Materials:							
BH32E010	u		Llumenera decorativa tipus aplic, marca STISSA model NANO o similar amb equip electronic T5 amb xassís alumini extruït i difusor, amb 1 làmpada de 39wi possibilitat d'incloure equip d'emergència, muntat empotrat en parament vertical. Color a definir per la DF.Totalment instal·lada i funcionant.	1,000 x	52,24000 =	52,24000	
BHW32000	u		Part proporcional d'accessoris de llums decoratius tipus aplic, muntats superficialment	1,000 x	0,79000 =	0,79000	
				Subtotal...		53,03000	53,03000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01363
				COST DIRECTE			53,95245
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,95245
EH32IC11	u		Instal·lació d'unitat exterior de climatització , contemplat part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor corresponent	Rend.: 1,000			
				194,39 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	4,000 /R x	18,12000 =	72,48000	
A013H000	h		Ajudant electricista	4,000 /R x	15,54000 =	62,16000	
				Subtotal...		134,64000	134,64000
Altres:							
BH32IC11	u		Instal·lació d'unitat exterior de climatització VRV, contemplat part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor corresponent	1,000 x	59,75000 =	59,75000	
				Subtotal...		59,75000	59,75000
				COST DIRECTE			194,39000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			194,39000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EH32IDDG	u	Instal·lació de detector de gas, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	Rend.: 1,000		16,33 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x	18,12000 =	5,97960	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,330 /R x	15,54000 =	5,12820	
					Subtotal...	11,10780	11,10780
	Materials:						
	BH32IETG	u	Part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	1,000 x	5,22000 =	5,22000	
					Subtotal...	5,22000	5,22000
					COST DIRECTE		16,32780
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,32780
	EH32IEDG	u	Instal·lació d'electrovàlvula de gas, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	Rend.: 1,000		16,33 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x	18,12000 =	5,97960	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,330 /R x	15,54000 =	5,12820	
					Subtotal...	11,10780	11,10780
	Materials:						
	BH32IETG	u	Part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	1,000 x	5,22000 =	5,22000	
					Subtotal...	5,22000	5,22000
					COST DIRECTE		16,32780
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,32780
	EH61A544	u	Llumenera d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb 2 làmpades de baix consum i alt rendiment lluminós de 16 W de potència cadascuna, flux aproximat de 250 lúmens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 50 m2, amb un grau de protecció IP 425, col·locat enrasat en sostre o paret o empotrada, marca DAISALUX model Sol N6 amb caixa Ref. KENTB ó KENPB o equivalent	Rend.: 1,000		52,58 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	18,12000 =	5,43600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	15,54000 =	4,66200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	10,09800	10,09800
	Materials:						
	BH61A544	u	Llumenera d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb 2 làmpades de baix consum i alt rendiment lluminós de 16 W de potència cadascuna, flux aproximat de 250 lúmens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 50 m2, amb un grau de protecció IP 425, per a col.locar enrasada en sostre o paret, marca DAISALUX model Sol N6 amb caixa Ref. KENTB ó KENPB o equivalent	1,000	x	42,07000 =	42,07000
	BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	1,000	x	0,41000 =	0,41000
					Subtotal...	42,48000	42,48000
					COST DIRECTE		52,57800
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		52,57800
	EH61A545	u	Llumenera estanca d'emergència i senyalització amb làmpada fluorescència de 175 fins a 300 lúmens, circular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb 2 làmpades de baix consum i alt rendiment lluminós de 16 W de potència cadascuna, flux aproximat de 300 lúmens i 2 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 50 m2, amb un grau de protecció IP 64, col.locat enrasat o empotrat en sostre o paret, marca DAISALUX model Sol N6 amb caixa Ref. KENTB ó KENPB o equivalent	Rend.: 1,000			68,31 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	18,12000 =	2,71800
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	15,54000 =	2,33100
					Subtotal...	5,04900	5,04900
	Materials:						
	BH612325	u.	Llumenera estanca d'emergència i senyalització amb làmpada de fluorescència de 175 fins a 300 lúmens, de 2 hores d'autonomia, com a màxim	1,000	x	62,85000 =	62,85000
	BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	1,000	x	0,41000 =	0,41000
					Subtotal...	63,26000	63,26000
					COST DIRECTE		68,30900
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		68,30900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EH61EG11	u	Aparell autònom estanc en muntatge superficial en paret o sostre per il·luminació d'emergència i seguretat LED, 230 V, 150 lm, autonomia mínima 1 h, amb difusor i dispositiu de desconexió i caixa estanca. Totalment instal·lat. Marca/model: DAISALUX/ NOVA LD N3 + KES NOVA o similar.	Rend.: 1,000		54,25 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	18,12000 =	4,53000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	15,54000 =	3,88500	
					Subtotal...	8,41500	8,41500
	Materials:						
	BH614DS	ut	Aparell autònom estanc en muntatge superficial en paret o sostre per il·luminació d'emergència i seguretat LED, 230 V, 150 lm, autonomia mínima 1 h, amb difusor i dispositiu de desconexió i caixa estanca. Totalment instal·lat. Marca/model: DAISALUX/ NOVA LD N3 + KES NOVA o similar.	1,000 x	45,83000 =	45,83000	
					Subtotal...	45,83000	45,83000
					COST DIRECTE		54,24500
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		54,24500
	EH61EG15	u	Aparell autònom en muntatge superficial en paret o empotrada en sostre per il·luminació d'emergència i seguretat LED, 230 V, 250 lm, autonomia mínima 1 h, amb difusor i dispositiu de desconexió. Totalment instal·lat. Marca/model: DAISALUX/ HYDRA LD N6 o similar.	Rend.: 1,000		76,03 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	18,12000 =	4,53000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	15,54000 =	3,88500	
					Subtotal...	8,41500	8,41500
	Materials:						
	BH61EGXX1	UT	Aparell autònom en muntatge superficial en paret o empotrada en sostre per il·luminació d'emergència i seguretat LED, 230 V, 250 lm, autonomia mínima 1 h, amb difusor i dispositiu de desconexió. Totalment instal·lat. Marca/model: DAISALUX/ HYDRA LD N6 o similar.	1,000 x	67,61000 =	67,61000	
					Subtotal...	67,61000	67,61000
					COST DIRECTE		76,02500
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		76,02500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EH6E2321	u	Kit d'emergència per a làmpades fluorescents d'11 a 58 W, amb balast electrònic i amb carregador-convertidor de bateria de NiCd, amb possibilitat d'inhibició mitjançant interruptor, amb 2 nivells de potència, autonomia >1h treballant al nivell alt i alimentant un tub fluorescent estàndar de 58 W, i amb un rendiment del 28%, col·locat	Rend.: 1,000		51,64 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	18,12000 =	5,43600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	15,54000 =	4,66200	
					Subtotal...	10,09800	10,09800
	Materials:						
	BH6E2321	u	Kit d'emergència per a làmpades fluorescents d'11 a 58 W, amb balast electrònic i amb carregador-convertidor de bateria de NiCd, amb possibilitat d'inhibició mitjançant interruptor, amb 2 nivells de potència, autonomia >1h treballant al nivell alt i alimentant un tub fluorescent estàndar de 58 W, i amb un rendiment del 28%	1,000 x	40,95000 =	40,95000	
	BHW62000	u	Part proporcional d'accessoris de comandaments a distància autònoms	1,000 x	0,44000 =	0,44000	
					Subtotal...	41,39000	41,39000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15147
					COST DIRECTE		51,63947
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,63947
	EHB1E002	u	Llumenera estanca antivandàlica amb difusor cubeta de plàstic i 1 fluorescent de 58 W, de forma rectangular, amb xassís de polièster, AElectronica, IP-55 i muntada superficialment al sostre o paret. Model 930 Echo de DISANO o similar.	Rend.: 1,000		41,35 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,028 /R x	18,12000 =	0,50736	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,028 /R x	15,54000 =	0,43512	
					Subtotal...	0,94248	0,94248
	Materials:						
	BHB17350	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic per a 1 tub fluorescent de 58 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-55	1,000 x	37,93000 =	37,93000	
	BHWB1000	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	1,000 x	2,48000 =	2,48000	
					Subtotal...	40,41000	40,41000
					COST DIRECTE		41,35248
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,35248			
EHB1EP01	u		Llumenera estanca amb difusor de policarbonat transparent i reflector acabat blanc amb 2 fluorescents de 49W, IP-65, muntada superficialment o suspesa, marca Philips model Cosmo o similar, amb cos translúcid mat amb reflector, equip HF-P, incloent làmpades i accessoris.	Rend.: 1,000		101,63 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,390 /R x	18,12000 =	7,06680	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,390 /R x	15,54000 =	6,06060	
				Subtotal...		13,12740	13,12740
Materials:							
BHB1EP01	u		Llumenera estanca amb difusor de policarbonat transparent i reflector acabat blanc amb 2 fluorescents de 49W, IP-65, muntada superficialment o suspesa, marca Philips model Cosmo o similar, amb cos translúcid mat amb reflector, equip HF-P, incloent làmpades i accessoris.	1,000 x	75,23000 =	75,23000	
BHU8T2J0	u		Làmpada fluorescent tubular del tipus T16/G5 de 49 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	2,000 x	5,30000 =	10,60000	
BHWB1000	u		Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	1,000 x	2,48000 =	2,48000	
				Subtotal...		88,31000	88,31000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19691
				COST DIRECTE			101,63431
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,63431
EHB1EP02	u		Llumenera estanca amb difusor de policarbonat transparent i reflector acabat blanc amb 1 fluorescents de 28W, IP-65, muntada superficialment o suspesa, marca Philips model Cosmo o similar, amb cos translúcid mat amb reflector, equip HF-P, incloent làmpades i accessoris.	Rend.: 1,000		82,56 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,390 /R x	18,12000 =	7,06680	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,390 /R x	15,54000 =	6,06060	
				Subtotal...		13,12740	13,12740
Materials:							
BHU81234	u		Làmpada fluorescent de 16 mm de diàmetre i 1150 mm de llargària, de 28 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85	1,000 x	6,72000 =	6,72000	
BHWB1000	u		Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	1,000 x	2,48000 =	2,48000	
				Subtotal...		9,20000	9,20000
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BHB1EP02	u	Llumenera estanca amb difusor de policarbonat transparent i reflector acabat blanc amb 1 fluorescents de 28W, IP-65, muntada superficialment o suspesa, marca Philips model Cosmo o similar, amb cos translúcid mat amb reflector, equip HF-P, incloent làmpades i accessoris.	1,000	x	60,04000 =	60,04000	
						Subtotal...	60,04000	60,04000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,19691
						COST DIRECTE		82,56431
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		82,56431
	EHB1EP03	u	Llumenera estanca amb difusor de policarbonat transparent i reflector acabat blanc amb 2 fluorescents de 28W, IP-65, muntada superficialment o suspesa, marca Philips model Cosmo o similar, amb cos translúcid mat amb reflector, equip HF-P, incloent làmpades i accessoris.			Rend.: 1,000		92,14 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,390	/R x	18,12000 =	7,06680	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,390	/R x	15,54000 =	6,06060	
						Subtotal...	13,12740	13,12740
	Materials:							
	BHU81234	u	Làmpada fluorescent de 16 mm de diàmetre i 1150 mm de llargària, de 28 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85	2,000	x	6,72000 =	13,44000	
	BHWB1000	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	1,000	x	2,48000 =	2,48000	
						Subtotal...	15,92000	15,92000
	Altres:							
	BHB1EP03	u	Llumenera estanca amb difusor de policarbonat transparent i reflector acabat blanc amb 2 fluorescents de 28W, IP-65, muntada superficialment o suspesa, marca Philips model Cosmo o similar, amb cos translúcid mat amb reflector, equip HF-P, incloent làmpades i accessoris.	1,000	x	62,90000 =	62,90000	
						Subtotal...	62,90000	62,90000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,19691
						COST DIRECTE		92,14431
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		92,14431

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EHB1EP04	u	Llumenera estanca amb difusor de policarbonat transparent i reflector acabat blanc amb 1 fluorescent de 49W, IP-65, muntada superficialment o suspesa, marca Philips model Cosmo o similar, amb cos translúcid mat amb reflector, equip HF-P, incloent làmpades i accessoris.	Rend.: 1,000		90,74 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,390 /R x	18,12000 =	7,06680	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,390 /R x	15,54000 =	6,06060	
					Subtotal...	13,12740	13,12740
	Materials:						
	BHU8T2J0	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T16/G5 de 49 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	1,000 x	5,30000 =	5,30000	
	BHWB1000	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	1,000 x	2,48000 =	2,48000	
					Subtotal...	7,78000	7,78000
	Altres:						
	BHB1EP04	u	Llumenera estanca amb difusor de policarbonat transparent i reflector acabat blanc amb 1 fluorescent de 49W, IP-65, muntada superficialment o suspesa, marca Philips model Cosmo o similar, amb cos translúcid mat amb reflector, equip HF-P, incloent làmpades i accessoris.	1,000 x	69,64000 =	69,64000	
					Subtotal...	69,64000	69,64000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19691
				COST DIRECTE			90,74431
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,74431
	EHB1P534	u	Llumenera estanca amb tub protecció de policarbonat amb 2 fluorescents de 36 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís de planxa d'acer, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-54, muntada superficialment al sostre	Rend.: 1,000		64,54 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,340 /R x	18,12000 =	6,16080	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,340 /R x	15,54000 =	5,28360	
					Subtotal...	11,44440	11,44440
	Materials:						
	BHB1P530	u	Llumenera estanca amb tub protecció de policarbonat per a 2 tubs fluorescents de 36 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís de planxa d'acer, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-54	1,000 x	41,42000 =	41,42000	
	BHU8T3D0	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T26/G13 de 36 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	2,000 x	4,51000 =	9,02000	
	BHWB1000	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	1,000 x	2,48000 =	2,48000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
				Subtotal...	52,92000
				52,92000	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17167
				COST DIRECTE	64,53607
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	64,53607
EHP3E008	u		Projector amb 1 làmpada halògena marca TROLL sèrie Tubular SPOT 790 i portalàmpades E27, per a una potència de fins a 100 W, alimentació a 230 V i funcionament a 230 V, cos d'alumini injectat de forma cilíndrica i lira de suport d'alumini injectat, amb reflector i capçal circular de suport d'accessoris independent, completament orientable, grau de protecció IP 20, muntat superficialment. Completament instal·lat i funcionant.	Rend.: 1,000	67,50 €
				Unitats	Preu €
				Parcial	Import
Mà d'obra:					
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,085 /R x	18,12000 = 1,54020
A013H000	h		Ajudant electricista	0,085 /R x	15,54000 = 1,32090
				Subtotal...	2,86110
Materials:					
BHP3E008	u		Projector amb 1 làmpada halògena marca TROLL sèrie Tubular SPOT 790 i portalàmpades E27, per a una potència de fins a 100 W, alimentació a 230 V i funcionament a 230 V, cos d'alumini injectat de forma cilíndrica i lira de suport d'alumini injectat, amb reflector i capçal circular de suport d'accessoris independent, completament orientable, grau de protecció IP 20, muntat superficialment. Completament instal·lat i funcionant.	1,000 x	54,43000 = 54,43000
BHUA1300	u		Làmpada halògena de designació PAR 38, de 122 mm de diàmetre, amb casquet E27, de 120 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, amb una temperatura de color de 2800 K i un grau de rendiment del color de Ra=100	1,000 x	10,17000 = 10,17000
				Subtotal...	64,60000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04292
				COST DIRECTE	67,50402
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	67,50402
EJ000000	N		NOTA PRÈVIA SANITARIS: Els preus de cada partida inclouen tots els materials, mà d'obra, maquinària, treballs i mitjans necessaris per deixar tots els elements correctament instal·lats i en funcionament.	Rend.: 1,000	0,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EJ12LKGU		U	Suministro y colocacion de plato de ducha HIDROBOX Visual medidas 1750x900 mm, colocado sobre cama de arena seca-mortero , icluido sellado con silicona neutra con fungicida color a elguir por la DF en paramentos, y desague con tapon, cadena, rebosadero y desagüe.	Rend.: 1,000		293,79 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	17,53000 =	8,76500	
A0140000		h	Manobre	0,250 /R x	16,62000 =	4,15500	
				Subtotal...		12,92000	12,92000
Materials:							
B7J50010		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	25,000 x	11,23000 =	280,75000	
BJ12X001		U	Suministro y colocacion de plato de ducha de porcelana modelo a eleguir por la DF, de la marca Roca, de color blanco y medidas 1,00x0,70m	1,000 x	=		
D0701641		m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,002 x	60,91340 =	0,12183	
				Subtotal...		280,87183	280,87183
				COST DIRECTE			293,79183
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			293,79183
EJ12M7AC		u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1000x750 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment	Rend.: 1,000		240,40 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	17,53000 =	8,76500	
A0140000		h	Manobre	0,250 /R x	16,62000 =	4,15500	
				Subtotal...		12,92000	12,92000
Materials:							
BJ12M7AC		u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1000x750 mm, de color blanc, preu superior	1,000 x	227,04000 =	227,04000	
D0701641		m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,002 x	60,91340 =	0,12183	
				Subtotal...		227,16183	227,16183
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,32300
				COST DIRECTE			240,40483
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			240,40483

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EJ12M9CP	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x900 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment	Rend.: 1,000		550,58 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,400 /R x	17,53000 =	7,01200	
A0140000	h		Manobre	0,200 /R x	16,62000 =	3,32400	
					Subtotal...	10,33600	10,33600
Materials:							
BJ12M9CC	u		Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x900 mm, de color blanc, preu superior	1,000 x	539,86000 =	539,86000	
D0701641	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021 x	60,91340 =	0,12792	
					Subtotal...	539,98792	539,98792
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,25840
				COST DIRECTE			550,58232
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			550,58232
	EJ12SDAC	u	Dutxa d'Emergència combinada: Equip muntats, protecció de 10 polzades de diàmetre fabricada en acer inoxidable. Vàlvula de bola, fabricada en bronze cromat, pas complet d'1 ¼", s'activa per mitjà de tirador triangular d'acer inoxidable, en tirar obre i al empènyer tanca. Rentauls construït en acer inoxidable de 10" de diàmetre, amb dos ruixadors fixos, sistema antipartícules i ventilació de raig d'aigua, acoblats en bronze cromat. El sistema opera amb vàlvula de bola de bronze cromada, pas complet de ½", activada per mitjà de paleta posa-mà. Rentauls: Muntant en plat receptacle d'acer inoxidable de 10" de diàmetre amb dos ruixadors fixos, sistema antipartícules i ventilació de raig d'aigua, acoblats en bronze cromat. El sistema opera amb vàlvula de bola de bronze cromada, pas complet de ½", activada per mitjà de paleta posa-mà. Estructura de dutxes: • Canonada acer ASTM SCH-40 1 ¼" de diàmetre que actua com a arbre d'alimentació i suport del conjunt, anclable al pis amb flange de 9" de diàmetre. Revestiment superficial en base anticorrosiu gris clar (Imprimante segellador). Terminació, pintura sobre la base de poliuretà color verd -groc (color de seguretat d'acord normativa internacional)	Rend.: 1,000		264,20 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,500 /R x	17,53000 =	8,76500	
A0140000	h		Manobre	0,250 /R x	16,62000 =	4,15500	
					Subtotal...	12,92000	12,92000
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BJAHSYTR	ut	Dutxa d'Emergència combinada: Equip muntats, protecció de 10 polzades de diàmetre fabricada en acer inoxidable. Vàlvula de bola, fabricada en bronze cromat, pas complet d'1 ¼", s'activa per mitjà de tirador triangular d'acer inoxidable, en tirar obre i al empènyer tanca. Rentauls construït en acer inoxidable de 10" de diàmetre, amb dos ruixadors fixos, sistema antipartícules i ventilació de raig d'aigua, acoblats en bronze cromat. El sistema opera amb vàlvula de bola de bronze cromada, pas complet de ½", activada per mitjà de paleta posa-mà. Rentauls: Muntant en plat receptacle d'acer inoxidable de 10" de diàmetre amb dos ruixadors fixos, sistema antipartícules i ventilació de raig d'aigua, acoblats en bronze cromat. El sistema opera amb vàlvula de bola de bronze cromada, pas complet de ½", activada per mitjà de paleta posa-mà. Estructura de dutxes: • Canonada acer ASTM SCH-40 1 ¼" de diàmetre que actua com a arbre d'alimentació i suport del conjunt, anclable al pis amb flange de 9" de diàmetre. Revestiment superficial en base anticorrosiu gris clar (Imprimante segellador). Terminació, pintura sobre la base de poliuretà color verd -groc (color de seguretat d'acord normativa internacional)	1,000	x	250,96000 =	250,96000
				Subtotal...		250,96000	250,96000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,32300
				COST DIRECTE			264,20300
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			264,20300
EJ13B212		u	c2/ PICA lavabo mural amb sífó vist, tipus Victoria blanc de ROCA 600x510 o similar. Inclou joc de fixacions. Col·locat amb suports murals. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			37,74 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012J000		h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	18,12000 =	7,24800
A013J000		h	Ajudant lampista	0,100	/R x	15,54000 =	1,55400
				Subtotal...		8,80200	8,80200
Materials:							
B7J50010		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	11,23000 =	0,28075
BJ13B212		u	c2/ PICA lavabo mural amb sífó vist, tipus Victoria blanc de ROCA 600x510 o similar. Inclou joc de fixacions.	1,000	x	28,44000 =	28,44000
				Subtotal...		28,72075	28,72075
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,22005
				COST DIRECTE			37,74280
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,74280
EJ13B21B	u	c3/ PICA lavabo sota marbre amb sifò vist, tipus Berna de ROCA 560x420 o similar. Inclou joc de fixacions. Col·locat encastat a un taulell. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			54,72 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	18,12000 =	7,24800		
A013J000	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	15,54000 =	1,55400		
			Subtotal...		8,80200	8,80200	
Materials:							
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	11,23000 =	0,28075		
BJ13B21B	u	c3/ PICA lavabo sota marbre amb sifò vist, tipus Berna de ROCA 560x420 o similar. Inclou joc de fixacions.	1,000 x	45,42000 =	45,42000		
			Subtotal...		45,70075	45,70075	
			DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,22005		
			COST DIRECTE			54,72280	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,72280	
EJ13D512	u	c11/ Conjunt de dos rentamans mural tipus Hall de ROCA 500x250x150 o similar amb aixeta a un costat. Col·locat amb suports murals. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			176,57 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	17,53000 =	8,76500		
A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	16,62000 =	3,32400		
			Subtotal...		12,08900	12,08900	
Materials:							
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	11,23000 =	0,28075		
BJ13D516	u	c11/ Conjunt de dos rentamans mural tipus Hall de ROCA 500x250x150 o similar amb aixeta a un costat.	1,000 x	134,68000 =	134,68000		
BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	2,000 x	14,58000 =	29,16000		
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,001 x	60,91340 =	0,06091		
			Subtotal...		164,18166	164,18166	
			DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,30223		
			COST DIRECTE			176,57288	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	176,57288			
EJ13LRXS	u		Lavabo de porcellana vitrificada, de mobilitat reduïda. Model Meridiam de Roca ref 32724h000 mides 70x75 cm o equivalent instal·lat	Rend.: 1,000		61,40 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012J000	h		Oficial 1a lampista	0,400 /R x	18,12000 =	7,24800	
A013J000	h		Ajudant lampista	0,100 /R x	15,54000 =	1,55400	
				Subtotal...		8,80200	8,80200
Materials:							
B7J50010	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	11,23000 =	0,28075	
BJ13LREJ	u		Lavabo de porcellana vitrificada, senzill, de 580 mm d'amplària, de color blanc, marca Roca o similar, model Java instal·lat encastat en encimera	1,000 x	52,10000 =	52,10000	
				Subtotal...		52,38075	52,38075
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,22005
			COST DIRECTE				61,40280
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,40280
EJ14BB12	u		Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000		230,06 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,500 /R x	17,53000 =	8,76500	
A012J000	h		Oficial 1a lampista	1,250 /R x	18,12000 =	22,65000	
A013J000	h		Ajudant lampista	0,340 /R x	15,54000 =	5,28360	
A0140000	h		Manobre	0,250 /R x	16,62000 =	4,15500	
				Subtotal...		40,85360	40,85360
Materials:							
BJ14BB12	u		Inodor mural de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu alt	1,000 x	186,66000 =	186,66000	
BJ1ZS000	kg		Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245 x	5,73000 =	1,40385	
D0701641	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,002 x	60,91340 =	0,12183	
				Subtotal...		188,18568	188,18568

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,02134
				COST DIRECTE			230,06062
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			230,06062
EJ14IRXS		u	Inodor de porcellana vitrificada, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, marca Roca o similar, model victòria ref 344397000, col.locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, incloent aixeta o equivalent	Rend.: 1,000			295,41 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000		h	Oficial 1a lampista	1,250 /R x	18,12000 =	22,65000	
A013J000		h	Ajudant lampista	0,340 /R x	15,54000 =	5,28360	
				Subtotal...		27,93360	27,93360
Materials:							
B7J50010		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012 x	11,23000 =	0,13476	
BJ14IRPM		u	Inodor de porcellana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, marca Roca o similar, model Meridian Compact, col.locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, incloent aixeta	1,000 x	266,64000 =	266,64000	
				Subtotal...		266,77476	266,77476
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,69834
				COST DIRECTE			295,40670
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			295,40670
EJ16B112		u	Urinari de porcellana esmaltada sense sífó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu alt, col.locat amb fixacions murals	Rend.: 1,000			49,85 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000		h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	18,12000 =	5,43600	
A013J000		h	Ajudant lampista	0,075 /R x	15,54000 =	1,16550	
				Subtotal...		6,60150	6,60150
Materials:							
BJ16B112		u	Urinari mural de porcellana esmaltada sense sífó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu alt	1,000 x	43,08000 =	43,08000	
				Subtotal...		43,08000	43,08000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,16504
				COST DIRECTE			49,84654
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,84654			
EJ16B21B		u	Urinari de porcellana vitrificada , model SPUN de Roca, o similar, amb evacuació sifònica i alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col.locat amb fixacions murals. Inclou alimentació aigua tipus PResto .	Rend.: 1,000		136,55 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000		h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	18,12000 =	8,15400	
A013J000		h	Ajudant lampista	0,112 /R x	15,54000 =	1,74048	
				Subtotal...		9,89448	9,89448
Materials:							
BJ16B21B		u	Urinari de porcellana vitrificada , model SPUN de Roca, o similar, amb evacuació sifònica i alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col.locat amb fixacions murals. Inclou alimentació aigua tipus PResto .	1,000 x	126,66000 =	126,66000	
				Subtotal...		126,66000	126,66000
				COST DIRECTE		136,55448	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		136,55448	
EJ18LAAL		u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada sobre moble	Rend.: 1,000		52,63 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000		h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	18,12000 =	8,15400	
A013J000		h	Ajudant lampista	0,112 /R x	15,54000 =	1,74048	
				Subtotal...		9,89448	9,89448
Materials:							
B7J50010		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,035 x	11,23000 =	0,39305	
BJ18LAA1		u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica i escorredor, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior	1,000 x	42,10000 =	42,10000	
				Subtotal...		42,49305	42,49305
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,24736	
				COST DIRECTE		52,63489	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		52,63489	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EJ18LFAL	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada sobre moble	Rend.: 1,000		62,00 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000	h		Oficial 1a lampista	0,450 /R x	18,12000 =	8,15400	
A013J000	h		Ajudant lampista	0,112 /R x	15,54000 =	1,74048	
					Subtotal...	9,89448	9,89448
Materials:							
B7J50010	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,035 x	11,23000 =	0,39305	
BJ18LFA1	u		Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior	1,000 x	51,47000 =	51,47000	
					Subtotal...	51,86305	51,86305
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,24736
				COST DIRECTE			62,00489
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,00489
	EJ18LGAB	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 80 a 90 cm de llargària, acabat brillant i <=50 cm d'amplària, preu alt, encastada a un taulell de cuina	Rend.: 1,000		64,80 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000	h		Oficial 1a lampista	0,450 /R x	18,12000 =	8,15400	
A013J000	h		Ajudant lampista	0,112 /R x	15,54000 =	1,74048	
					Subtotal...	9,89448	9,89448
Materials:							
B7J50010	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,035 x	11,23000 =	0,39305	
BJ18LGAB	u		Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 80 a 90 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu alt, per a encastar	1,000 x	54,27000 =	54,27000	
					Subtotal...	54,66305	54,66305
Altres:							
A%AUX001	%		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % s/	9,89440 =	0,24736	
					Subtotal...	0,24736	0,24736
				COST DIRECTE			64,80489
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,80489

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	EJ18WERV	m2	Execució de jardinera in situ , segons forma de projecte, composta pels següents elementst: Sistema bicapa de impermeabilizacin format per: imprimació bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®, lámina bituminosa de betún modificat amb elastómeros SBS, terminació de film plàstic, amb armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m2, GLASDAN® 30 P ELAST adherida al soporte amb soplete i lámina bituminosa de betún modifica con elastómeros SBS, antiarrel, autoprotegida amb gránulo de pizarra verdea i armadura de poliéster reforzat, de 5 kg/m2, ESTERDAN® 50/GP ELAST VERDE JARDIN adherida a la anterior amb soplete; capa antipunxonament formada por geotextil de poliéster DANOFEEL® PY 200; amb juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada per geotextil de poliéster DANOFEEL® PY 200; capa drenant y acumuladora de agua formada por lámina de polietileno DANODREN® R-20; capa filtrant composta per geotextil de poliéster DANOFEEL® PY 200; llesta para cobrircon sustrato vegetal, inclos. Incluye part proporcional de: Encontros amb paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabat de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; banda de refuers en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST (0,32 m) y banda de terminación con lámina bituminosa antiraíz autoprotegida con gránulo de pizarra y armadura de poliéster reforzado de 5 kg/m2, ESTERDAN® 50/GP ELAST VERDE JARDIN, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico DANOSA® fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil metálico. Encuentros con sumideros formado por imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN®; lámina bituminosa de adherencia, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de caucho del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRAVILLAS DANOSA®. Junta de dilatación consistente en imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/ m2, CURIDAN®; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS antiraíz, autoprotegida con gránulo de pizarra y armadura de poliéster reforzado, de 5 kg/m2, ESTERDAN® 50/GP ELAST VERDE JARDIN. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/16 y norma UNE 104401. Inclou paert proporcional de reg i de drenatge conduit a la xarxa d'aigües pluvials	Rend.: 1,000 276,67 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 958

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EJ1AB21N		u	c5/ ABOCADOR de neteja tipus Garda blanc de ROCA o similar. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		67,37 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012J000		h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	18,12000 =	10,87200	
A013J000		h	Ajudant lampista	0,150 /R x	15,54000 =	2,33100	
				Subtotal...		13,20300	13,20300
Materials:							
B7J50010		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,015 x	11,23000 =	0,16845	
BJ1AB21N		u	c5/ ABOCADOR de neteja tipus Garda blanc de ROCA o similar.	1,000 x	52,26000 =	52,26000	
BJ1ZS000		kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245 x	5,73000 =	1,40385	
				Subtotal...		53,83230	53,83230
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,33008
				COST DIRECTE			67,36537
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,36537
EJ21611X		u	Aixeta automescladora per a banyera/dutxa, mural, muntada superficialment, amb broc i transfusor, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2" per a dutxa de telèfon, incorporant mecanisme economitador	Rend.: 1,000		91,88 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012J000		h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	18,12000 =	7,24800	
A013J000		h	Ajudant lampista	0,100 /R x	15,54000 =	1,55400	
				Subtotal...		8,80200	8,80200
Materials:							
BJ21611X		u	Aixeta automescladora per a banyera/dutxa, mural, muntada superficialment, amb broc i transfusor, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2" per a dutxa de telèfon, incorporant mecanisme economitador	1,000 x	82,95000 =	82,95000	
				Subtotal...		82,95000	82,95000
Altres:							
A%AUX001		%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	8,80200 =	0,13203	
				Subtotal...		0,13203	0,13203
				COST DIRECTE			91,88403
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				91,88403			
EJ22312A	u		c9/ Aixeta de dutxa tipus Loft-T de ROCA o similar. Muntada superficialment. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		201,95 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012J000	h		Oficial 1a lampista	0,400 /R x	18,12000 =	7,24800	
A013J000	h		Ajudant lampista	0,100 /R x	15,54000 =	1,55400	
Materials:				Subtotal...		8,80200	8,80200
BJ22312A	u		c9/ Aixeta de dutxa tipus Loft-T de ROCA o similar.	1,000 x	193,02000 =	193,02000	
				Subtotal...		193,02000	193,02000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13203	
				COST DIRECTE		201,95403	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		201,95403	
EJ23612G	u		c7/ Aixeta per a pica temporitzador o monocomandament, tipus Monodin de ROCA o similar. Muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		187,88 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012J000	h		Oficial 1a lampista	0,600 /R x	18,12000 =	10,87200	
A013J000	h		Ajudant lampista	0,150 /R x	15,54000 =	2,33100	
Materials:				Subtotal...		13,20300	13,20300
BJ23612G	u		c7/ Aixeta per a pica temporitzador o monocomandament, tipus Monodin de ROCA o similar.	1,000 x	174,48000 =	174,48000	
				Subtotal...		174,48000	174,48000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19805	
				COST DIRECTE		187,88104	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		187,88104	
EJ239111	u		Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	Rend.: 1,000		48,40 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012J000	h		Oficial 1a lampista	0,450 /R x	18,12000 =	8,15400	
A013J000	h		Ajudant lampista	0,112 /R x	15,54000 =	1,74048	
				Subtotal...		9,89448	9,89448

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	BJ239111	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2''	1,000	x	38,36000 =	38,36000
						Subtotal...	38,36000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,14842
						COST DIRECTE	48,40290
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	48,40290
	EJ2481XZ	u	Intal.lacio desguassos equips.			Rend.: 1,000	219,55 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,100	/R x	18,12000 =	1,81200
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	15,54000 =	1,55400
						Subtotal...	3,36600
	Materials:						
	BJ2481XZ	u	Intal.lacio desguassos equips.	1,000	x	216,18000 =	216,18000
						Subtotal...	216,18000
						COST DIRECTE	219,54600
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	219,54600
	EJ24A111	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, amb instal.lació muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2''			Rend.: 1,000	15,77 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250	/R x	18,12000 =	4,53000
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,062	/R x	15,54000 =	0,96348
						Subtotal...	5,49348
	Materials:						
	BJ24A111	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2''	1,000	x	10,19000 =	10,19000
						Subtotal...	10,19000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	5,49333 =	0,08240
						Subtotal...	0,08240
						COST DIRECTE	15,76588
						DESPESES INDIRECTES	0,00%

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,76588
EJ268121		u	Fluxor per a urinari d'accionament manual, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub d'enllaç, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	Rend.: 1,000			88,27 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000	h		Oficial 1a lampista	1,000 /R x	18,12000 =	18,12000	
A013J000	h		Ajudant lampista	0,250 /R x	15,54000 =	3,88500	
					Subtotal...	22,00500	22,00500
Materials:							
BJ268121	u		Fluxor per a urinari d'accionament manual mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub d'enllaç, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	1,000 x	65,93000 =	65,93000	
					Subtotal...	65,93000	65,93000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,33008
					COST DIRECTE		88,26507
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		88,26507
EJ28212A		u	c8/ Aixeta mural encastada paret per a abocador, tipus Monodin de ROCA o similar. Muntada superficialment, mural. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			44,65 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000	h		Oficial 1a lampista	0,600 /R x	18,12000 =	10,87200	
A013J000	h		Ajudant lampista	0,150 /R x	15,54000 =	2,33100	
					Subtotal...	13,20300	13,20300
Materials:							
BJ28212A	u		c8/ Aixeta mural encastada paret per a abocador, tipus Monodin de ROCA o similar.	1,000 x	31,25000 =	31,25000	
					Subtotal...	31,25000	31,25000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19805
					COST DIRECTE		44,65105
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,65105
EJ28511X		u	Aixeta automescladora per a aigüera, amb instal·lació muntada superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets, incorporant mecanisme economitador	Rend.: 1,000			77,20 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000	h		Oficial 1a lampista	0,600 /R x	18,12000 =	10,87200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	15,54000 =	2,33100
						Subtotal...	13,20300
							13,20300
	Materials:						
	BJ28511X	u	Aixeta automescladora per a aigüera, amb instal.lació muntada superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets, incorporant mecanisme economitador	1,000	x	63,80000 =	63,80000
						Subtotal...	63,80000
							63,80000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	13,20333 =	0,19805
						Subtotal...	0,19805
							0,19805
						COST DIRECTE	77,20105
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	77,20105
	EJ28612A	u	Enrotllador de mànega de la casa Nederman o similar, model H30 per aigua. Funcional enrotllador de mànega retràctil, adequat per manipular amb seguretat pistoles d'aigua, per a ús industrial, professionals. Disseny resistent als impactes, fabricat en materials compostos. Inclou un senzill suport giratori de muntatge a pressió a la paret i un trinquet de seguretat, per a un manteniment segur i fàcil. Inclos pistola d'aigua, connexionat aigua freda i calenta (inclos pp proporcional). Enrotllador de mànega H30 retràctil amb la tensió ajustada per garantir que la mànega es replega a una velocitat moderada i constant en el tambor.			Rend.: 1,000	90,01 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	18,12000 =	10,87200
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	15,54000 =	2,33100
						Subtotal...	13,20300
							13,20300
	Altres:						
	BJUAYSTD	Ut	Enrotllador de mànega de la casa Nederman o similar, model H30 per aigua. Funcional enrotllador de mànega retràctil, adequat per manipular amb seguretat pistoles d'aigua, per a ús industrial, professionals. Disseny resistent als impactes, fabricat en materials compostos. Inclou un senzill suport giratori de muntatge a pressió a la paret i un trinquet de seguretat, per a un manteniment segur i fàcil. Inclos pistola d'aigua, connexionat aigua freda i calenta (inclos pp proporcional). Enrotllador de mànega H30 retràctil amb la tensió ajustada per garantir que la mànega es replega a una velocitat moderada i constant en el tambor.	1,000	x	76,61000 =	76,61000
						Subtotal...	76,61000
							76,61000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19805
				COST DIRECTE			90,01104
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,01104
EJ2Z4125		u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 3/8'' i entrada de 3/8''	Rend.: 1,000			18,24 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000		h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	18,12000 =	5,43600	
A013J000		h	Ajudant lampista	0,075 /R x	15,54000 =	1,16550	
					Subtotal...	6,60150	6,60150
Materials:							
BJ2Z4125		u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 3/8'' i entrada de 3/8''	1,000 x	11,64000 =	11,64000	
					Subtotal...	11,64000	11,64000
				COST DIRECTE			18,24150
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,24150
EJ2Z4137		u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 1/2'' i entrada de 1/2''	Rend.: 1,000			17,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000		h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	18,12000 =	5,43600	
A013J000		h	Ajudant lampista	0,075 /R x	15,54000 =	1,16550	
					Subtotal...	6,60150	6,60150
Materials:							
BJ2Z4137		u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de 1/2'' i entrada de 1/2''	1,000 x	11,08000 =	11,08000	
					Subtotal...	11,08000	11,08000
				COST DIRECTE			17,68150
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,68150
EJ2Z4139		u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 3/4'' i entrada de 3/4''	Rend.: 1,000			19,78 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000		h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	18,12000 =	5,43600	
A013J000		h	Ajudant lampista	0,075 /R x	15,54000 =	1,16550	
					Subtotal...	6,60150	6,60150

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	Materials:								
	BJ2Z4139	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de 3/4'' i entrada de 3/4''	1,000	x	13,08000 =	13,08000		
						Subtotal...	13,08000		13,08000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09902
						COST DIRECTE			19,78052
						DESPESES INDIRECTES	0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,78052
	EJ2ZÇ001	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'AIXETA PER A PUNT DE NETEJA PER A CONNEXIONAT DE MÀNEGUES. INCLÒS MUNTATGE I AUXILIARS. TOTALMENT INSTAL·LADA.		Rend.: 1,000				63,51 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €		Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,150	/R x	18,12000 =	2,71800		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	15,54000 =	1,16550		
						Subtotal...	3,88350		3,88350
	Materials:								
	BJ2ZÇ001	U	AIXETA PER A PUNT DE NETEJA PER A CONNEXIONAT DE MÀNEGUES.	1,000	x	0,81000 =	0,81000		
						Subtotal...	0,81000		0,81000
	Altres:								
	HNIJJERT	Ut	Part proporcional de instal·lació aigua freda i calenta per a subministre de punts d'aigua en zones treballs Zones brutes	1,000	x	58,82000 =	58,82000		
						Subtotal...	58,82000		58,82000
						COST DIRECTE			63,51350
						DESPESES INDIRECTES	0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,51350
	EJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2''		Rend.: 1,000				8,19 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €		Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	18,12000 =	5,43600		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	15,54000 =	1,16550		
						Subtotal...	6,60150		6,60150
	Materials:								
	BJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2''	1,000	x	1,49000 =	1,49000		
						Subtotal...	1,49000		1,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09902	
				COST DIRECTE		8,19052	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,19052	
EJ2ZU100		ut	Aixeta de neteja construïda en llauto cromat per muntatge roscat de 15mm, pn-16, amb comandament d'accio manual per palanca i sortida amb racor de dues peçes per a acoblament de manega.	Rend.: 1,000		21,50	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,900 /R x	17,81000 =	16,02900	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,100 /R x	15,30000 =	1,53000	
				Subtotal...		17,55900	17,55900
Materials:							
BJ2ZU100		U	Aixeta neteja 15 mm	1,000 x	3,94000 =	3,94000	
				Subtotal...		3,94000	3,94000
				COST DIRECTE		21,49900	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,49900	
EJ2ZU101		u	Aixeta de buïdat de llauto, per muntatge roscat de 15 mm, pn-16, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. completament instal·lada	Rend.: 1,000		4,48	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,086 /R x	15,03000 =	1,29258	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,086 /R x	15,74000 =	1,35364	
				Subtotal...		2,64622	2,64622
Materials:							
BJ2ZU101		u	Aixeta de buïdat de llauto, per muntatge roscat de 15 mm, pn-16, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. completament instal·lada	1,000 x	1,83000 =	1,83000	
				Subtotal...		1,83000	1,83000
				COST DIRECTE		4,47622	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,47622	
EJ36B7NC		u	Sifó de botella per a desgüas , de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC	Rend.: 1,000		6,70	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	18,12000 =	3,62400
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	15,54000 =	0,77700
						Subtotal...	4,40100
							4,40100
Altres:							
	BJ36B7NC	u	Sifó de botella per a desgüas , de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC	1,000	x	2,23000 =	2,23000
						Subtotal...	2,23000
							2,23000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06602
						COST DIRECTE	6,69702
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,69702
	EJ380X04	u	Instal·lació de fontaneria (aigua freda) per alimentació omplerta sala de calderes composta per part proporcional de canonades de polietilè reticulat, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix i protecció de trams encastrats mitjançant tub de pvc flexible coarrugat en trams encastrats. també s'inclouen valvula de local. Totalment instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.			Rend.: 1,000	120,32 €
				Unitats		Preu €	Parcial
Mà d'obra:							Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,900	/R x	18,12000 =	16,30800
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,900	/R x	15,54000 =	13,98600
						Subtotal...	30,29400
							30,29400
Altres:							
	BJZ1DSR2	ut	Instal·lació de fontaneria (aigua freda) per alimentació omplerta sala de calderes composta per part proporcional de canonades de polietilè reticulat, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix i protecció de trams encastrats mitjançant tub de pvc flexible coarrugat en trams encastrats. també s'inclouen valvula de local. Totalment instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	1,000	x	90,03000 =	90,03000
						Subtotal...	90,03000
							90,03000
						COST DIRECTE	120,32400
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	120,32400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EJ380X09		u	Instal·lació de fontaneria (aigua fluxor) per alimentació aixeta neteja Aigua Calenta a Pressió (ACP) composta per part proporcional de canonades de polipropilè, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 25 mm de gruix i protecció de trams encastrats mitjançant tub de pvc flexible coarrugat en trams encastrats. també s'inclou valvula de local. Totalment instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	Rend.: 1,000		52,61 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012J000		h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	18,12000 =	5,43600	
A013J000		h	Ajudant lampista	0,300 /R x	15,54000 =	4,66200	
Altres:				Subtotal...		10,09800	10,09800
BJZ1DSS9		ut	Instal·lació de fontaneria (aigua fluxor) per alimentació aixeta neteja Aigua Calenta a Pressió (ACP) composta per part proporcional de canonades de polipropilè, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 25 mm de gruix i protecció de trams encastrats mitjançant tub de pvc flexible coarrugat en trams encastrats. també s'inclou valvula de local. Totalment instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	1,000 x	42,51000 =	42,51000	
				Subtotal...		42,51000	42,51000
				COST DIRECTE			52,60800
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,60800
EJ380X10		u	Instal·lació de fontaneria (aigua freda, calenta i calenta a pressió) per alimentació Sala Necròpsies (2 aigüeres, 2 aixetes de neteja, 1 dutxa i 2 aixetes de neteja a pressió) composta per part proporcional de canonades de polipropilè, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix i de 25mm de gruix per aigua calenta i protecció de trams encastrats mitjançant tub de pvc flexible coarrugat en trams encastrats. també s'inclou valvules de local i vàlvula mescladora per alimentació a rentautensilis. Totalment instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	Rend.: 1,000		265,52 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012J000		h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	18,12000 =	5,43600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,300	/R x	15,54000 =	4,66200
						Subtotal...	10,09800
							10,09800
	Altres:						
	BJZ1DS10	ut	Instal·lació de fontaneria (aigua freda, calenta i calenta a pressió) per alimentació Sala Necròpsies (2 aigüeres, 2 aixetes de neteja, 1 dutxa i 2 aixetes de neteja a pressió) composta per part proporcional de canonades de polipropilè, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix i de 25mm de gruix per aigua calenta i protecció de trams encastats mitjançant tub de pvc flexible coarrugat en trams encastats. també s'inclou valvules de local i vàlvula mescladora per alimentació a rentautensilis. Totalment instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	1,000	x	255,42000 =	255,42000
						Subtotal...	255,42000
							255,42000
						COST DIRECTE	265,51800
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	265,51800
	EJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			51,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	17,53000 =	4,38250
						Subtotal...	4,38250
							4,38250
	Materials:						
	BJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	1,000	x	47,34000 =	47,34000
						Subtotal...	47,34000
							47,34000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06574
						COST DIRECTE	51,78824
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	51,78824
	EJ43U005	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			110,66 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	17,53000 =	6,13550
						Subtotal...	6,13550
							6,13550
	Materials:						
	BJ43U005	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm	1,000	x	104,43000 =	104,43000
						Subtotal...	104,43000
							104,43000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,09203
						COST DIRECTE	110,65753
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	110,65753
	EJ43U010	U	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques			Rend.: 1,000	26,53 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,350	/R x	18,12000 =	6,34200
						Subtotal...	6,34200
							6,34200
	Materials:						
	BJ43U010	U	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre	1,000	x	20,19000 =	20,19000
						Subtotal...	20,19000
							20,19000
						COST DIRECTE	26,53200
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,53200
	EJ46U015	u	d8/ Barra fixa BF per vestuari adaptat, acer inox satiant angle 90° 865x455mm %%C30mm, tipus BAI090CS de MEDICLINICS o similar, col·locada amb fixacions mecàniques			Rend.: 1,000	96,84 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	17,53000 =	6,13550
						Subtotal...	6,13550
							6,13550
	Materials:						
	BJ46U015	u	d8/ Barra fixa BF per vestuari adaptat, acer inox satiant angle 90° 865x455mm %%C30mm, tipus BAI090CS de MEDICLINICS o similar.	1,000	x	90,61000 =	90,61000
						Subtotal...	90,61000
							90,61000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,09203
						COST DIRECTE	96,83753
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	96,83753

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EJ46U020	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		213,50 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	17,53000 =	17,53000	
					Subtotal...	17,53000	17,53000
Materials:	BJ46U020	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	1,000 x	195,71000 =	195,71000	
					Subtotal...	195,71000	195,71000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26295
				COST DIRECTE			213,50295
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			213,50295
	EJ4ZP001	u	d5/ Paperera lavabo mural P1 acer inox satinat 445x360x155mm, tipus PP0279CS de MEDICLINICS o similar. Col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		19,73 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250 /R x	18,12000 =	4,53000	
					Subtotal...	4,53000	4,53000
Materials:	BJ4ZU020	U	d5/ Paperera lavabo mural P1 acer inox satinat 445x360x155mm, tipus PP0279CS de MEDICLINICS o similar.	1,000 x	15,13000 =	15,13000	
					Subtotal...	15,13000	15,13000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06795
				COST DIRECTE			19,72795
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,72795
	EJ4ZP002	u	d6/ Paperera petita P2 acer inox satinat 290x230x102mm, tipus PP0006CS de MEDICLINICS o similar. Col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		23,20 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250 /R x	18,12000 =	4,53000	
					Subtotal...	4,53000	4,53000
Materials:	BJ4ZU0D2	U	d6/ Paperera petita P2 acer inox satinat 290x230x102mm, tipus PP0006CS de MEDICLINICS o similar.	1,000 x	18,60000 =	18,60000	
					Subtotal...	18,60000	18,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06795
				COST DIRECTE			23,19795
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,19795
EJ4ZU1D1		u	d10/ Barra suport a piques BS acer inox satinat L=615mm %%C30mm, tipus BFD600CS de MEDICLINCS o similar, col·locada amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000			23,72 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012J000		h	Oficial 1a lampista	0,250 /R x	18,12000 =	4,53000	
					Subtotal...	4,53000	4,53000
Materials:							
BJ4ZU1D1		u	d10/ Barra suport a piques BS acer inox satinat L=615mm %%C30mm, tipus BFD600CS de MEDICLINCS o similar.	1,000 x	19,12000 =	19,12000	
					Subtotal...	19,12000	19,12000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06795
				COST DIRECTE			23,71795
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,71795
EJ510030		ut	Instal·lació de fontaneria (aigua freda i calenta) per alimentació vestidors alumnes (10 lavabos, 1 inodor, 1 dutxa) composta per part proporcional de canonades de polietilè reticulat, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix per aigua freda i de 25mm de gruix per aigua calenta i protecció de trams encastats mitjançant tub de pvc flexible coarrugat en trams encastats. també s'inclouen valvules de local de cadascuna de les instal·lacions. completament instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	Rend.: 1,000			121,93 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012J000		h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	18,12000 =	5,43600	
A013J000		h	Ajudant lampista	0,300 /R x	15,54000 =	4,66200	
					Subtotal...	10,09800	10,09800
Materials:							
BJZ10X23		ut	Accessoris i petit material necessari per a muntatge	1,000 x	3,18000 =	3,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BJZ1DSS6	ut	Instal·lació de fontaneria (aigua freda i calenta) per alimentació vestidors alumnes (10 lavabos, 1 inodor, 1 dutxa) composta per part proporcional de canonades de polietilè reticulat, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix per aigua freda i de 25mm de gruix per aigua calenta i protecció de trams encastats mitjançant tub de pvc flexible coarrugat en trams encastats. també s'inclouen valvules de local de cadascuna de les instal·lacions. completament instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	1,000	x	108,65000 =	108,65000
				Subtotal...		111,83000	111,83000
				COST DIRECTE		121,92800	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		121,92800	
EJ511029		ut	Instal·lació de fontaneria (aigua freda) per alimentació serveis (2 lavabos i 2 inodors) composta per part proporcional de canonades de polietilè reticulat, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix per aigua freda i protecció de trams encastats mitjançant tub de pvc flexible coarrugat en trams encastats. també s'inclouen valvules de local de cadascuna de les instal·lacions. completament instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	Rend.: 1,000		124,71 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €		Parcial
A012J000		h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	18,12000 =		5,43600
A013J000		h	Ajudant lampista	0,300 /R x	15,54000 =		4,66200
				Subtotal...		10,09800	10,09800
Materials:							
BJZ10X23		ut	Accessoris i petit material necessari per a muntatge	1,000	x	3,18000 =	3,18000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BJZ1DSS4	ut	Instal·lació de fontaneria (aigua freda) per alimentació serveis (2 lavabos i 2 inodors) composta per part proporcional de canonades de polietilè reticulat, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix per aigua freda i protecció de trams encastats mitjançant tub de pvc flexible coarrugat en trams encastats. també s'inclouen valvules de local de cadascuna de les instal·lacions. completament instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	1,000	x	111,43000 =	111,43000
				Subtotal...		114,61000	114,61000
				COST DIRECTE		124,70800	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		124,70800	
EJ511127		ut	Instal·lació de fontaneria (aigua freda i calenta) per alimentació laboratoris (1 aigüera i 1 dutxa) composta per part proporcional de canonades de polietilè reticulat, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix per aigua freda i de 25mm de gruix per aigua calenta i protecció de trams encastats mitjançant tub de pvc flexible coarrugat en trams encastats. també s'inclouen valvules de local de cadascuna de les instal·lacions. completament instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	Rend.: 1,000		45,54 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €		Parcial
A012J000		h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	18,12000 =		5,43600
A013J000		h	Ajudant lampista	0,300 /R x	15,54000 =		4,66200
				Subtotal...		10,09800	10,09800
Materials:							
BJ511129		u	Instal·lació de fontaneria (aigua freda i calenta) per alimentació servei individual (1 lavabo, 1 inodor) composta per part proporcional de canonades de polietilè reticulat, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix per aigua freda i de 25mm de gruix per aigua calenta i protecció de trams encastats mitjançant tub de pvc flexible coarrugat en trams encastats. també s'inclouen valvules de local de cadascuna de les instal·lacions. completament instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	1,000	x	32,26000 =	32,26000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJZ10X23	ut	Accessoris i petit material necessari per a muntatge	1,000	x	3,18000 =	3,18000	
						Subtotal...	35,44000	35,44000
						COST DIRECTE		45,53800
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,53800
	EJ511129	ut	Instal·lació de fontaneria (aigua freda i calenta) per alimentació servei individual (1 lavabo,1 inodor) composta per part proporcional de canonades de polietilè reticulat, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix per aigua freda i de 25mm de gruix per aigua calenta i protecció de trams encastats mitjançant tub de pvc flexible coarrugat en trams encastats. també s'inclouen valvules de local de cadascuna de les instal·lacions. completament instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.			Rend.: 1,000		45,54 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	18,12000 =	5,43600	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,300	/R x	15,54000 =	4,66200	
						Subtotal...	10,09800	10,09800
	Materials:							
	BJ511129	u	Instal·lació de fontaneria (aigua freda i calenta) per alimentació servei individual (1 lavabo,1 inodor) composta per part proporcional de canonades de polietilè reticulat, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix per aigua freda i de 25mm de gruix per aigua calenta i protecció de trams encastats mitjançant tub de pvc flexible coarrugat en trams encastats. també s'inclouen valvules de local de cadascuna de les instal·lacions. completament instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	1,000	x	32,26000 =	32,26000	
	BJZ10X23	ut	Accessoris i petit material necessari per a muntatge	1,000	x	3,18000 =	3,18000	
						Subtotal...	35,44000	35,44000
						COST DIRECTE		45,53800
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,53800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EJ511134	ut	Instal·lació de fontaneria (aigua freda) per alimentació serveis (2 lavabos, 1 inodor i 2 urinaris) composta per part proporcional de canonades de polietilè reticulat, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix per aigua freda i protecció de trams encastats mitjançant tub de pvc flexible coarrugat en trams encastats. també s'inclouen valvules de local de cadascuna de les instal·lacions. completament instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	Rend.: 1,000		143,01 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	18,12000 =	5,43600	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,300 /R x	15,54000 =	4,66200	
					Subtotal...	10,09800	10,09800
Materials:							
	BJZ10X23	ut	Accessoris i petit material necessari per a muntatge	1,000 x	3,18000 =	3,18000	
					Subtotal...	3,18000	3,18000
Altres:							
	BJZ11134	ut	Instal·lació de fontaneria (aigua freda) per alimentació serveis (2 lavabos, 1 inodor i 2 urinaris) composta per part proporcional de canonades de polietilè reticulat, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix per aigua freda i protecció de trams encastats mitjançant tub de pvc flexible coarrugat en trams encastats. també s'inclouen valvules de local de cadascuna de les instal·lacions. completament instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	1,000 x	129,73000 =	129,73000	
					Subtotal...	129,73000	129,73000
					COST DIRECTE		143,00800
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		143,00800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EJ680001		u	Subministrament i muntatge de separador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 125 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 50 m3/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	Rend.: 1,000		1.272,81 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01C0001		H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	2,000 /R x	15,82000 =	31,64000	
A01C0002		H	Ma d'obra ajudant calefactor	2,000 /R x	15,55000 =	31,10000	
					Subtotal...	62,74000	62,74000
Materials:							
BJ680001		U	Separador de microbomboles d'aire i llots, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions soldades de 125 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 50 m3/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	1,000 x	1.210,07000 =	1.210,07000	
					Subtotal...	1.210,07000	1.210,07000
				COST DIRECTE		1.272,81000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.272,81000	
EJ68ES01		u	Separador de microbomboles d'aire i llots desmuntable, marca PNEUMATEX model ZIO100F o similar, amb connexions embreades de 100 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 30 m3/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, a amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes.	Rend.: 1,000		703,62 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	17,81000 =	17,81000	
A013M000		h	Ajudant muntador	1,000 /R x	15,30000 =	15,30000	
					Subtotal...	33,11000	33,11000
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BJ68ES02	ut	Separador de microbomboles d'aire i llots desmuntable, marca PNEUMATEX model ZIO100F o similar, amb connexions embridades de 100 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 30 m3/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, a amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes.	1,000	x	670,01000 =	670,01000
				Subtotal...		670,01000	670,01000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,49665
				COST DIRECTE			703,61665
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			703,61665
	EJ6B12B1	u	Separador de microbomboles d'aire i llocs, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions embridades de 150 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 75 m3/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llocs a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	Rend.: 1,000			1.057,30 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	18,12000 =	18,12000
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,000	/R x	15,54000 =	15,54000
				Subtotal...		33,66000	33,66000
Materials:							
	BJ6B12B1	U	Separador de microbomboles d'aire i llocs, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions embridades de 150 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 75 m3/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llocs a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	1,000	x	1.023,64000 =	1.023,64000
				Subtotal...		1.023,64000	1.023,64000
				COST DIRECTE			1.057,30000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.057,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EJ710001		u	Dipòsit Schütz o equivalent de 1000 l de capacitat, sense unions de polietilè d'alta densitat, inclosos accessoris. Totalment instal·lat i funcionant	Rend.: 1,000		351,83 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	2,000 /R x	17,53000 =	35,06000	
A0140000	h		Manobre	2,000 /R x	16,62000 =	33,24000	
					Subtotal...	68,30000	68,30000
Materials:							
BJ710001	u		Dipòsit Schütz, o equivalent, de 1000 l de capacitat, sense unions de polietilè d'alta densitat	1,000 x	207,01000 =	207,01000	
BJ710002	u		Accessoris pel connexionat de dipòsits incloent Kit A i/o Kits B, totalment instal·lats i funcionant	1,000 x	76,52000 =	76,52000	
					Subtotal...	283,53000	283,53000
					COST DIRECTE		351,83000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		351,83000
EJ719001		u	Suministre i col·locació de nivell electronic de quatre electrodes submergibles, per a control d'entrada d'aigua a dipòsit general, totalment muntat inclou part proporcional de cablejat elèctric.	Rend.: 1,000		360,01 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	2,000 /R x	18,12000 =	36,24000	
A013H000	h		Ajudant electricista	2,000 /R x	15,54000 =	31,08000	
					Subtotal...	67,32000	67,32000
Materials:							
BJ719001	U		Suministre i col·locació de nivell electronic de quatre electrodes submergibles, per a control d'entrada d'aigua a dipòsit general, totalment muntat inclou part proporcional de cablejat elèctric.	1,000 x	292,69000 =	292,69000	
					Subtotal...	292,69000	292,69000
					COST DIRECTE		360,01000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		360,01000
EJ719015		u	Regulador amb microprocessador programable per control de nivells, electrovàlvules i grup a pressió dotat de les entrades analògiques i digitals necessàries pel correcte funcionament, incloent muntatge y connexionat. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		196,14 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	35,62000	35,62000
	Materials:						
	BEU6UXX1	u	Regulador amb microprocessador programable per control de nivells, electrovàlvules i grup a pressió dotat de les entrades analògiques i digitals necessàries pel correcte funcionament, incloent muntatge y connexionat. Totalment instal·lat.	1,000	x 160,52000 =	160,52000	
					Subtotal...	160,52000	160,52000
					COST DIRECTE		196,14000
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		196,14000
	EJ71E002	u	Dipòsit per a aigua potable de polietilè Aqua Block o equivalent, de 1.500 l de capacitat, col.locat sobre bancada d'obra de fàbrica de ceràmica	Rend.: 1,000			1.097,77 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x 17,53000 =	52,59000	
	A0140000	h	Manobre	3,000	/R x 16,62000 =	49,86000	
					Subtotal...	102,45000	102,45000
	Materials:						
	BJ71E002	u.	Dipòsit per a aigua potable de polietilè Aqua Block o equivalent, de 1.500 l de capacitat, col.locat sobre bancada d'obra de fàbrica de ceràmica	1,000	x 992,75640 =	992,75640	
					Subtotal...	992,75640	992,75640
					DESPESES AUXILIARS	2,50%	2,56125
					COST DIRECTE		1.097,76765
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.097,76765
	EJ723108	u	Purgador automàtic d'aire de 1/2". Completament instal·lat.	Rend.: 1,000			8,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,172	/R x 15,03000 =	2,58516	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,172	/R x 15,74000 =	2,70728	
					Subtotal...	5,29244	5,29244
	Materials:						
	BJ723108	ut	Purgador automàtic d'aire de 1/2".	1,000	x 2,88000 =	2,88000	
					Subtotal...	2,88000	2,88000
					COST DIRECTE		8,17244
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,17244			
EJ72E001	PA		Alimentació d'aigua per a dutxa per laboratoris amb pica de rentauls. Completament instal·lada i funcionant. S'inclou clau de tall alimentació amb tub de PP-16, petit material, accessoris, suports, anclantge i muntatge. Model a definir per la DF.	Rend.: 1,000		78,41 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	15,03000 =	15,03000	
A013G000	h		Ajudant calefactor	1,000 /R x	15,74000 =	15,74000	
Materials:				Subtotal...		30,77000	30,77000
BJ72E0001	u		Alimentació d'aigua per a dutxa per laboratoris amb pica de rentauls. Completament instal·lada i funcionant. S'inclou clau de tall alimentació amb tub de PP-16, petit material, accessoris, suports, anclante i muntatge. Model a definir per la DF.	1,000 x	47,64000 =	47,64000	
				Subtotal...		47,64000	47,64000
COST DIRECTE						78,41000	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						78,41000	
EJAB0001	u		Subministrament i muntatge de dipòsit interacumulador preparat per a energia solar amb bescanviador extraïble, de 1.100 l de capacitat, inclòs aïllament, protecció catòdica i demés elements necessaris per al seu muntatge amb una pressió de treball de 8 kg	Rend.: 1,000		2.852,49 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01C0001	H		Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	18,000 /R x	15,82000 =	284,76000	
A01C0002	H		Ma d'obra ajudant calefactor	18,000 /R x	15,55000 =	279,90000	
Materials:				Subtotal...		564,66000	564,66000
BJAB0001	U		Dipòsit interacumulador preparat per a energia solar amb bescanviador extraïble, de 1.100 l de capacitat, inclòs aïllament, protecció catòdica i demés elements necessaris per al seu muntatge amb una pressió de treball de 8 kg	1,000 x	2.287,83000 =	2.287,83000	
				Subtotal...		2.287,83000	2.287,83000
COST DIRECTE						2.852,49000	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2.852,49000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EJAB1A21	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 1000 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000		2.425,25 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	5,000 /R x	18,12000 =	90,60000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	5,000 /R x	15,54000 =	77,70000	
					Subtotal...	168,30000	168,30000
	Materials:						
	BJAB1A10	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 1000 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà	1,000 x	2.256,95000 =	2.256,95000	
					Subtotal...	2.256,95000	2.256,95000
					COST DIRECTE		2.425,25000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.425,25000
	EJABE001	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 1.000 l de capacitat, marca Aldin model ACS 1000, amb recobrint interior amb esmaltiflon i aïllament amb poliuretà flexible de 50mm d'espessor, col·locat en posició vertical, incloent fixacions i connectat	Rend.: 1,000		1.665,04 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	7,000 /R x	18,12000 =	126,84000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	7,000 /R x	15,54000 =	108,78000	
					Subtotal...	235,62000	235,62000
	Materials:						
	BJABE001	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 1.000 l de capacitat, marca Aldin model ACS 1000, amb recobrint interior amb esmaltiflon i aïllament amb poliuretà flexible de 50mm d'espessor, col·locat en posició vertical, incloent fixacions	1,000 x	1.423,53000 =	1.423,53000	
					Subtotal...	1.423,53000	1.423,53000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		5,89050
					COST DIRECTE		1.665,04050
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.665,04050
	EJAC5A11	u	Bescanviador de plaques, de 50 kW de potència calorífica i 1,1 m3/h de cabal de producció d'aigua calenta sanitària, amb 35 °C de gradient tèrmic al secundari i 80 °C d'entrada al primari, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació AISI 316, col·locat sobre bancada i connectat	Rend.: 1,000		369,45 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	3,026	/R x	18,12000 =	54,83112
	A013J000	h	Ajudant lampista	3,026	/R x	15,54000 =	47,02404
						Subtotal...	101,85516
							101,85516
	Materials:						
	BJAC5A10	u	Bescanviador de plaques, de 50 kW de potència calorífica i 1,1 m3/h de cabal de producció d'aigua calenta sanitària, amb 35 °C de gradient tèrmic al secundari i 80 °C d'entrada al primari, d'acer inoxidable austenític amb molibdé de designació AISI 316	1,000	x	265,05000 =	265,05000
						Subtotal...	265,05000
							265,05000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	2,54638
						COST DIRECTE	369,45154
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	369,45154
	EJACES01	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària, 35 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada de 2,21m3/h a 75°C amb un gradient tèrmic de 15°C, cabal d'ACS de 0,67 m3/h a 10°C amb un gradient tèrmic de 50°C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316) , amb juntes de nitril HT (sense pegament) i bastidor d'acer ST 52.3, amb connexions roscades, col·locat sobre bancada i connectat. Marca SEDICAL model UFP-32/H 1x4/1x3 o similar.		Rend.: 1,000		385,14 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,525	/R x	18,12000 =	9,51300
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,525	/R x	15,54000 =	8,15850
						Subtotal...	17,67150
							17,67150
	Materials:						
	BJACES01	u	Bescanviador de plaques per a aigua calenta sanitària, 35 kW de potència tèrmica, cabal d'entrada de 2,21m3/h a 75°C amb un gradient tèrmic de 15°C, cabal d'ACS de 0,67 m3/h a 10°C amb un gradient tèrmic de 50°C, plaques d'acer inoxidable de designació 1.4401 (AISI 316) , amb juntes de nitril HT (sense pegament) i bastidor d'acer ST 52.3, amb connexions roscades, col·locat sobre bancada i connectat. Marca SEDICAL model UFP-32/H 1x4/1x3 o similar.	1,000	x	367,20000 =	367,20000
						Subtotal...	367,20000
							367,20000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,26507
						COST DIRECTE	385,13657
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	385,13657

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EJLA20.CB	u	Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs d'aparell, format per part proporcional de canonada de PVC Tipus B, sífó, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	Rend.: 1,000		22,40 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0124	h	Oficial 1ª muntador	0,450 /R x	15,08000 =	6,78600	
	A0134	h	Ajudant muntador	0,450 /R x	15,35000 =	6,90750	
					Subtotal...	13,69350	13,69350
	Materials:						
	BJLA23	ut	Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs d'aparell, format per part proporcional de canonada de PVC Tipus B, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	1,000 x	7,32000 =	7,32000	
	BJLA4.CA	pp	Accessoris i suports per a desguàs de inodor .	1,000 x	1,39000 =	1,39000	
					Subtotal...	8,71000	8,71000
					COST DIRECTE		22,40350
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,40350
	EJM10001	u	Subministrament i muntatge de comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1"1/4, per a connectar a la bateria o al ramal, totalment muntat inclòs accessoris	Rend.: 1,000		198,75 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	1,042 /R x	15,82000 =	16,48444	
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	1,042 /R x	15,55000 =	16,20310	
					Subtotal...	32,68754	32,68754
	Materials:						
	BJM10001	U	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1"1/4, per a connectar a la bateria o al ramal, totalment muntat inclòs accessoris	1,000 x	166,06000 =	166,06000	
					Subtotal...	166,06000	166,06000
					COST DIRECTE		198,74754
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		198,74754
	EJM16040	u	Comptador de turbina d'aigua, calibre nominal 30 mm, pressió nominal 10 bar, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical.	Rend.: 1,000		150,64 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250	/R x	18,12000 =	4,53000
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	15,54000 =	0,77700
						Subtotal...	5,30700
							5,30700
	Materials:						
	BJM16040	u	Comptador de turbina d'aigua, calibre nominal 30 mm, pressió nominal 10 bar, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical.	1,000	x	145,25000 =	145,25000
						Subtotal...	145,25000
							145,25000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,07961
						COST DIRECTE	150,63661
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	150,63661
	EK126227	u	Armari regulador normalitzat de designació A-6 per a un cabal de 6 m3/h, entrada de polietilè de 32 mm de diàmetre, sortida amb tub de coure de 20x22 mm, pressió d'entrada mitjana B, pressió de sortida 22 mbar, pressió de seguretat per màxima 70 mbar, pressió de seguretat per mínima 12,5 a 15 mbar i muntat superficialment			Rend.: 1,000	377,90 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	17,81000 =	35,62000
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	15,30000 =	30,60000
						Subtotal...	66,22000
							66,22000
	Materials:						
	BK126227	u	Armari regulador normalitzat de designació A-6 per a un cabal de 6 m3/h, entrada de polietilè de 32 mm de diàmetre, sortida amb tub de coure de 20x22 mm, pressió d'entrada mitjana B, pressió de sortida 22 mbar, pressió de seguretat per màxima 70 mbar, pressió de seguretat per mínima de 12,5 a 15 mbar	1,000	x	310,69000 =	310,69000
						Subtotal...	310,69000
							310,69000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,99330
						COST DIRECTE	377,90330
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	377,90330
	EK12A34X	u	Retol reglamentari per a instal·lacions de gas a col·locar a porta sala de comptadors de gas			Rend.: 1,000	22,33 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,100	/R x	18,12000 =	1,81200
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	15,54000 =	1,55400
						Subtotal...	3,36600
							3,36600
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BK12A34X	u	Retol reglamentari per a instal·lacions de gas a col·locar a porta sala de comptadors de gas	1,000	x	18,96000 =	18,96000
						Subtotal...	18,96000
							18,96000
						COST DIRECTE	22,32600
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,32600
	EK213216	u	Regulador de pressió mitjana B d'entrada/pressions mitjana A i baixa de sortida, de 25 m3/h, com a màxim, sense vàlvula de seguretat, roscat, muntat entre tubs			Rend.: 1,000	276,56 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x	17,81000 =	13,35750
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,750	/R x	15,30000 =	11,47500
						Subtotal...	24,83250
							24,83250
	Materials:						
	BK213210	u	Regulador de pressió mitjana B d'entrada/pressions mitjana A i baixa de sortida, de 25 m3/h, com a màxim, sense vàlvula de seguretat, roscat	1,000	x	251,36000 =	251,36000
						Subtotal...	251,36000
							251,36000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,37249
						COST DIRECTE	276,56499
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	276,56499
	EK213566	u	Regulador de pressió mitjana B d'entrada/pressions mitjana A i baixa de sortida, de 150 m3/h, com a màxim, sense vàlvula de seguretat, embridat, muntat entre tubs			Rend.: 1,000	431,96 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	17,81000 =	17,81000
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	15,30000 =	15,30000
						Subtotal...	33,11000
							33,11000
	Materials:						
	BK213560	u	Regulador de pressió mitjana B d'entrada/pressions mitjana A i baixa de sortida, de 150 m3/h, com a màxim, sense vàlvula de seguretat, embridat	1,000	x	398,35000 =	398,35000
						Subtotal...	398,35000
							398,35000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,49665
						COST DIRECTE	431,95665
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	431,95665

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EK23D316	u	Filtre per a tub de 100 mm de diàmetre nominal, de pressió màxima de servei 6 bar, pla i muntat entre tubs	Rend.: 1,000		372,38 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x	17,81000 =	26,71500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	15,30000 =	22,95000	
					Subtotal...	49,66500	49,66500
	Materials:						
	BK23D310	u	Filtre per a tub de 100 mm de diàmetre nominal, de pressió màxima de servei 6 bar, pla	1,000 x	321,97000 =	321,97000	
					Subtotal...	321,97000	321,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,74498
				COST DIRECTE			372,37997
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			372,37997
	EK246316	u	Comptador de designació G16 segons UNE 60510 amb connexions roscades de 2" de diàmetre, de 25 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs	Rend.: 1,000		331,38 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,900 /R x	17,81000 =	16,02900	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,900 /R x	15,30000 =	13,77000	
					Subtotal...	29,79900	29,79900
	Materials:						
	BK246310	u	Comptador de designació G16 segons UNE 60510 amb connexions per a roscar de diàmetre 2", de 25 m3/h (n), com a màxim, de manxa	1,000 x	301,13000 =	301,13000	
					Subtotal...	301,13000	301,13000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,44699
				COST DIRECTE			331,37599
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			331,37599
	EK2463G1	u	Comptador de designació G12 segons UNE 60510 amb connexions roscades de 22 mm de diàmetre, de 6 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs	Rend.: 1,000		309,07 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,900 /R x	17,81000 =	16,02900	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,900 /R x	15,30000 =	13,77000	
					Subtotal...	29,79900	29,79900
	Altres:						
	BK2463G1	u	Comptador de designació G12 segons UNE 60510 amb connexions roscades de 22 mm de diàmetre, de 6 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs	1,000 x	278,82000 =	278,82000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
				Subtotal...	278,82000
					278,82000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,44699
				COST DIRECTE	309,06599
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	309,06599
EK24E000	u		Armari de regulació de gas per a un cabal màxim de 130 m3/h, entrada d'acer negre de 4" de diàmetre, sortida amb ràcord femella de 3", pressió d'entrada de 0,5 a 4 bar (MPB), pressió de sortida de 25 mbar (BP), pressió de seguretat per màxima de 70 mbar i pressió de seguretat per mínima de 12,5-15 mbar. Inclou comptador de gas de membrana amb designació G65 segons UNE 1359 amb connexions embridades de 80 mm de diàmetre, de 100 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs filtre, 2 vàlvules VES, 1 manòmetre D100 de precisió CL 0,5 amb vàlvula polsadora, vàlvula de seguretat de mínima i vàlvula de 3 vies. Amb espai de reserva per electrovàlvula, filtre i vàlvula reguladora de pressió. Totalment muntat, provat i funcionant.	Rend.: 1,000	2.657,45 €
				Unitats	Preu €
				Parcial	Import
Mà d'obra:					
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,900 /R x 17,81000 =	16,02900
A013M000	h		Ajudant muntador	0,900 /R x 15,30000 =	13,77000
				Subtotal...	29,79900
					29,79900
Materials:					
BK24E000	u		Armari de regulació de gas per a un cabal màxim de 130 m3/h, entrada d'acer negre de 4" de diàmetre, sortida amb ràcord femella de 3", pressió d'entrada de 0,5 a 4 bar (MPB), pressió de sortida de 25 mbar (BP), pressió de seguretat per màxima de 70 mbar i pressió de seguretat per mínima de 12,5-15 mbar. Inclou comptador de gas de membrana amb designació G65 segons UNE 1359 amb connexions embridades de 80 mm de diàmetre, de 100 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs filtre, 2 vàlvules VES, 1 manòmetre D100 de precisió CL 0,5 amb vàlvula polsadora, vàlvula de seguretat de mínima i vàlvula de 3 vies. Amb espai de reserva per electrovàlvula, filtre i vàlvula reguladora de pressió. Totalment muntat, provat i funcionant.	1,000 x 2.627,20000 =	2.627,20000
				Subtotal...	2.627,20000
					2.627,20000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,44699
				COST DIRECTE	2.657,44599
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.657,44599
EK25PPTP	u		Presa de pressió tipus Peterson	Rend.: 1,000	9,23 €
				Unitats	Preu €
				Parcial	Import
Mà d'obra:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	17,81000 =	3,56200
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	15,30000 =	3,06000
						Subtotal...	6,62200
							6,62200
	Materials:						
	BK25PPTP	u	Presa de pressió tipus Peterson	1,000	x	2,51000 =	2,51000
						Subtotal...	2,51000
							2,51000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% s/	6,62200 =	0,09933
						Subtotal...	0,09933
							0,09933
						COST DIRECTE	9,23133
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,23133
	EK25U010	u	Manòmetre per a una pressió màxima de 4 kg/cm2, d'esfera de 50 mm, rosca de connexió d'1/4", instal.lat			Rend.: 1,000	9,88 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	18,12000 =	3,62400
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,200	/R x	15,54000 =	3,10800
						Subtotal...	6,73200
							6,73200
	Materials:						
	BK25U010	u	Manòmetre per a una pressió màxima de 4 Kg/cm2, d'esfera de 50 mm i rosca de connexió d'1/4"	1,000	x	3,15000 =	3,15000
						Subtotal...	3,15000
							3,15000
						COST DIRECTE	9,88200
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,88200
	EK3ME080	u	Connexionat a sistema de bombeig de gas-oil existent en l'edifici de Medicina. Incloses canonades, vàlvules de connexió, vàlvula antiretorn, vàlvula de purga i electrovàlvula de tall connectada amb el sistema de control de l'edifici, amb alarma. Completament provat i funcionant.			Rend.: 1,000	338,34 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	17,81000 =	4,45250
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	15,30000 =	3,82500
						Subtotal...	8,27750
							8,27750
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BK30E0080	u	Connexionat a sistema de bombeig de gas-oil existent en l'edifici de Medicina. Incloses canonades, vàlvules de connexió, vàlvula antiretorn, vàlvula de purga i electrovàlvula de tall connectada amb el sistema de control de l'edifici, amb alarma. Completament provat i funcionant.	1,000	x	237,12000 =	237,12000	
	BK3MU080	u	Vàlvula de peu de doble clapeta, d'1 1/2" de diàmetre nominal	2,000	x	39,26000 =	78,52000	
						Subtotal...	315,64000	315,64000
	Partides d'obra:							
	KK3MU075	u	Vàlvula de purga d'1 1/4" de diàmetre nominal, per a circuit de gas-oil, instal·lada	1,000	x	14,21393 =	14,21393	
						Subtotal...	14,21393	14,21393
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,20694	
						COST DIRECTE	338,33837	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	338,33837	
	EK410001	u	Central d'alarma de detecció de gas natural format per element detector de tres nivells d'alarma, transformador, bateria d'emergència pilots lluminosos de funcionament-estat d'alarma, i caixa metàl·lica de protecció. Completament instal·lat, provat i funcionant un cop connectada als sensors a distància i a la sortida per a comandament d'electrovalvules. S'inclou també la connexió al sistema de control de l'edifici.	Rend.: 1,000				132,09 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,450	/R x	18,12000 =	8,15400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,450	/R x	15,54000 =	6,99300	
						Subtotal...	15,14700	15,14700
	Materials:							
	BK410001	U	Equip de detecció de gas natural.	1,000	x	116,94000 =	116,94000	
						Subtotal...	116,94000	116,94000
						COST DIRECTE	132,08700	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	132,08700	
	EK410101	u	Sonda ambient per a detecció de gas natural, amb circuit transistoritzat protegit, element sensible variable segons concentració, emissor d'alerta i caixa de protecció. completament instal·lada	Rend.: 1,000				108,76 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	18,12000 =	5,43600	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,300	/R x	15,54000 =	4,66200	
						Subtotal...	10,09800	10,09800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	BK410101	U	Sonda emissora de gas natural.	1,000	x	98,66000 =	98,66000
						Subtotal...	98,66000
							98,66000
						COST DIRECTE	108,75800
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	108,75800
EK510019		u	Punt de connexionat de electrovàlvula des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub metàl·lic en execució vista o en fals sostre, i tub coarrugat flexible de pvc per a instal·lacions encastades, calbejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. completament instal·lat.	Rend.: 1,000			49,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	18,12000 =	9,06000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	15,54000 =	7,77000
						Subtotal...	16,83000
							16,83000
	Materials:						
	BK510021	U	Punt de connexionat de electrovalvula	1,000	x	32,89000 =	32,89000
						Subtotal...	32,89000
							32,89000
						COST DIRECTE	49,72000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	49,72000
EK621160		u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 25 mm de diàmetre nominal, amb transició tub de polietilè PE 80 de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 22 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà	Rend.: 1,000			66,08 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	17,81000 =	14,24800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,800	/R x	15,30000 =	12,24000
						Subtotal...	26,48800
							26,48800
	Materials:						
	B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	3,000	x	0,35000 =	1,05000
	BFY5A900	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,18000 =	0,18000
	BFYB3542	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	1,000	x	0,06000 =	0,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BK621160	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 25 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 22 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà	1,000	x	37,90000 =	37,90000
				Subtotal...		39,19000	39,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,39732
				COST DIRECTE			66,07532
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,07532
	EL1QFMHJ	u	Muntacarregues convencional 2:1 sense cambra de maquines.), altes prestacions, equivalent amb les següents característiques o similars: - Càrrega nominal 1000kg - Velocitat nominal: 0.50 m/s - Número de parades: 2 parades - Recorregut cabina: 8,00 m - Inclou acabats, parets i sostres, guies, gabia i elements industrialitzats de transport.	Rend.: 1,000			13.847,30 €
Mà d'obra:				Unitats		Preu €	Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	20,000	/R x	17,81000 =	356,20000
	A013M000	h	Ajudant muntador	20,000	/R x	15,30000 =	306,00000
				Subtotal...		662,20000	662,20000
Materials:							
	BL119B30	u	Recorregut de guies i cables de tracció per a ascensor elèctric adherència de 900 kg de càrrega útil, 3 parades (8 m) i 1 m/s de velocitat	1,000	x	843,08000 =	843,08000
	BL619200	u	Amortidors de fossat i contrapesos per a ascensors elèctrics de passatgers adherència de 900 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	1,000	x	1.369,98000 =	1.369,98000
	BL819200	u	Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor elèctric de passatgers, adherència de 900 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	1,000	x	1.118,77000 =	1.118,77000
	BLA425F1	u	Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 100 cm d'amplària, 200 cm d'alçària i velocitat d'obertura constant	2,000	x	520,23000 =	1.040,46000
	BLE19320	u	Grup tractor per a ascensor elèctric de 900 kg, 1 m/s de velocitat i sistema d'accionament de 2 velocitats	1,000	x	4.784,62000 =	4.784,62000
	BLH1953B	u	Quadre i cable de maniobra per a ascensor elèctric de passatgers de 900 kg de càrrega útil, 1 m/s de velocitat, de 2 velocitats, maniobra col·lectiva de pujada i baixada i 3 parades	1,000	x	1.844,35000 =	1.844,35000
	BLL1N592	u	Bastidor, acabats de cabina de qualitat mitjana, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 100 cm d'amplària i 200 cm d'alçària i velocitat d'obertura constant, per a ascensor de 12 persones (900 kg) i 1 m/s de velocitat	1,000	x	1.859,68000 =	1.859,68000
	BLN12B30	u	Botonera de cabina amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor de passatgers de 3 parades i maniobra col·lectiva de pujada i baixada	1,000	x	90,34000 =	90,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BLR12300	u	Botonera de pis amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor amb maniobra col·lectiva de pujada i baixada	2,000	x	39,41000 =	78,82000
	BLT12390	u	Selector de parades per a ascensor elèctric amb sistema d'accionament de 2 velocitats, maniobra col·lectiva de pujada i baixada i 1 m/s de velocitat	2,000	x	65,91000 =	131,82000
Subtotal...						13.161,92000	13.161,92000
DESPESES AUXILIARS 3,50%							23,17700
COST DIRECTE							13.847,29700
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							13.847,29700
EL1QHGFJ		u	Muntacarregues SAS - Càrrega nominal 300kg - Velocitat nominal: 0.50 m/s - Número de parades: 2 parades - Recorregut cabina: 4 m - Inclou acabats, parets i sostres, guies, gabia i elements industrialitzats de transport.	Rend.: 1,000			0,00 €
EM112060		U	Indicador d'acció per a senyalització lluminosa, incloent embellidor i marc, per a muntatge en parets . completament instal·lat.	Rend.: 1,000			16,95 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	17,81000 =	4,27440	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,240 /R x	15,30000 =	3,67200	
Subtotal...						7,94640	7,94640
Materials:							
BM112060		U	Indicador d'acció per a senyalització lluminosa, incloent embellidor i marc, per a muntatge en parets . completament instal·lat.	1,000	x	8,73000 =	8,73000
BM111000		u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x	0,27000 =	0,27000
Subtotal...						9,00000	9,00000
COST DIRECTE							16,94640
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							16,94640
EM112120		u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment	Rend.: 1,000			39,53 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	17,81000 =	4,27440	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,240 /R x	15,30000 =	3,67200	
Subtotal...						7,94640	7,94640
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BM112120	u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície	1,000	x	31,31000 =	31,31000
	BM112120	u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície	1,000	x	0,27000 =	0,27000
	BM112120	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x	0,27000 =	0,27000
						Subtotal...	31,58000
							31,58000
						COST DIRECTE	39,52640
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,52640
	EM112520	u	Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment			Rend.: 1,000	35,84 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	17,81000 =	4,27440
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	15,30000 =	3,67200
						Subtotal...	7,94640
							7,94640
	Materials:						
	BM112520	u	Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície	1,000	x	27,62000 =	27,62000
	BM112520	u	Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície	1,000	x	0,27000 =	0,27000
	BM112520	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x	0,27000 =	0,27000
						Subtotal...	27,89000
							27,89000
						COST DIRECTE	35,83640
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,83640
	EM11DTGI	u	Detector tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis convencional, muntat superficialment, marca Grupo de Incendios, model Gisatronic			Rend.: 1,000	15,71 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	17,81000 =	4,27440
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	15,30000 =	3,67200
						Subtotal...	7,94640
							7,94640
	Materials:						
	BM11DTGI	u	Detector tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis convencional, muntat superficialment, marca Grupo de Incendios o similar, model Gisatronic	1,000	x	7,37000 =	7,37000
	BM11DTGI	u	Detector tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis convencional, muntat superficialment, marca Grupo de Incendios o similar, model Gisatronic	1,000	x	0,27000 =	0,27000
	BM11DTGI	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x	0,27000 =	0,27000
						Subtotal...	7,64000
							7,64000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11920
						COST DIRECTE	15,70560
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,70560
EM11U020	u		Detector de gas natural a dos nivells, IP65, muntat superficialment	Rend.: 1,000			189,19 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,240 /R x	17,81000 =	4,27440	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,240 /R x	15,30000 =	3,67200	
				Subtotal...		7,94640	7,94640
Materials:							
BM11U020	u		Detector de gas natural a dos nivells, IP65	1,000 x	180,85000 =	180,85000	
BM11U020	u		Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x	0,27000 =	0,27000	
				Subtotal...		181,12000	181,12000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,11920
				COST DIRECTE			189,18560
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			189,18560
EM120007	u		Punt d'instal·lació d'element de protecció contra incendis (detector, polsador, sirena, etc.), inclòs p.p. de cablejat, tub de protecció, caixes de derivació, des de centraleta.	Rend.: 1,000			31,38 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,400 /R x	17,81000 =	7,12400	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,400 /R x	15,30000 =	6,12000	
				Subtotal...		13,24400	13,24400
Materials:							
BG151411	U		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	1,000 x	0,57000 =	0,57000	
BG222510	m		Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	12,000 x	0,11000 =	1,32000	
BMD6U010	M		Conductor de 2 x 1,5 mm² vermell LSOH (lliure d'halògens)	25,000 x	0,62000 =	15,50000	
BM11U020	u		Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x	0,27000 =	0,27000	
BM11U020	u		Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000 x	0,48000 =	0,48000	
				Subtotal...		18,14000	18,14000
				COST DIRECTE			31,38400
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,38400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EM1200Z3	m	Cablejat amb conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS) 0,6/1kV, amb baixa emissivitat fums, resistent al foc, bipolar de secció 2x2,5 mm2, muntat superficialment en safata, incloent p.p. de tub de protecció fins a Centraleta d'incendis.	Rend.: 1,000		10,72 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	15,30000 =	3,82500	
					Subtotal...	8,27750	8,27750
	Materials:						
	BM111000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x	0,27000 =	0,27000	
					Subtotal...	0,27000	0,27000
	Altres:						
	BMD36US1	ml	Cablejat amb conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS) 0,6/1kV, amb baixa emissivitat fums, resistent al foc, bipolar de secció 2x2,5 mm2.	1,000 x	2,17000 =	2,17000	
					Subtotal...	2,17000	2,17000
					COST DIRECTE		10,71750
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,71750
	EM1200Z4	m	Cablejat de comunicació entre centrals d'intrusisme mitjançant conductor FTP Cat6 per Bus RS485 Belden de 4x2x0,22mm2 amb pantalla i coberta plàstica lliure d'halògens, muntat superficialment en safata, incloent p.p. de tub de protecció tipus LH M20, M25 o M32 fins a Centraleta d'intrusió existent en recepció Facultat de Veterinària. Totalment instal·lat i certificat.	Rend.: 1,000		9,88 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	15,30000 =	3,82500	
					Subtotal...	8,27750	8,27750
	Altres:						
	BMD364Z1	ut	Cablejat amb de comunicació entre centrals d'intrusisme mitjançant conductor FTP Cat6 per Bus RS485 Belden de 4x2x0,22mm2 amb pantalla i coberta plàstica lliure d'halògens, muntat superficialment en safata, incloent p.p. de tub de protecció tipus LH M20, M25 o M32 fins a Centraleta d'intrusió existent en recepció Facultat de Veterinària. Totalment instal·lat i certificat.	1,000 x	1,60000 =	1,60000	
					Subtotal...	1,60000	1,60000
					COST DIRECTE		9,87750
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,87750
EM1200Z5	m		Cablejat de comunicació entre sistemes de control mitjançant conductor FTP Cat6 per Bus RS485 Belden de 4x2x0,22mm2 amb pantalla i coberta plàstica lliure d'halògens, muntat superficialment en safata, incloent p.p. de tub de protecció tipus LH M20, M25 o M32 fins a Subestació de control existent en recepció Facultat de Veterinària. Totalment instal·lat i certificat.	Rend.: 1,000			1,93 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,010 /R x	17,81000 =	0,17810	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,010 /R x	15,30000 =	0,15300	
					Subtotal...	0,33110	0,33110
Altres:							
BMD364Z1	ut		Cablejat amb de comunicació entre centrals d'intrusisme mitjançant conductor FTP Cat6 per Bus RS485 Belden de 4x2x0,22mm2 amb pantalla i coberta plàstica lliure d'halògens, muntat superficialment en safata, incloent p.p. de tub de protecció tipus LH M20, M25 o M32 fins a Central de d'intrusió existent en recepció Facultat de Veterinària. Totalment instal·lat i certificat.	1,000 x	1,60000 =	1,60000	
					Subtotal...	1,60000	1,60000
				COST DIRECTE			1,93110
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,93110
EM121436	u		Central de detecció d'incendis, per a 4 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret	Rend.: 1,000			222,05 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	1,400 /R x	17,81000 =	24,93400	
A013M000	h		Ajudant muntador	1,400 /R x	15,30000 =	21,42000	
					Subtotal...	46,35400	46,35400
Materials:							
BM121430	u		Central de detecció d'incendis, per a 4 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació	1,000 x	175,22000 =	175,22000	
BM12000	u		Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000 x	0,48000 =	0,48000	
					Subtotal...	175,70000	175,70000
				COST DIRECTE			222,05400
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			222,05400
EM12E000	u		Central de detecció d'incèndis microprocesada per a instal.lacions analògiques, per a 4 bucles, possibilitat de connexió de fins a 159 elements per bucle, amb teclat i matriu LCD d'indicació de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'alarma i d'avaría, amb funcions d'autoanàlisi automàtic, amb envoltat de planxa d'acer i pany amb clau, muntada superficialment	Rend.: 1,000			680,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	1,400 /R x	17,81000 =	24,93400	
A013M000	h		Ajudant muntador	1,400 /R x	15,30000 =	21,42000	
					Subtotal...	46,35400	46,35400
Materials:							
BM122440	u		Central de detecció d'incèndis microprocesada per a instal.lacions analògiques, per a 4 bucles, possibilitat de connexió de fins a 159 elements per bucle, amb teclat i matriu LCD d'indicació de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'alarma i d'avaría, amb funcions d'autoanàlisi automàtic, amb envoltat de planxa d'acer i pany amb clau	1,000 x	633,31000 =	633,31000	
BM12000	u		Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000 x	0,48000 =	0,48000	
					Subtotal...	633,79000	633,79000
				COST DIRECTE			680,14400
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			680,14400
EM12E001	u		Centraleta electrònica per a la detecció de gas, per a 6 sensors remots. Inclou cablejat i connexions a detectors i electrovàlvula. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000			288,56 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	1,000 /R x	17,81000 =	17,81000	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,500 /R x	15,30000 =	7,65000	
					Subtotal...	25,46000	25,46000
Materials:							
BM12E001	u		Centraleta electrònica per a la detecció de gas, per a 6 sensors remots. Inclou cablejat i connexions a detectors i electrovàlvula. Totalment instal·lada.	1,000 x	262,46000 =	262,46000	
					Subtotal...	262,46000	262,46000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,63650
				COST DIRECTE			288,55650
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			288,55650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EM12EN0Z	u	Sòcol de superfície per entrada de tub de fins a 22 mm de diàmetre exterior	Rend.: 1,000		11,36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	15,30000 =	3,82500	
					Subtotal...	8,27750	8,27750
	Materials:						
	BM12EN0Z	u	Sòcol de superfície per entrada de tub de fins a 22 mm de diàmetre exterior	1,000 x	3,08000 =	3,08000	
					Subtotal...	3,08000	3,08000
					COST DIRECTE		11,35750
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,35750
	EM12UG20	u	Centraleta electrònica per a la detecció de gas, instal·lada	Rend.: 1,000		174,50 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	17,81000 =	14,24800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	15,30000 =	7,65000	
					Subtotal...	21,89800	21,89800
	Materials:						
	BM12UG20	u	Centraleta electrònica per a la detecció de gas natural, per a un sensor remot	1,000 x	152,05000 =	152,05000	
					Subtotal...	152,05000	152,05000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,54745
					COST DIRECTE		174,49545
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		174,49545
	EM133067	U	Sirena electrònica amb senyal lluminós, de corrent continu amb so bitònic, muntada a l'interior	Rend.: 1,000		26,58 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	17,81000 =	4,27440	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	15,30000 =	3,67200	
					Subtotal...	7,94640	7,94640
	Materials:						
	BM133060	U	Sirena electrònica amb senyal lluminós, de corrent continu amb so bitònic	1,000 x	18,18000 =	18,18000	
	BM133000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000 x	0,45000 =	0,45000	
					Subtotal...	18,63000	18,63000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		26,57640	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,57640	
EM133068		u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, de corrent continu amb so bitònic, muntada a l'exterior	Rend.: 1,000			26,58 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	17,81000 =	4,27440	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,240 /R x	15,30000 =	3,67200	
					Subtotal...	7,94640	7,94640
Materials:							
BM133060		U	Sirena electrònica amb senyal lluminós, de corrent continu amb so bitònic	1,000 x	18,18000 =	18,18000	
BM133000		u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000 x	0,45000 =	0,45000	
					Subtotal...	18,63000	18,63000
				COST DIRECTE		26,57640	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,57640	
EM133069		u	Sirena electrònica interior d'alarma d'emergència, amb so bitònic. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000			24,35 €
EM133070		u	Polsador d'emergència instal·lat en paret. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000			22,55 €
EM141002		U	Polsador d'alarma amb interruptor d'accionament manual, protegit amb vidre, muntat superficialment	Rend.: 1,000			13,22 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	17,81000 =	4,27440	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,240 /R x	15,30000 =	3,67200	
					Subtotal...	7,94640	7,94640
Materials:							
BM141002		U	Polsador d'alarma amb interruptor d'accionament manual, protegit amb vidre, per a muntar superficialment	1,000 x	5,05000 =	5,05000	
BM14000		u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000 x	0,22000 =	0,22000	
					Subtotal...	5,27000	5,27000
				COST DIRECTE		13,21640	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,21640	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EM15U010	u	Retenedor electromagnètic per a tancament automàtic de portes, amb placa de muntatge, interruptor d'accionament manual i connexionat	Rend.: 1,000		87,78 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	15,30000 =	3,82500	
				Subtotal...		8,27750	8,27750
	Materials:						
	BM15U010	u	Retenedor electromagnètic per a tancament automàtic de portes, amb placa de muntatge i interruptor d'accionament manual	1,000 x	79,50000 =	79,50000	
				Subtotal...		79,50000	79,50000
				COST DIRECTE		87,77750	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,77750	
	EM21XXX6	u	Punt de connexió d'element de bucle (detector, sirena interior, sirena exterior, polsador, mòdul) amb part proporcional de cable de 2x1'5 mm trenat entre 20 i 40 voltes/metre i apantallat, zero halògens i baixa emissió de fums, resistent al foc, sota tub de PVC en execució vista o empotrada a sostre, des de muntant a punt i sobre safata de varilles fins central. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		31,58 €	
	EM23EI01	u	Boca d'incendi equipada de 25 mm de diàmetre, bie-25, empotrada, amb armari i portes de material plàstic, allotjaments independents per a la manguera de 25 m., per a dos extintors, sirena i polsador inclosos, totalment instal·lada i equipada, connectada i provada, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge.	Rend.: 1,000		349,07 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	15,30000 =	30,60000	
				Subtotal...		66,22000	66,22000
	Materials:						
	BM23U010	u	Boca d'incendi equipada de 25 mm de diàmetre (BIE-25), amb armari 600x750x250 i marc fix pintat color metal·litzat per a la mànega de 20 m	1,000 x	282,85000 =	282,85000	
				Subtotal...		282,85000	282,85000
				COST DIRECTE		349,07000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		349,07000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EM312610	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat empotrat en paret i color segons indicacions de la DF	Rend.: 1,000		64,87 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,400 /R x	17,81000 =	7,12400	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,400 /R x	15,30000 =	6,12000	
					Subtotal...	13,24400	13,24400
Materials:							
BM312611	u		Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000 x	32,00000 =	32,00000	
BM3A1000	U		Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000 x	19,38000 =	19,38000	
BM31000	u		Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000 x	0,25000 =	0,25000	
					Subtotal...	51,63000	51,63000
				COST DIRECTE			64,87400
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,87400
	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1,000		45,49 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,400 /R x	17,81000 =	7,12400	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,400 /R x	15,30000 =	6,12000	
					Subtotal...	13,24400	13,24400
Materials:							
BM312611	u		Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000 x	32,00000 =	32,00000	
BM31000	u		Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000 x	0,25000 =	0,25000	
					Subtotal...	32,25000	32,25000
				COST DIRECTE			45,49400
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,49400
	EM312B1R	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 25 kg, amb pressió incorporada, amb rodes	Rend.: 1,000		150,48 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,100 /R x	17,81000 =	1,78100	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,100 /R x	15,30000 =	1,53000	
					Subtotal...	3,31100	3,31100
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BM312B1R	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 25 kg, amb pressió incorporada, amb rodes	1,000	x	147,12000 =	147,12000	
						Subtotal...	147,12000	147,12000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04967
						COST DIRECTE		150,48067
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		150,48067
	EM313510	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat empotrat en paret i color segons indicacions de la DF	Rend.: 1,000				126,10 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	17,81000 =	7,12400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	15,30000 =	6,12000	
						Subtotal...	13,24400	13,24400
	Materials:							
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	93,23000 =	93,23000	
	BM3A1000	U	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x	19,38000 =	19,38000	
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,25000 =	0,25000	
						Subtotal...	112,86000	112,86000
						COST DIRECTE		126,10400
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		126,10400
	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1,000				126,10 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	17,81000 =	7,12400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	15,30000 =	6,12000	
						Subtotal...	13,24400	13,24400
	Materials:							
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	93,23000 =	93,23000	
	BM3A1000	U	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x	19,38000 =	19,38000	
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,25000 =	0,25000	
						Subtotal...	112,86000	112,86000
						COST DIRECTE		126,10400
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		126,10400	
EM424XX1		u	Subministre i muntatge de unitat d'emmagatzament d'agent extintor i impulsor composta per tres cilindres d'acer, protegits interiorment contra l'oxidació, per 50 litres d'aigua potable i un cilindre de 50 litres de Nitrogen carregat a 200 bar, amb equipament complet de vàlvules per dispar per senyal elèctrica (solenoides de 0,75A, 24V DC), incloent un presostat de senyalització, vàlvula de tall manual i suport metàl·lic per subjecció a paret. Totalment instal·lat. Marca/model: HI-FOG/MAU-100WM (MARIOFF) o equivalent.	Rend.: 1,000		3.872,78 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	8,000 /R x	17,81000 =	142,48000	
A013M000		h	Ajudant muntador	8,000 /R x	15,30000 =	122,40000	
				Subtotal...		264,88000	264,88000
Materials:							
BM4266X1		ut	Subministre i muntatge de unitat d'emmagatzament d'agent extintor i impulsor composta per tres cilindres d'acer, protegits interiorment contra l'oxidació, per 50 litres d'aigua potable i un cilindre de 50 litres de Nitrògen carregat a 200 bar, amb equipament complet de vàlvules per dispar per senyal elèctrica (solenoides de 0,75A, 24V DC), incloent un presostat de senyalització, vàlvula de tall manual i suport metàl·lic per subjecció a paret. Totalment instal·lat. Marca/model: HI-FOG/MAU-150WM (MARIOFF) o equivalent.	1,000 x	3.607,90000 =	3.607,90000	
				Subtotal...		3.607,90000	3.607,90000
				COST DIRECTE		3.872,78000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.872,78000	
EM424XX2		u	Subministre i muntatge de boquilla nebulitzadora oberta amb un factor k de 1,90, en acer inoxidable per a una pressió màxima de treball de 280 bar amb el corresponent connector de boquilla a canonada de 12mm. Totalment instal·lada. Marca/model: HI-FOG/4S 1MC 8MB 1100 o equivalent.	Rend.: 1,000		126,12 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,166 /R x	17,81000 =	2,95646	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,166 /R x	15,30000 =	2,53980	
				Subtotal...		5,49626	5,49626
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BM4266X2	ut	Subministre i muntatge de boquilla nebulitzadora oberta amb un factor k de 1,90, en acer inoxidable per a una pressió màxima de treball de 280 bar amb el corresponent connector de boquilla a canonada de 12mm. Totalment instal·lada. Marca/model: HI-FOG/4S 1MC 8MB 1100 o equivalent.	1,000	x	120,62000 =	120,62000	
						Subtotal...	120,62000	120,62000
						COST DIRECTE		126,11626
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		126,11626
	EM424XX3	m	Subministre i muntatge de canonada d'acer inoxidable sense soldadura AISI 316L de diàmetre exterior 16 mm x 1,5mm amb part proporcional d'accessoris segons DIN 2353 tals com tes, unions, reduccions i suports.			Rend.: 1,000		32,68 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,054	/R x	17,81000 =	0,96174	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,054	/R x	15,30000 =	0,82620	
						Subtotal...	1,78794	1,78794
	Materials:							
	BM4266X3	ml	Subministre i muntatge de canonada d'acer inoxidable sense soldadura AISI 316L de diàmetre exterior 16 mm x 1,5mm amb part proporcional d'accessoris segons DIN 2353 tals com tes, unions, reduccions i suports.	1,000	x	30,89000 =	30,89000	
						Subtotal...	30,89000	30,89000
						COST DIRECTE		32,67794
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,67794
	EM91EYC1	u	Subministrament i muntatge de comptador de llamps CDR-1 o equivalent i medidor de corrent PCS.			Rend.: 1,000		427,30 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	17,81000 =	17,81000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	15,30000 =	15,30000	
						Subtotal...	33,11000	33,11000
	Materials:							
	BM910002	U	Comptador de llamps INGESCO, model CDR-1 o equivalent.	1,000	x	175,32000 =	175,32000	
	BM910003	U	Dispositiu medidor de corrent PCS	1,000	x	218,87000 =	218,87000	
						Subtotal...	394,19000	394,19000
						COST DIRECTE		427,30000
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			427,30000
	EM91U031	m	Subministrament i muntatge de tub d'aïllament de 100 kV als impulsos d'ona entre 1,2 i 50 microsegons, muntat superficialment, inclòs p.p. d'accessoris i petit material per la seva posta en obra	Rend.: 1,000			14,42 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032 /R x	18,12000 =	0,57984	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	15,54000 =	0,77700	
					Subtotal...	1,35684	1,35684
	Materials:						
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,13000 =	0,13000	
	BM91U031	M	Tub d'aïllament de 100 kV als impulsos d'ona entre 1,2 i 50 microsegons	1,000 x	12,93000 =	12,93000	
					Subtotal...	13,06000	13,06000
				COST DIRECTE			14,41684
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,41684
	EM91U032	u	Parallamps d'ionització natural format per un màstil de 6 m d'alçada instal.lat sobre la coberta de l'edifici: mòdul primària, existent, radi de protecció cobert de 45 m. el mastil estarà unit a terra per un conductor de Cu de 50 mm2 per cable: Marca/model: INGESCO/ PDC 3.3 o equivalent. S'inclou certificació.	Rend.: 1,000			2.509,57 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	12,000 /R x	17,81000 =	213,72000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	12,000 /R x	15,30000 =	183,60000	
					Subtotal...	397,32000	397,32000
	Materials:						
	BM91U030	U	Parallamps format per un mastil de 6 m d'alçada, radi de protecció cobert de 70 m	1,000 x	2.091,86000 =	2.091,86000	
	BM91U030	u	Part proporcional d'elements especials per a parallamps	1,000 x	20,39000 =	20,39000	
					Subtotal...	2.112,25000	2.112,25000
				COST DIRECTE			2.509,57000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.509,57000
	EM91U035	u	Connexionat i muntatge a la pressa de terra del baixant, segons definició de memòria, inclòs p.p.d'accessoris petit material per la seva posta en obra	Rend.: 1,000			162,88 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

Pàg.: 1.006

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	17,81000 =	8,90500
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	15,30000 =	7,65000
						Subtotal...	16,55500
							16,55500
	Materials:						
	BM91U035	U	Subministrament i muntatge de pressa de terra del parallamps, segons definició de memòria, inclòs p.p.d'accessoris petit material per la seva posta en obra	1,000	x	146,32000 =	146,32000
						Subtotal...	146,32000
							146,32000
						COST DIRECTE	162,87500
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	162,87500
	EM91U03X	u	Parallamps d'ionització natural format per un màstil de 6 m d'alçada instal·lat sobre la coberta de l'edifici: mòdul primària, existent, radi de protecció cobert de 35 m. amb nivell de proteccio 1, el mastil estarà unit a terra per un conductor de Cu de 50 mm2 per cable: Marca/model: INGESCO/ PDC 3.1 o equivalent.		Rend.: 1,000		427,94 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	17,81000 =	53,43000
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	15,30000 =	45,90000
						Subtotal...	99,33000
							99,33000
	Altres:						
	BM91U0XX	ut	Parallamps d'ionització natural format per un màstil de 6 m d'alçada instal·lat sobre la coberta de l'edifici: mòdul primària, existent, radi de protecció cobert de 65 m. amb nivell de proteccio 1, el mastil estarà unit a terra per un conductor de Cu de 50 mm2 per cable: Marca/model: INGESCO/ STREAM-45 o equivalent.	1,000	x	328,61000 =	328,61000
						Subtotal...	328,61000
							328,61000
						COST DIRECTE	427,94000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	427,94000
	EM9DUA00	u	Via de xispes de protecció, en execució a prova de foc, encapsulat ceràmic, amb grau de protecció IP 54, connectada amb cargols		Rend.: 1,000		19,29 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	18,12000 =	4,53000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	15,54000 =	3,88500
						Subtotal...	8,41500
							8,41500
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.007

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BM9DUA00	u	Via d'espurnes de protecció, en execució a prova de foc, encapsulat ceràmic, amb grau de protecció IP 54, per a connectar amb cargols	1,000	x	10,87000 =	10,87000
						Subtotal...	10,87000
						COST DIRECTE	19,28500
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,28500
	EMCC30.AAA	u	Sirena electrònica d'alarma per a exteriors, de PVC , de dos tonalitats, amb pilot lluminós intermitent, incloent embellidor i caixa de protecció per a intempèrie. Completament instal·lada.	Rend.: 1,000			95,01 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0129	h	Oficial 1ª instal·lador de seguretat	0,188	/R x	15,00000 =	2,82000
	A0139	h	Ajudant instal·lador de seguretat	0,188	/R x	15,12000 =	2,84256
						Subtotal...	5,66256
	Materials:						
	BMCC2	ut	Petit material per muntatge sirenas.	1,000	x	0,39000 =	0,39000
	BMCC5.A	ut	Sirena electrònica exteriors de PVC amb pilot lluminós.	1,000	x	88,96000 =	88,96000
						Subtotal...	89,35000
						COST DIRECTE	95,01256
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	95,01256
	EMD11N07	u	Detector d'infraroigs passiu, amb una cobertura lateral <=1 m, amb un abast longitudinal <=30 m, muntat superficialment a la paret	Rend.: 1,000			82,97 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	17,81000 =	4,45250
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	15,30000 =	3,82500
						Subtotal...	8,27750
	Materials:						
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000	x	0,13000 =	0,26000
	BMD11N07	u.	Detector d'infraroigs passiu, amb <=1 m de cobertura lateral màxima, i <=30 m d'abast longitudinal màxim, per a muntar superficialment a la paret	1,000	x	74,43000 =	74,43000
						Subtotal...	74,69000
						COST DIRECTE	82,96750
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	82,96750			
EMD3E047	u		Central de seguretat antirobatori, per a 30 zones, alarma acústica, memòria d'alarma i teclat programable, muntada a l'interior	Rend.: 1,000		345,10 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	1,600 /R x	17,81000 =	28,49600	
A013M000	h		Ajudant muntador	1,600 /R x	15,30000 =	24,48000	
Materials:				Subtotal...		52,97600	52,97600
B0A61600	u		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000 x	0,13000 =	0,52000	
BMD3E047	u		Central de seguretat antirobatori, per a 30 zones, alarma acústica, memòria d'alarma i teclat programable, muntada a l'interior	1,000 x	290,81000 =	290,81000	
				Subtotal...		291,33000	291,33000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,79464
			COST DIRECTE				345,10064
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				345,10064
EMD43208	u		Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret, muntada a l'exterior	Rend.: 1,000		86,77 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,250 /R x	15,30000 =	3,82500	
Materials:				Subtotal...		8,27750	8,27750
B0A61600	u		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000 x	0,13000 =	0,52000	
BMD43200	u		Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret	1,000 x	77,97000 =	77,97000	
				Subtotal...		78,49000	78,49000
			COST DIRECTE				86,76750
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				86,76750
EMDBU005	u		Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		7,21 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,150 /R x	17,81000 =	2,67150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	15,30000 =	2,29500
						Subtotal...	4,96650
							4,96650
	Materials:						
	BMDBU005	U	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes une y din, per a fixar mecànicament	1,000	x	2,24000 =	2,24000
						Subtotal...	2,24000
							2,24000
						COST DIRECTE	7,20650
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,20650
	EN314427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000			13,77 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	17,81000 =	2,93865
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	15,30000 =	2,52450
						Subtotal...	5,46315
							5,46315
	Materials:						
	BN314420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de PN i preu alt	1,000	x	8,22000 =	8,22000
						Subtotal...	8,22000
							8,22000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,08195
						COST DIRECTE	13,76510
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,76510
	EN315327	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000			15,80 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	17,81000 =	2,93865
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	15,30000 =	2,52450
						Subtotal...	5,46315
							5,46315
	Materials:						
	BN315320	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", de 10 bar de PN i preu alt	1,000	x	10,25000 =	10,25000
						Subtotal...	10,25000
							10,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08195
				COST DIRECTE			15,79510
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,79510
EN315427		u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000			16,42 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	17,81000 =	2,93865	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,165 /R x	15,30000 =	2,52450	
				Subtotal...		5,46315	5,46315
Materials:							
BN315420		u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN i preu alt	1,000 x	10,96000 =	10,96000	
				Subtotal...		10,96000	10,96000
				COST DIRECTE			16,42315
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,42315
EN3158K7		u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000			33,88 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,069 /R x	17,81000 =	1,22889	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,069 /R x	15,30000 =	1,05570	
				Subtotal...		2,28459	2,28459
Materials:							
BN3158K0		u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt	1,000 x	31,56000 =	31,56000	
				Subtotal...		31,56000	31,56000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03427
				COST DIRECTE			33,87886
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,87886

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		12,45 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,200 /R x	17,81000 =	3,56200	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,200 /R x	15,30000 =	3,06000	
					Subtotal...	6,62200	6,62200
Materials:							
BN316720	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt	1,000 x	5,73000 =	5,73000	
					Subtotal...	5,73000	5,73000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09933
					COST DIRECTE		12,45133
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,45133
	EN3168K7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000		46,01 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,068 /R x	17,81000 =	1,21108	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,068 /R x	15,30000 =	1,04040	
					Subtotal...	2,25148	2,25148
Materials:							
BN3168K0	u		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt	1,000 x	43,72000 =	43,72000	
					Subtotal...	43,72000	43,72000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03377
					COST DIRECTE		46,00525
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		46,00525
	EN317427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		27,54 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,250 /R x	15,30000 =	3,82500	
					Subtotal...	8,27750	8,27750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: BN317420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x	19,26000 =	19,26000
						Subtotal...	19,26000
							19,26000
						COST DIRECTE	27,53750
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,53750
	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000			17,31 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	17,81000 =	4,45250
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	15,30000 =	3,82500
						Subtotal...	8,27750
							8,27750
	Materials: BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x	8,91000 =	8,91000
						Subtotal...	8,91000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12416
						COST DIRECTE	17,31166
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,31166
	EN3178K7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000			62,99 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,068	/R x	17,81000 =	1,21108
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,068	/R x	15,30000 =	1,04040
						Subtotal...	2,25148
							2,25148
	Materials: BN3178K0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt	1,000	x	60,70000 =	60,70000
						Subtotal...	60,70000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03377
						COST DIRECTE	62,98525
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,98525			
EN318427	u		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		35,76 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,250 /R x	15,30000 =	3,82500	
				Subtotal...		8,27750	8,27750
Materials:							
BN318420	u		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000 x	27,48000 =	27,48000	
				Subtotal...		27,48000	27,48000
				COST DIRECTE		35,75750	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,75750	
EN3184F7	u		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000		171,54 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,250 /R x	15,30000 =	3,82500	
				Subtotal...		8,27750	8,27750
Materials:							
BN3184F0	u		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	1,000 x	163,14000 =	163,14000	
				Subtotal...		163,14000	163,14000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12416	
				COST DIRECTE		171,54166	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		171,54166	
EN318727	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		21,26 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,250 /R x	15,30000 =	3,82500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		8,27750	8,27750
Materials:							
BN318720	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x	12,86000 =	12,86000
				Subtotal...		12,86000	12,86000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12416
				COST DIRECTE			21,26166
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,26166
EN3188K7	u		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000			81,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,012	/R x	17,81000 =	0,21372
A013M000	h		Ajudant muntador	0,012	/R x	15,30000 =	0,18360
				Subtotal...		0,39732	0,39732
Materials:							
BN3188K0	u		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt	1,000	x	81,39000 =	81,39000
				Subtotal...		81,39000	81,39000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00596
				COST DIRECTE			81,79328
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,79328
EN319427	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000			59,93 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,300	/R x	17,81000 =	5,34300
A013M000	h		Ajudant muntador	0,300	/R x	15,30000 =	4,59000
				Subtotal...		9,93300	9,93300
Materials:							
BN319420	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de PN i preu alt	1,000	x	49,85000 =	49,85000
				Subtotal...		49,85000	49,85000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14900
				COST DIRECTE			59,93200
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,93200
EN3194F7		u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000			224,45 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	17,81000 =	5,34300	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,300 /R x	15,30000 =	4,59000	
Materials:					Subtotal...	9,93300	9,93300
BN3194F0		u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	1,000 x	214,52000 =	214,52000	
					Subtotal...	214,52000	214,52000
				COST DIRECTE			224,45300
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			224,45300
EN3198K7		u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000			121,78 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	17,81000 =	5,34300	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,300 /R x	15,30000 =	4,59000	
Materials:					Subtotal...	9,93300	9,93300
BN3198K0		u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt	1,000 x	111,70000 =	111,70000	
					Subtotal...	111,70000	111,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14900
				COST DIRECTE			121,78199
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			121,78199

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1. 016

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EN31A427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2" 1/2, de 16 bar de pn, de bronze, preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		109,15 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,330 /R x	17,81000 =	5,87730	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,330 /R x	15,30000 =	5,04900	
					Subtotal...	10,92630	10,92630
	Materials:						
	BN31A420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2" 1/2, 16 bar de pn, de bronze, preu alt	1,000 x	98,06000 =	98,06000	
					Subtotal...	98,06000	98,06000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16389
					COST DIRECTE		109,15019
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		109,15019
	EN31A4F7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2 1/2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000		303,93 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,330 /R x	17,81000 =	5,87730	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,330 /R x	15,30000 =	5,04900	
					Subtotal...	10,92630	10,92630
	Materials:						
	BN31A4F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2 1/2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	1,000 x	292,84000 =	292,84000	
					Subtotal...	292,84000	292,84000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16389
					COST DIRECTE		303,93019
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		303,93019
	EN31B427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		183,69 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x	17,81000 =	9,79550	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,550 /R x	15,30000 =	8,41500	
					Subtotal...	18,21050	18,21050
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BN31B420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3", de 16 bar de PN i preu alt	1,000	x	165,21000 =	165,21000
						Subtotal...	165,21000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,27316
						COST DIRECTE	183,69366
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	183,69366
	EN31B4F7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3", de 10 bar de pressió nominal, temperatura màxima de servei 60°C, de PVC i muntada superficialment	Rend.: 1,000			406,91 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	17,81000 =	9,79550
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,550	/R x	15,30000 =	8,41500
						Subtotal...	18,21050
							18,21050
	Materials:						
	BN31B4F0	U	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	1,000	x	388,70000 =	388,70000
						Subtotal...	388,70000
						COST DIRECTE	406,91050
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	406,91050
	EN320001	u	Subministrament i muntatge de vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, tipus 2, totalment muntada inclòs accessoris	Rend.: 1,000			10,13 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	0,227	/R x	15,82000 =	3,59114
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	0,227	/R x	15,55000 =	3,52985
						Subtotal...	7,12099
							7,12099
	Materials:						
	BN320001	U	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, tipus 2, totalment muntada inclòs accessoris	1,000	x	3,01000 =	3,01000
						Subtotal...	3,01000
							3,01000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		10,13099	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,13099	
EN3254F7		u	Vàlvula d'esfera manual amb brides, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000			75,75 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	17,81000 =	3,56200	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,200 /R x	15,30000 =	3,06000	
					Subtotal...	6,62200	6,62200
Materials:							
BN3254F0		u	Vàlvula d'esfera manual amb brides, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	1,000 x	69,03000 =	69,03000	
					Subtotal...	69,03000	69,03000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09933
				COST DIRECTE			75,75133
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,75133
EN3264F7		u	Vàlvula d'esfera manual amb brides, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000			88,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	17,81000 =	4,27440	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,240 /R x	15,30000 =	3,67200	
					Subtotal...	7,94640	7,94640
Materials:							
BN3264F0		u	Vàlvula d'esfera manual amb brides, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	1,000 x	80,42000 =	80,42000	
					Subtotal...	80,42000	80,42000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11920
				COST DIRECTE			88,48560
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,48560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EN3274F7	u	Vàlvula d'esfera manual amb brides, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000		101,01 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	17,81000 =	5,34300	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	15,30000 =	4,59000	
					Subtotal...	9,93300	9,93300
	Materials:						
	BN3274F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb brides, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	1,000 x	90,93000 =	90,93000	
					Subtotal...	90,93000	90,93000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14900
				COST DIRECTE			101,01199
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,01199
	EN3284F7	u	Vàlvula d'esfera manual amb brides, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000		119,36 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	17,81000 =	5,34300	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	15,30000 =	4,59000	
					Subtotal...	9,93300	9,93300
	Materials:						
	BN3284F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb brides, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	1,000 x	109,28000 =	109,28000	
					Subtotal...	109,28000	109,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14900
				COST DIRECTE			119,36199
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			119,36199
	EN3294F7	u	Vàlvula d'esfera manual amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000		122,10 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,004 /R x	17,81000 =	0,07124	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,004 /R x	15,30000 =	0,06120	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1. 020

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		0,13244	0,13244
Materials:							
BN3294F0	u		Vàlvula d'esfera manual amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	1,000	x	121,97000 =	121,97000
				Subtotal...		121,97000	121,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00199
				COST DIRECTE			122,10443
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			122,10443
EN380004	u		Subministrament i muntatge de vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura presajustada, marca SEDICAL model VMT-B o equivalent, muntada	Rend.: 1,000			335, 94 €
Mà d'obra:				Unitats		Preu €	Parcial
A01C0001	H		Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	0,220	/R x	15,82000 =	3,48040
A01C0002	H		Ma d'obra ajudant calefactor	0,220	/R x	15,55000 =	3,42100
				Subtotal...		6,90140	6,90140
Materials:							
BN380004	U		Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura presajustada, marca SEDICAL model VMT-B o equivalent, muntada	1,000	x	329,04000 =	329,04000
				Subtotal...		329,04000	329,04000
				COST DIRECTE			335,94140
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			335,94140
EN3A93P7	u		Vàlvula d'esfera motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 2", 10 bar de pressió nominal, tensió d'alimentació de l'actuador 230 V, temps d'actuació de 7,5 segons, temperatura màxima de servei 60°C, amb cos de PVC, bola de PVC i tancament de tefló, muntada superficialment	Rend.: 1,000			455, 32 €
Mà d'obra:				Unitats		Preu €	Parcial
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,300	/R x	17,81000 =	5,34300
A013M000	h		Ajudant muntador	0,300	/R x	15,30000 =	4,59000
				Subtotal...		9,93300	9,93300
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BN3A93P0	u	Vàlvula d'esfera motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 2", 10 bar de pressió nominal, tensió d'alimentació de l'actuador 230 V, temps d'actuació de 7,5 segons, temperatura màxima de servei 60°C, amb cos de PVC, bola de PVC i tancament de tefló	1,000	x	445,39000 =	445,39000
						Subtotal...	445,39000
						COST DIRECTE	455,32300
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	455,32300
	EN4294D7	u	Vàlvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior i muntada superficialment	Rend.: 1,000			68,98 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	17,81000 =	2,67150
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	15,30000 =	2,29500
						Subtotal...	4,96650
	Materials:						
	BN4294D0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior	1,000	x	64,01000 =	64,01000
						Subtotal...	64,01000
						COST DIRECTE	68,97650
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	68,97650
	EN42B4J7	u	Vàlvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior i muntada superficialment	Rend.: 1,000			67,97 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,125	/R x	17,81000 =	2,22625
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,125	/R x	15,30000 =	1,91250
						Subtotal...	4,13875
	Materials:						
	BN42B4J0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior	1,000	x	63,83000 =	63,83000
						Subtotal...	63,83000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE	67,96875		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	67,96875		
EN42D4J7		u	Vàlvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior i muntada superficialment	Rend.: 1,000	88,85 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,125 /R x	17,81000 =	2,22625	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,125 /R x	15,30000 =	1,91250	
				Subtotal...		4,13875	4,13875
Materials:							
BN42D4J0	u		Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior	1,000 x	84,71000 =	84,71000	
				Subtotal...		84,71000	84,71000
				COST DIRECTE	88,84875		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	88,84875		
EN42E4J7		u	Vàlvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior i muntada superficialment	Rend.: 1,000	113,07 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,125 /R x	17,81000 =	2,22625	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,125 /R x	15,30000 =	1,91250	
				Subtotal...		4,13875	4,13875
Materials:							
BN42E4J0	u		Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior	1,000 x	108,87000 =	108,87000	
				Subtotal...		108,87000	108,87000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06208		
				COST DIRECTE	113,07083		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	113,07083		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EN42F4D7	u	Vàlvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 150 mm, de 16 bar de PN, de fosa, tipus 1 i muntada superficialment	Rend.: 1,000		116,94 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,190 /R x	17,81000 =	3,38390	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,190 /R x	15,30000 =	2,90700	
					Subtotal...	6,29090	6,29090
Materials:							
BN42F4D0	U		Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, de fosa, tipus 1	1,000 x	110,65000 =	110,65000	
					Subtotal...	110,65000	110,65000
					COST DIRECTE		116,94090
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		116,94090
	EN711641	u	Vàlvula de 3 vies tot/res per a fan-coil amb rosca, de diàmetre nominal 1" i kvs=5,7, de 16 bar de PN, cos de fosa i servomotor de 230 V, acoblat a la vàlvula, instal·lada	Rend.: 1,000		66,71 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,280 /R x	17,81000 =	4,98680	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,280 /R x	15,30000 =	4,28400	
					Subtotal...	9,27080	9,27080
Materials:							
BN711641	u		Vàlvula de 3 vies tot/res per a fan-coil amb rosca, de diàmetre nominal 1" i kvs=5,7, de 16 bar de PN, cos de fosa i servomotor de 230 V, acoblat a la vàlvula	1,000 x	57,30000 =	57,30000	
					Subtotal...	57,30000	57,30000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13906
					COST DIRECTE		66,70986
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		66,70986
	EN712545	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 3/4" i kvs=4, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada	Rend.: 1,000		169,45 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,230 /R x	17,81000 =	4,09630	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,230 /R x	15,30000 =	3,51900	
					Subtotal...	7,61530	7,61530

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	BN712545	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 3/4" i kvs=4, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	1,000	x	161,72000 =	161,72000
						Subtotal...	161,72000
							161,72000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,11423
						COST DIRECTE	
							169,44953
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
							169,44953
	EN712645	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1" i kvs=10, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada			Rend.: 1,000	257,11 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,280	/R x	17,81000 =	4,98680
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,280	/R x	15,30000 =	4,28400
						Subtotal...	9,27080
							9,27080
	Materials:						
	BN712645	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1" i kvs=10, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 5 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	1,000	x	247,70000 =	247,70000
						Subtotal...	247,70000
							247,70000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,13906
						COST DIRECTE	
							257,10986
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
							257,10986
	EN713745	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada			Rend.: 1,000	284,51 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	17,81000 =	6,23350
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	15,30000 =	5,35500
						Subtotal...	11,58850
							11,58850
	Materials:						
	BN713745	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10V, acoblat a la vàlvula	1,000	x	272,92000 =	272,92000
						Subtotal...	272,92000
							272,92000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		284,50850	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		284,50850	
EN713845		u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2 i kvs=20, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada	Rend.: 1,000		388,00 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,350 /R x	17,81000 =	6,23350	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,350 /R x	15,30000 =	5,35500	
				Subtotal...		11,58850	11,58850
Materials:							
BN713845		u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2 i kvs=20, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	1,000 x	376,41000 =	376,41000	
				Subtotal...		376,41000	376,41000
				COST DIRECTE		387,99850	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		387,99850	
EN713945		u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada	Rend.: 1,000		406,86 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,420 /R x	17,81000 =	7,48020	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,420 /R x	15,30000 =	6,42600	
				Subtotal...		13,90620	13,90620
Materials:							
BN713945		u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	1,000 x	392,95000 =	392,95000	
				Subtotal...		392,95000	392,95000
				COST DIRECTE		406,85620	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		406,85620	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EN713A45		u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 65 mm i kvs=63, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 20 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada	Rend.: 1,000		724,28 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	1,100 /R x	17,81000 =	19,59100	
A013M000		h	Ajudant muntador	1,100 /R x	15,30000 =	16,83000	
				Subtotal...		36,42100	36,42100
Materials:							
BN713A45		u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 65 mm i kvs=63, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 20 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	1,000 x	687,31000 =	687,31000	
				Subtotal...		687,31000	687,31000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,54632
				COST DIRECTE			724,27732
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			724,27732
EN713B45		u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 80 mm i kvs=100, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 30 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada	Rend.: 1,000		750,17 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	1,100 /R x	17,81000 =	19,59100	
A013M000		h	Ajudant muntador	1,100 /R x	15,30000 =	16,83000	
				Subtotal...		36,42100	36,42100
Materials:							
BN713B45		u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 80 mm i kvs=100, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 30 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 V, acoblat a la vàlvula	1,000 x	713,20000 =	713,20000	
				Subtotal...		713,20000	713,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,54632
				COST DIRECTE			750,16732
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			750,16732
EN716456		u	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, de llautó, preu alt, muntada entre tubs	Rend.: 1,000		180,69 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,280 /R x	17,81000 =	4,98680	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,280	/R x	15,30000 =	4,28400
						Subtotal...	9,27080
	Materials:						9,27080
	BN716450	u	Vàlvula de regulació de tres vies motoritzada amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, de llautó, preu alt	1,000	x	171,28000 =	171,28000
						Subtotal...	171,28000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,13906
						COST DIRECTE	180,68986
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	180,68986
	EN722933	u	Vàlvula de papallona de 2 vies, de diàmetre nominal 50 mm i kvs=85, de 10 bar de PN, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada	Rend.: 1,000			310, 33 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,420	/R x	17,81000 =	7,48020
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,420	/R x	15,30000 =	6,42600
						Subtotal...	13,90620
	Materials:						13,90620
	BN722933	u	Vàlvula de papallona de 2 vies, de diàmetre nominal 50 mm i kvs=85, de 10 bar de PN, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	1,000	x	296,22000 =	296,22000
						Subtotal...	296,22000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,20859
						COST DIRECTE	310,33479
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	310,33479
	EN723943	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada	Rend.: 1,000			396, 58 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,420	/R x	17,81000 =	7,48020
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,420	/R x	15,30000 =	6,42600
						Subtotal...	13,90620
	Materials:						13,90620
	BN723943	u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	1,000	x	382,47000 =	382,47000
						Subtotal...	382,47000
							382,47000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20859
				COST DIRECTE			396,58479
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			396,58479
EN723B43		u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb brides, de diàmetre nominal 80 mm i kvs=100, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 30 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada	Rend.: 1,000			841, 71 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	1,100 /R x	17,81000 =	19,59100	
A013M000		h	Ajudant muntador	1,100 /R x	15,30000 =	16,83000	
				Subtotal...		36,42100	36,42100
Materials:							
BN723B43		u	Vàlvula de regulació de seient de 2 vies amb brides, de diàmetre nominal 80 mm i kvs=100, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 30 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	1,000 x	804,74000 =	804,74000	
				Subtotal...		804,74000	804,74000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,54632
				COST DIRECTE			841,70732
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			841,70732
EN814LX1		u	Vàlvula de seient inclinat per a instal·lacions de Aigua Calenta Sanitaria, connexió roscada de 20 mm de diàmetre, PN-16 , amb joc d'accessoris. Completament instal·lada.	Rend.: 1,000			44, 33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	17,81000 =	2,93865	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,165 /R x	15,30000 =	2,52450	
				Subtotal...		5,46315	5,46315
Altres:							
BN814LX1		ut	Vàlvula de seient inclinat per a instal·lacions de Aigua Calenta Sanitaria, connexió roscada de 20 mm de diàmetre, PN-16 , amb joc d'accessoris. Completament instal·lada.	1,000 x	38,87000 =	38,87000	
				Subtotal...		38,87000	38,87000
				COST DIRECTE			44,33315
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,33315

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EN814XX3	u	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 40 mm de diàmetre, PN-16 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000		20,98 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	17,81000 =	2,93865	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	15,30000 =	2,52450	
					Subtotal...	5,46315	5,46315
	Materials:						
	BN8144X3	u	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 40 mm de diàmetre, PN-16 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Totalment instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent.	1,000 x	15,52000 =	15,52000	
					Subtotal...	15,52000	15,52000
					COST DIRECTE		20,98315
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,98315
	EN814XX4	u	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 50 mm de diàmetre, PN-16 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000		26,79 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	17,81000 =	2,93865	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	15,30000 =	2,52450	
					Subtotal...	5,46315	5,46315
	Altres:						
	BN8144X4	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 50 mm de diàmetre, PN-16 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Totalment instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent.	1,000 x	21,33000 =	21,33000	
					Subtotal...	21,33000	21,33000
					COST DIRECTE		26,79315
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,79315
	EN816427	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2 i muntada superficialment	Rend.: 1,000		19,44 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	17,81000 =	3,56200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	15,30000 =	3,06000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...	6,62200		6,62200
Materials:							
BN816420	u		Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de pn, de bronze, tipus 2	1,000 x	12,82000 =	12,82000	
				Subtotal...	12,82000		12,82000
				COST DIRECTE			19,44200
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,44200
EN817427	u		Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000			29,58 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,250 /R x	15,30000 =	3,82500	
				Subtotal...	8,27750		8,27750
Materials:							
BN817420	u		Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000 x	21,30000 =	21,30000	
				Subtotal...	21,30000		21,30000
				COST DIRECTE			29,57750
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,57750
EN818427	u		Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000			34,18 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,250 /R x	15,30000 =	3,82500	
				Subtotal...	8,27750		8,27750
Materials:							
BN818420	u		Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000 x	25,90000 =	25,90000	
				Subtotal...	25,90000		25,90000
				COST DIRECTE			34,17750
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,17750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EN819427	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000		46,96 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,300 /R x	17,81000 =	5,34300	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,300 /R x	15,30000 =	4,59000	
					Subtotal...	9,93300	9,93300
Materials:							
BN819420	u		Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000 x	36,88000 =	36,88000	
					Subtotal...	36,88000	36,88000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14900
					COST DIRECTE		46,96200
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		46,96200
	EN8393E7	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de fosa, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000		53,08 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,150 /R x	17,81000 =	2,67150	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,150 /R x	15,30000 =	2,29500	
					Subtotal...	4,96650	4,96650
Materials:							
BN8393E0	u		Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de fosa, preu alt	1,000 x	48,11000 =	48,11000	
					Subtotal...	48,11000	48,11000
					COST DIRECTE		53,07650
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		53,07650
	EN83B3E7	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000		90,36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,008 /R x	17,81000 =	0,14248	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,008 /R x	15,30000 =	0,12240	
					Subtotal...	0,26488	0,26488
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BN83B3E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt	1,000	x	90,10000 =	90,10000
						Subtotal...	90,10000
							90,10000
						COST DIRECTE	90,36488
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	90,36488
	EN83K1B4	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 80 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-HB215 (GG-25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides	Rend.: 1,000			36,97 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,373	/R x	17,81000 =	6,64313
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,373	/R x	15,30000 =	5,70690
						Subtotal...	12,35003
							12,35003
	Materials:						
	BN83K1B4	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 80 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-HB215 (GG-25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000	x	24,43000 =	24,43000
						Subtotal...	24,43000
							24,43000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,18525
						COST DIRECTE	36,96528
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	36,96528
	EN83K1D4	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-HB215 (GG-25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides	Rend.: 1,000			45,24 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,480	/R x	17,81000 =	8,54880
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,480	/R x	15,30000 =	7,34400
						Subtotal...	15,89280
							15,89280
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BN83K1D4	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 100 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-HB215 (GG-25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000	x	29,35000 =	29,35000
						Subtotal...	29,35000
						COST DIRECTE	45,24280
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	45,24280
	EN83K1E4	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 125 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-HB215 (GG-25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides	Rend.: 1,000			58,88 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,524	/R x	17,81000 =	9,33244
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,524	/R x	15,30000 =	8,01720
						Subtotal...	17,34964
	Materials:						
	BN83K1E4	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 125 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-HB215 (GG-25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000	x	41,27000 =	41,27000
						Subtotal...	41,27000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,26024
						COST DIRECTE	58,87988
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	58,87988
	EN83K1F4	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 150 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-HB215 (GG-25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides	Rend.: 1,000			98,25 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,277	/R x	17,81000 =	22,74337
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,277	/R x	15,30000 =	19,53810

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		42,28147	42,28147
Materials:							
BN83K1F4	u		Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 150 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-HB215 (GG-25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000	x	55,97000 =	55,97000
				Subtotal...		55,97000	55,97000
				COST DIRECTE			98,25147
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,25147
EN841251	u		Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4", execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 25 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada	Rend.: 1,000			12,68 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,250	/R x	17,81000 =	4,45250
A013M000	h		Ajudant muntador	0,250	/R x	15,30000 =	3,82500
				Subtotal...		8,27750	8,27750
Materials:							
BN841251	u		Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4", execució reforçada, cos de llautó, disc de acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 25 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000	x	4,28000 =	4,28000
				Subtotal...		4,28000	4,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12416
				COST DIRECTE			12,68166
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,68166
EN841261	u		Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1", execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 25 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada	Rend.: 1,000			16,51 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,300	/R x	17,81000 =	5,34300
A013M000	h		Ajudant muntador	0,300	/R x	15,30000 =	4,59000
				Subtotal...		9,93300	9,93300

Pàg.: 1.035

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Materials:						
	BN841261	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´, execució reforçada, cos de llautó, disc de acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 25 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000	x	6,43000 =	6,43000
						Subtotal...	6,43000
						DESEPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESEPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
	EN841271	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´1/4, execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 18 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada	Rend.: 1,000			22,69 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,375	/R x	17,81000 =	6,67875
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,375	/R x	15,30000 =	5,73750
						Subtotal...	12,41625
	Materials:						
	BN841271	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´1/4, execució reforçada, cos de llautó, disc de acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 18 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000	x	10,09000 =	10,09000
						Subtotal...	10,09000
						DESEPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESEPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
	EN841281	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´1/2, execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 18 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada	Rend.: 1,000			25,88 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,375	/R x	17,81000 =	6,67875
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,375	/R x	15,30000 =	5,73750
						Subtotal...	12,41625
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BN841281	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1´´1/2, execució reforçada, cos de llautó, disc de acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 18 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000	x	13,28000 =	13,28000
						Subtotal...	13,28000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,18624
						COST DIRECTE	25,88249
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,88249
	EN841291	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 2´´, execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 18 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada	Rend.: 1,000			35,17 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x	17,81000 =	8,01450
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,450	/R x	15,30000 =	6,88500
						Subtotal...	14,89950
							14,89950
	Materials:						
	BN841291	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 2´´, execució reforçada, cos de llautó, disc de acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 18 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000	x	20,05000 =	20,05000
						Subtotal...	20,05000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,22349
						COST DIRECTE	35,17299
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,17299
	EN8412A1	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 2´´1/2, execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada	Rend.: 1,000			60,84 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,560	/R x	17,81000 =	9,97360
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,560	/R x	15,30000 =	8,56800
						Subtotal...	18,54160
							18,54160
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BN8412A1	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 2''1/2, execució reforçada, cos de llautó, disc de acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 12 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000	x	42,02000 =	42,02000
						Subtotal...	42,02000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,27812
						COST DIRECTE	60,83972
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	60,83972
	EN916427	u	Vàlvula de seguretat amb rosca, de recorregut curt, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment			Rend.: 1,000	130,64 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	17,81000 =	3,56200
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	15,30000 =	3,06000
						Subtotal...	6,62200
	Materials:						
	BN916420	u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x	123,92000 =	123,92000
						Subtotal...	123,92000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,09933
						COST DIRECTE	130,64133
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	130,64133
	EN917427	u	Vàlvula de seguretat amb rosca, de recorregut curt, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment			Rend.: 1,000	157,73 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	17,81000 =	4,45250
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	15,30000 =	3,82500
						Subtotal...	8,27750
	Materials:						
	BN917420	u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x	149,33000 =	149,33000
						Subtotal...	149,33000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,12416
						COST DIRECTE	157,73166
						DESPESES INDIRECTES	0,00%

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				157,73166			
EN919427		u	Vàlvula de seguretat amb rosca, de recorregut curt, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000		286,43 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	17,81000 =	5,34300	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,300 /R x	15,30000 =	4,59000	
				Subtotal...		9,93300	9,93300
Materials:							
BN919420		u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000 x	276,35000 =	276,35000	
				Subtotal...		276,35000	276,35000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,14900
				COST DIRECTE			286,43200
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			286,43200
EN920001		u	Subministrament i muntatge de vàlvula de seguretat de recorregut curt embridada, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, amb palanca de comprovació precintable, amb cos de fosa d'acer, seient obturador i cargol d'acer inoxidable, totalment muntada inclòs accessoris	Rend.: 1,000		87,29 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01C0001		H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	0,801 /R x	15,82000 =	12,67182	
A01C0002		H	Ma d'obra ajudant calefactor	0,801 /R x	15,55000 =	12,45555	
				Subtotal...		25,12737	25,12737
Materials:							
BN920001		U	Vàlvula de seguretat de recorregut curt embridada, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, amb palanca de comprovació precintable, amb cos de fosa d'acer, seient obturador i cargol d'acer inoxidable, totalment muntada inclòs accessoris	1,000 x	62,16000 =	62,16000	
				Subtotal...		62,16000	62,16000
				COST DIRECTE			87,28737
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			87,28737

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EN920002		u	Subministrament i muntatge de vàlvula de seguretat de recorregut curt embreadada, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, amb palanca de comprovació precintable, amb cos de fosa d'acer, seient obturador i cargol d'acer inoxidable, totalment muntada inclòs accessoris	Rend.: 1,000		54,11 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01C0001		H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	1,000 /R x	15,82000 =	15,82000	
A01C0002		H	Ma d'obra ajudant calefactor	1,000 /R x	15,55000 =	15,55000	
Materials:				Subtotal...		31,37000	31,37000
BN920002		U	Vàlvula de seguretat de recorregut curt embreadada, de 20 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, amb palanca de comprovació precintable, amb cos de fosa d'acer, seient obturador i cargol d'acer inoxidable, totalment muntada inclòs accessoris	1,000 x	22,74000 =	22,74000	
				Subtotal...		22,74000	22,74000
				COST DIRECTE		54,11000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		54,11000	
EN92U010		u	Vàlvula de seguretat de recorrecut curt embreadada, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, amb palanca de comprovació precintable, amb cos de fosa d'acer, seient obturador i cargol d'acer inoxidable, muntada	Rend.: 1,000		55,24 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012J000		h	Oficial 1a lampista	0,250 /R x	18,12000 =	4,53000	
A013J000		h	Ajudant lampista	0,250 /R x	15,54000 =	3,88500	
Materials:				Subtotal...		8,41500	8,41500
BN92U010		u	vàlvula de seguretat de recorregut curt embreadada, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, amb palanca de comprovació precintable, amb cos de fosa d'acer, seient obturador i cargol d'acer inoxidable	1,000 x	46,82000 =	46,82000	
				Subtotal...		46,82000	46,82000
				COST DIRECTE		55,23500	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,23500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.040

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	ENAD10.CA	u	Detector bivolumètric d'infrarojos passius i microondes Doppler, amb memorització d'alarma allotjat en caixa plàstica amb protecció contra sabotatge, protecció PIR i cobertura MW regulable. Àrea de vigilància 11x11 m, sensibilitat de resposta constant per a un marge de temperatura ambiental adequat i alta fiabilitat. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		41,47 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0129	h	Oficial 1ª instal·lador de seguretat	0,150 /R x	15,00000 =	2,25000	
	A0139	h	Ajudant instal·lador de seguretat	0,150 /R x	15,12000 =	2,26800	
					Subtotal...	4,51800	4,51800
	Materials:						
	BNAD2	ut	Petit material per a muntatge detectors bivolumètrics	1,000 x	0,35000 =	0,35000	
	BNAD1.CA	ut	Detector bivolumètric infrarojos i microondes, per àrea de 11x11 m	1,000 x	36,60000 =	36,60000	
					Subtotal...	36,95000	36,95000
					COST DIRECTE		41,46800
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,46800
	ENB17327	u	Vàlvula de boia directa roscada, de diàmetre nominal 1"1/4, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000		83,64 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	15,30000 =	3,82500	
					Subtotal...	8,27750	8,27750
	Materials:						
	BNB17320	u	Vàlvula de boia de transmissió directa amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000 x	75,24000 =	75,24000	
					Subtotal...	75,24000	75,24000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12416
					COST DIRECTE		83,64166
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		83,64166
	ENC11020	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada	Rend.: 1,000		40,72 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,071 /R x	17,81000 =	1,26451	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,071 /R x	15,30000 =	1,08630	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		2,35081	2,35081
	Materials:						
	BNC11020	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	1,000	x	38,33000 =	38,33000
				Subtotal...		38,33000	38,33000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03526
				COST DIRECTE			40,71607
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,71607
	ENC11030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada	Rend.: 1,000			46,22 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,056	/R x	17,81000 =	0,99736
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,056	/R x	15,30000 =	0,85680
				Subtotal...		1,85416	1,85416
	Materials:						
	BNC11030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	1,000	x	44,34000 =	44,34000
				Subtotal...		44,34000	44,34000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02781
				COST DIRECTE			46,22197
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,22197
	ENC11040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada	Rend.: 1,000			61,51 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,073	/R x	17,81000 =	1,30013
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,073	/R x	15,30000 =	1,11690
				Subtotal...		2,41703	2,41703
	Materials:						
	BNC11040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	1,000	x	59,06000 =	59,06000
				Subtotal...		59,06000	59,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03626
				COST DIRECTE			61,51329
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,51329
ENC11050		u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada	Rend.: 1,000			74,17 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,190 /R x	17,81000 =	3,38390	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,190 /R x	15,30000 =	2,90700	
					Subtotal...	6,29090	6,29090
Materials:							
BNC11050	u		Vàlvula d'equilibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	1,000 x	67,78000 =	67,78000	
					Subtotal...	67,78000	67,78000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09436
				COST DIRECTE			74,16526
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,16526
ENC11060		u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada	Rend.: 1,000			106,58 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,504 /R x	17,81000 =	8,97624	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,504 /R x	15,30000 =	7,71120	
					Subtotal...	16,68744	16,68744
Materials:							
BNC11060	u		Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	1,000 x	89,64000 =	89,64000	
					Subtotal...	89,64000	89,64000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,25031
				COST DIRECTE			106,57775
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			106,57775

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	ENC1ET02	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preses de pressió, amb joc d'accessoris i amb dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca TA Hydronics model STAD-32 c/v o similar.	Rend.: 1,000		104,71 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	17,81000 =	7,12400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	15,30000 =	6,12000	
					Subtotal...	13,24400	13,24400
	Altres:						
	BNC1ET02	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preses de pressió, amb joc d'accessoris i amb dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca TA Hydronics model STAD-32 c/v o similar.	1,000 x	91,27000 =	91,27000	
					Subtotal...	91,27000	91,27000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19866
				COST DIRECTE			104,71266
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			104,71266
	ENC1ET03	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preses de pressió, amb joc d'accessoris i amb dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca TA Hydronics model STAD-40 c/v o similar.	Rend.: 1,000		118,37 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	17,81000 =	7,12400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	15,30000 =	6,12000	
					Subtotal...	13,24400	13,24400
	Materials:						
	BNC1ET03	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preses de pressió, amb joc d'accessoris i amb dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca TA Hydronics model STAD-40 c/v o similar.	1,000 x	104,93000 =	104,93000	
					Subtotal...	104,93000	104,93000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19866
				COST DIRECTE			118,37266
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			118,37266

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
ENC1ET04		u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preses de pressió, amb joc d'accessoris i amb dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca TA Hydronics model STAD-50 c/v o similar.	Rend.: 1,000		162,69 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	17,81000 =	14,24800	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,800 /R x	15,30000 =	12,24000	
				Subtotal...		26,48800	26,48800
Materials:							
BNC1ET04		u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preses de pressió, amb joc d'accessoris i amb dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca TA Hydronics model STAD-50 c/v o similar.	1,000 x	135,80000 =	135,80000	
				Subtotal...		135,80000	135,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,39732
				COST DIRECTE			162,68532
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			162,68532
ENC1ETD2		u	Vàlvula de descàrrega proporcional marca TA model BPV 25, de 25 mm de diàmetre nominal, incloent accessoris de muntatge, instal·lada i ajustada.	Rend.: 1,000		74,92 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	17,81000 =	3,20580	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,180 /R x	15,30000 =	2,75400	
				Subtotal...		5,95980	5,95980
Materials:							
BNC1ETD2		u	Vàlvula de descàrrega proporcional marca TA model BPV 25, de 25 mm de diàmetre nominal, incloent accessoris de muntatge	1,000 x	68,87000 =	68,87000	
				Subtotal...		68,87000	68,87000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08940
				COST DIRECTE			74,91920
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,91920
ENC1ETF2		u	Vàlvula d'equilibrat, control proporcional i estabilització de pressió diferencial marca TA model TBV-CMP 20 + actuator termoelèctric marca TA model EMO T o similar, de 20 mm de diàmetre nominal, incloent accessoris de muntatge, instal·lada i ajustada.	Rend.: 1,000		117,15 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	17,81000 =	3,20580	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.045

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	15,30000 =	2,75400
						Subtotal...	5,95980
							5,95980
	Materials:						
	BNC1ETF2	u	Vàlvula d'equilibrat, control proporcional i estabilització de pressió diferencial marca TA model TBV-CMP 20 + actuador termoelèctric marca TA model EMO T o similar, de 20 mm de diàmetre nominal, incloent accessoris de muntatge	1,000	x	111,10000 =	111,10000
						Subtotal...	111,10000
							111,10000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,08940
						COST DIRECTE	117,14920
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	117,14920
	ENC1ETF3	u	Vàlvula d'equilibrat, control proporcional i estabilització de pressió diferencial marca TA model TBV-CMP 25 + actuador termoelèctric marca TA model EMO T o similar, de 25 mm de diàmetre nominal, incloent accessoris de muntatge, instal·lada i ajustada.	Rend.: 1,000			124,74 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	17,81000 =	3,20580
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	15,30000 =	2,75400
						Subtotal...	5,95980
							5,95980
	Materials:						
	BNC1ETF3	u	Vàlvula d'equilibrat, control proporcional i estabilització de pressió diferencial marca TA model TBV-CMP 25 + actuador termoelèctric marca TA model EMO T o similar, de 25 mm de diàmetre nominal, incloent accessoris de muntatge	1,000	x	118,69000 =	118,69000
						Subtotal...	118,69000
							118,69000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,08940
						COST DIRECTE	124,73920
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	124,73920
	ENC21010	u	Vàlvula d'equilibrat embridada de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada	Rend.: 1,000			219,81 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,515	/R x	17,81000 =	9,17215
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,515	/R x	15,30000 =	7,87950
						Subtotal...	17,05165
							17,05165
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BNC21010	u	Vàlvula d'equilibrat amb brides de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	1,000	x	202,50000 =	202,50000	
						Subtotal...	202,50000	202,50000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,25577
						COST DIRECTE		219,80742
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		219,80742
	ENC21020	u	Vàlvula d'equilibrat embridada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada	Rend.: 1,000				376,14 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,082	/R x	17,81000 =	1,46042	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,082	/R x	15,30000 =	1,25460	
						Subtotal...	2,71502	2,71502
	Materials:							
	BNC21020	u	Vàlvula d'equilibrat amb brides de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	1,000	x	373,38000 =	373,38000	
						Subtotal...	373,38000	373,38000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04073
						COST DIRECTE		376,13575
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		376,13575
	ENC2ET05	u	Vàlvula d'equilibrat de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85,0, per muntar entre brides, amb preses de pressió i joc d'accessoris, instal·lada i ajustada. Marca TA Hydronics model STAF-65 o similar.	Rend.: 1,000				369,43 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,100	/R x	17,81000 =	19,59100	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,100	/R x	15,30000 =	16,83000	
						Subtotal...	36,42100	36,42100
	Materials:							
	BNC2ET05	u	Vàlvula d'equilibrat de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85,0, per muntar entre brides, amb preses de pressió i joc d'accessoris, instal·lada i ajustada. Marca TA Hydronics model STAF-65 o similar.	1,000	x	332,46000 =	332,46000	
						Subtotal...	332,46000	332,46000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,54632
				COST DIRECTE			369,42732
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			369,42732
ENC2ET06		u	Vàlvula d'equilibrat de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, per muntar entre brides, amb preses de pressió i joc d'accessoris, instal·lada i ajustada. Marca TA Hydraulics model STAF-80 o similar.	Rend.: 1,000			620,91 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	1,100 /R x	17,81000 =	19,59100	
A013M000		h	Ajudant muntador	1,100 /R x	15,30000 =	16,83000	
Materials:					Subtotal...	36,42100	36,42100
BNC2ET06		u	Vàlvula d'equilibrat de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, per muntar entre brides, amb preses de pressió i joc d'accessoris, instal·lada i ajustada. Marca TA Hydraulics model STAF-80 o similar.	1,000 x	583,94000 =	583,94000	
					Subtotal...	583,94000	583,94000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,54632
				COST DIRECTE			620,90732
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			620,90732
ENCA31.A		u	Central de seguretat microprocessada, amb conjunt d'amplificadors de central necessaris fins a 6 zones, conjunt de mòduls amplificadors multiplexors, mòduls de sortida de relés, etc. necessaris per la correcta integració dels detectors i sirenes de l'edifici. Amb sortida de comunicació amb Central de seguretat edifici existent i interface RS-232. També s'inclou font d'alimentació de 12V. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000			677,26 €
ENCC10.BBA		u	Teclat consola alfanumèrica, amb display LCD de visió gran-angular, amb 2 línies de 16 caràcters, programable per a cada punt de protecció. Incorpora brunzidor i leds d'estat. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000			96,07 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0129		h	Oficial 1ª instal·lador de seguretat	0,375 /R x	15,00000 =	5,62500	
A0139		h	Ajudant instal·lador de seguretat	0,375 /R x	15,12000 =	5,67000	
Materials:					Subtotal...	11,29500	11,29500
BNCC1.BB		ut	Teclat consola alfanumèrica, amb 2 línies de 16 caràcters	1,000 x	84,77000 =	84,77000	
					Subtotal...	84,77000	84,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		96,06500	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,06500	
END1EI01		u	Dispositiu antiariet de 3/4". Totalment instal·lat i en funcionament.	Rend.: 1,000			16,80 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	17,81000 =	1,78100	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,100 /R x	15,30000 =	1,53000	
					Subtotal...	3,31100	3,31100
Materials:							
BND1EI01		u	Dispositiu antiariet de 3/4". Totalment instal·lat i en funcionament.	1,000 x	13,49000 =	13,49000	
					Subtotal...	13,49000	13,49000
				COST DIRECTE		16,80100	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,80100	
ENE15300		u	Filtre colador de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de llautó i muntat roscat	Rend.: 1,000			10,12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,176 /R x	17,81000 =	3,13456	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,176 /R x	15,30000 =	2,69280	
					Subtotal...	5,82736	5,82736
Materials:							
BNE15300		u	Filtre colador per a muntar roscat, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de llautó	1,000 x	4,21000 =	4,21000	
					Subtotal...	4,21000	4,21000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08741
				COST DIRECTE		10,12477	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,12477	
ENE16300		u	Filtre colador de 1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de llautó i muntat roscat	Rend.: 1,000			12,94 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,250 /R x	15,30000 =	3,82500	
					Subtotal...	8,27750	8,27750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: BNE16300	u	Filtre colador roscat, de 1' de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, de llautó	1,000	x	4,66000 =	4,66000
						Subtotal...	4,66000
							4,66000
						COST DIRECTE	12,93750
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,93750
	ENE16304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	Rend.: 1,000			11,38 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	17,81000 =	3,56200
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	15,30000 =	3,06000
						Subtotal...	6,62200
							6,62200
	Materials: BNE16300	u	Filtre colador roscat, de 1' de diàmetre nominal, de 16 bar de pn, de llautó	1,000	x	4,66000 =	4,66000
						Subtotal...	4,66000
							4,66000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,09933
						COST DIRECTE	11,38133
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,38133
	ENE17300	u	Filtre colador de 1''1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de llautó i muntat roscat	Rend.: 1,000			19,26 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,251	/R x	17,81000 =	4,47031
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,251	/R x	15,30000 =	3,84030
						Subtotal...	8,31061
							8,31061
	Materials: BNE17300	u	Filtre colador per a muntar roscat, de 1''1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de llautó	1,000	x	10,82000 =	10,82000
						Subtotal...	10,82000
							10,82000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12466
						COST DIRECTE	19,25527
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,25527
	ENE17304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	Rend.: 1,000			19,22 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

Pàg.: 1.050

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	17,81000 =	4,45250
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	15,30000 =	3,82500
						Subtotal...	8,27750
							8,27750
	Materials:						
	BNE17300	u	Filtre colador per a muntar roscat, de 1''1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de llautó	1,000	x	10,82000 =	10,82000
						Subtotal...	10,82000
							10,82000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,12416
						COST DIRECTE	19,22166
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,22166
	ENE18300	u	Filtre colador de 1''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de llautó i muntat roscat		Rend.: 1,000		23,81 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,248	/R x	17,81000 =	4,41688
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,248	/R x	15,30000 =	3,79440
						Subtotal...	8,21128
							8,21128
	Materials:						
	BNE18300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000	x	15,60000 =	15,60000
						Subtotal...	15,60000
							15,60000
						COST DIRECTE	23,81128
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,81128
	ENE18304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment		Rend.: 1,000		24,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	17,81000 =	4,45250
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	15,30000 =	3,82500
						Subtotal...	8,27750
							8,27750
	Materials:						
	BNE18300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000	x	15,60000 =	15,60000
						Subtotal...	15,60000
							15,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12416
				COST DIRECTE			24,00166
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,00166
ENE19300		u	Filtre colador de 2'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de llautó i muntat roscat	Rend.: 1,000			32,40 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,417 /R x	17,81000 =	7,42677	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,417 /R x	15,30000 =	6,38010	
				Subtotal...		13,80687	13,80687
Materials:							
BNE19300		u	Filtre colador per a muntar roscat, de 2'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de llautó	1,000 x	18,59000 =	18,59000	
				Subtotal...		18,59000	18,59000
				COST DIRECTE			32,39687
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,39687
ENE19304		u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	Rend.: 1,000			28,67 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	17,81000 =	5,34300	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,300 /R x	15,30000 =	4,59000	
				Subtotal...		9,93300	9,93300
Materials:							
BNE19300		u	Filtre colador per a muntar roscat, de 2'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de llautó	1,000 x	18,59000 =	18,59000	
				Subtotal...		18,59000	18,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14900
				COST DIRECTE			28,67200
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,67200
ENE1A300		u	Filtre colador de 2'' 1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de llautó i muntat roscat	Rend.: 1,000			53,67 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,405 /R x	17,81000 =	7,21305	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,405 /R x	15,30000 =	6,19650	
				Subtotal...		13,40955	13,40955

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: BNE1A300	u	Filtre colador per a muntar roscat, de 2´´1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de llautó	1,000	x	40,06000 =	40,06000
						Subtotal...	40,06000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	53,67069
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	53,67069
	ENE1A304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	Rend.: 1,000			51,15 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,330	/R x	17,81000 =	5,87730
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,330	/R x	15,30000 =	5,04900
						Subtotal...	10,92630
	Materials: BNE1A300	u	Filtre colador per a muntar roscat, de 2´´1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de llautó	1,000	x	40,06000 =	40,06000
						Subtotal...	40,06000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	51,15019
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	51,15019
	ENE1B300	u	Filtre colador de 3´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de llautó i muntat roscat	Rend.: 1,000			93,71 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,388	/R x	17,81000 =	6,91028
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,388	/R x	15,30000 =	5,93640
						Subtotal...	12,84668
	Materials: BNE1B300	u	Filtre colador per a muntar roscat, de 3´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de llautó	1,000	x	80,67000 =	80,67000
						Subtotal...	80,67000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	93,70938
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	93,70938

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	ENE1B304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	Rend.: 1,000		99,15 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x	17,81000 =	9,79550	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,550 /R x	15,30000 =	8,41500	
					Subtotal...	18,21050	18,21050
	Materials:						
	BNE1B300	u	Filtre colador per a muntar roscat, de 3'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de llautó	1,000 x	80,67000 =	80,67000	
					Subtotal...	80,67000	80,67000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27316
				COST DIRECTE			99,15366
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,15366
	ENE2B300	u	Filtre colador de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embridat	Rend.: 1,000		112,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,332 /R x	17,81000 =	5,91292	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,332 /R x	15,30000 =	5,07960	
					Subtotal...	10,99252	10,99252
	Materials:						
	BNE2B300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	1,000 x	101,25000 =	101,25000	
					Subtotal...	101,25000	101,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16489
				COST DIRECTE			112,40741
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,40741
	ENE2D300	u	Filtre colador de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embridat	Rend.: 1,000		141,12 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,446 /R x	17,81000 =	7,94326	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,446 /R x	15,30000 =	6,82380	
					Subtotal...	14,76706	14,76706
	Materials:						
	BNE2D300	u	Filtre colador per a muntar embridat, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	1,000 x	126,35000 =	126,35000	
					Subtotal...	126,35000	126,35000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		141,11706	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		141,11706	
ENE2F300		u	Filtre colador de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embriat	Rend.: 1,000			275,51 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,397 /R x	17,81000 =	7,07057	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,397 /R x	15,30000 =	6,07410	
					Subtotal...	13,14467	13,14467
Materials:							
BNE2F300		u	Filtre colador per a muntar embriat, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	1,000 x	262,37000 =	262,37000	
					Subtotal...	262,37000	262,37000
				COST DIRECTE		275,51467	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		275,51467	
ENF11A30		u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	Rend.: 1,000			398,21 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,250 /R x	15,30000 =	3,82500	
					Subtotal...	8,27750	8,27750
Materials:							
BNF11A30		u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	1,000 x	389,81000 =	389,81000	
					Subtotal...	389,81000	389,81000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12416
				COST DIRECTE		398,21166	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		398,21166	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	ENF11A40	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 40 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	Rend.: 1,000		599,15 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	15,30000 =	3,82500	
					Subtotal...	8,27750	8,27750
	Materials:						
	BNF11A40	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 40 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	1,000 x	590,75000 =	590,75000	
					Subtotal...	590,75000	590,75000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12416
				COST DIRECTE			599,15166
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			599,15166
	ENF11Q10	u	Vàlvula termostàtica per equilibrat d'instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 16, connexions roscades, amb funció de tancament i bloqueig de consigna i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada (de 45 a 80°C). També inclou termòmetre. Totalment instal·lada. Marca/model: TOUR ANDERSSON/ TA-THERM-HT 20-CT	Rend.: 1,000		78,33 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	17,81000 =	2,93865	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	15,30000 =	2,52450	
					Subtotal...	5,46315	5,46315
	Altres:						
	BNF11Q10	ut	Vàlvula termostàtica per equilibrat d'instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 16, connexions roscades, amb funció de tancament i bloqueig de consigna i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada (de 45 a 80°C). També inclou termòmetre. Totalment instal·lada. Marca/model: TOUR ANDERSSON/ TA-THERM-HT 20-CT	1,000 x	72,78000 =	72,78000	
					Subtotal...	72,78000	72,78000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08195
				COST DIRECTE			78,32510
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,32510

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
ENF51637		u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella de diàmetre 1", tarada a 6 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment	Rend.: 1,000		18,47 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	17,81000 =	3,56200	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,200 /R x	15,30000 =	3,06000	
Materials:				Subtotal...		6,62200	6,62200
BNF51631		u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, de diàmetre 1", tarada a 6 bar, 120°C de temperatura màxima	1,000 x 11,75000 =		11,75000	
				Subtotal...		11,75000	11,75000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,09933
				COST DIRECTE			18,47133
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,47133
ENG10002		u	Subministrament i muntatge de vàlvula de pas de gas de 100 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 4" i junt pla mascle G 4"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	Rend.: 1,000		315,30 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01C0001		H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	1,000 /R x	15,82000 =	15,82000	
A01C0002		H	Ma d'obra ajudant calefactor	1,000 /R x	15,55000 =	15,55000	
Materials:				Subtotal...		31,37000	31,37000
BNG10002		U	Vàlvula de pas de gas de 100 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 4" i junt pla mascle G 4"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	1,000 x 283,93000 =		283,93000	
				Subtotal...		283,93000	283,93000
				COST DIRECTE			315,30000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			315,30000
ENG1U020		u	Vàlvula de pas de gas de 15 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/2" i junt pla mascle G 3/4", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	Rend.: 1,000		8,99 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	17,81000 =	2,93865	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,165 /R x	15,30000 =	2,52450	
				Subtotal...		5,46315	5,46315

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	BNG1U020	u	Vàlvula de pas de gas de 15 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/2" i junt pla mascle G 3/4", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	1,000	x	3,53000 =	3,53000
						Subtotal...	3,53000
						COST DIRECTE	8,99315
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,99315
	ENG1U030	u	Vàlvula de pas de gas de 20 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/4" i junt pla mascle G 1", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	Rend.: 1,000			10,44 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	17,81000 =	2,93865
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	15,30000 =	2,52450
						Subtotal...	5,46315
							5,46315
	Materials:						
	BNG1U030	u	Vàlvula de pas de gas de 20 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/4" i junt pla mascle G 1", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	1,000	x	4,89000 =	4,89000
						Subtotal...	4,89000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,08195
						COST DIRECTE	10,43510
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,43510
	ENG1U040	u	Vàlvula de pas de gas de 25 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1" i junt pla mascle G 1"1/4, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	Rend.: 1,000			14,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	17,81000 =	3,56200
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	15,30000 =	3,06000
						Subtotal...	6,62200
							6,62200
	Materials:						
	BNG1U040	u	Vàlvula de pas de gas de 25 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1" i junt pla mascle G 1"1/4, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	1,000	x	7,80000 =	7,80000
						Subtotal...	7,80000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,09933
						COST DIRECTE	14,52133
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,52133

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	ENG1U080	u	Vàlvula de pas de gas de 65 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 2"1/2 i junt pla mascle G 3", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	Rend.: 1,000		157,65 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,330 /R x	18,12000 =	5,97960	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,330 /R x	15,54000 =	5,12820	
					Subtotal...	11,10780	11,10780
	Materials:						
	BNG1U080	u	Vàlvula de pas de gas de 65 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 2"1/2 i junt pla mascle G 3", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	1,000 x	146,54000 =	146,54000	
					Subtotal...	146,54000	146,54000
					COST DIRECTE		157,64780
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		157,64780
	ENG1V020	u	Vàlvula de pas de gas de 15 mm de DN, amb connexions rosca i junt pla mascle G 3/4", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	Rend.: 1,000		9,98 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	17,81000 =	2,93865	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	15,30000 =	2,52450	
					Subtotal...	5,46315	5,46315
	Materials:						
	BNG1V020	u	Vàlvula de pas de gas de 15 mm de DN, amb connexions rosca i junt pla mascle G 3/4", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	1,000 x	4,43000 =	4,43000	
					Subtotal...	4,43000	4,43000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08195
					COST DIRECTE		9,97510
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,97510
	ENG1V030	u	Vàlvula de pas de gas de 20 mm de DN, amb connexions rosca i junt pla mascle G 1", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	Rend.: 1,000		12,93 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	17,81000 =	3,56200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	15,30000 =	3,06000	
					Subtotal...	6,62200	6,62200
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BNG1V030	u	Vàlvula de pas de gas de 20 mm de DN, amb connexions rosca i junt pla mascle G 1", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	1,000	x	6,21000 =	6,21000
				Subtotal...		6,21000	6,21000
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,09933
				COST DIRECTE			12,93133
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,93133
	ENG1V050	u	Vàlvula de pas de gas de 32 mm de DN, amb connexions rosca i junt pla mascle G 1"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	Rend.: 1,000			23,84 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	17,81000 =	4,45250
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	15,30000 =	3,82500
				Subtotal...		8,27750	8,27750
Materials:							
	BNG1V050	u	Vàlvula de pas de gas de 32 mm de DN, amb connexions rosca i junt pla mascle G 1"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	1,000	x	15,44000 =	15,44000
				Subtotal...		15,44000	15,44000
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,12416
				COST DIRECTE			23,84166
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,84166
	ENG6A114	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades d'1/2" i pressió màxima de 500 mbar, muntada	Rend.: 1,000			75,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x	17,81000 =	3,02770
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,170	/R x	15,30000 =	2,60100
				Subtotal...		5,62870	5,62870
Materials:							
	BNG6A114	u	Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades d'1/2" i pressió màxima de 500 mbar	1,000	x	70,24000 =	70,24000
				Subtotal...		70,24000	70,24000
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,08443
				COST DIRECTE			75,95313
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				75,95313			
ENG6A174	u		Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades de 2 1/2" i pressió màxima de 500 mbar, muntada	Rend.: 1,000		382,90 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,400 /R x	17,81000 =	7,12400	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,400 /R x	15,30000 =	6,12000	
Materials:				Subtotal...		13,24400	13,24400
BNG6A174	u		Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NC (normalment tancada), alimentació a 230 V a.c., amb connexions roscades de 2 1/2" i pressió màxima de 500 mbar	1,000 x	369,46000 =	369,46000	
				Subtotal...		369,46000	369,46000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,19866
				COST DIRECTE			382,90266
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			382,90266
ENG6B2A4	u		Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NO (normalment oberta), alimentació a 230 V a.c., amb connexions embriades de 100 mm de diàmetre nominal i pressió màxima de 350 mbar, muntada	Rend.: 1,000		575,85 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	1,000 /R x	17,81000 =	17,81000	
A013M000	h		Ajudant muntador	1,000 /R x	15,30000 =	15,30000	
Materials:				Subtotal...		33,11000	33,11000
BNG6B2A4	u		Electrovàlvula de rearmament manual per a tall de gas natural, del tipus NO (normalment oberta), alimentació a 230 V a.c., amb connexions embriades de 100 mm de diàmetre nominal i pressió màxima de 350 mbar	1,000 x	542,74000 =	542,74000	
				Subtotal...		542,74000	542,74000
				COST DIRECTE			575,85000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			575,85000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.061

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	ENL20049	u	Subministrament i muntatge de bomba in-line de 1.450 rpm amb cos d'acer inoxidable, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 95 m³/h a 8 m.c.d.a., totalment muntada inclòs suporteria, maneguets antivibratoris, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SIM 125/290-4,0/K	Rend.: 1,000		2.414,27 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	3,000 /R x	15,82000 =	47,46000	
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	3,000 /R x	15,55000 =	46,65000	
					Subtotal...	94,11000	94,11000
	Materials:						
	BNL20049	U	Bomba in-line de 1.450 rpm, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 95 m³/h a 8 m.c.d.a., totalment muntada inclòs suporteria, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SIM 125/290-4,0/K	1,000 x	2.123,06000 =	2.123,06000	
					Subtotal...	2.123,06000	2.123,06000
	Partides d'obra:						
	EFM20003	u	Subministrament i muntatge de maneguet antivibrador flexible d'espires paraleles d'acer inoxidable AISI 321 i malla trenada exterior d'acer inoxidable AISI 304, per a tub de 6, pressió nominal de 25 bar, col.locat soldat	2,000 x	98,55000 =	197,10000	
					Subtotal...	197,10000	197,10000
					COST DIRECTE		2.414,27000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.414,27000
	ENL20070	u	Subministrament i muntatge de bomba in-line de 1.450 rpm amb cos d'acer inox, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 0,8 m³/h a 4 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, maniguets antivibratoris, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SAP 25/8 T	Rend.: 1,000		372,42 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	3,000 /R x	15,82000 =	47,46000	
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	3,000 /R x	15,55000 =	46,65000	
					Subtotal...	94,11000	94,11000
	Materials:						
	BNL20070	U	Bomba in-line de 1.450 rpm, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 0,75 m³/h a 8 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SAP 25/8 T	1,000 x	261,93000 =	261,93000	
					Subtotal...	261,93000	261,93000
	Partides d'obra:						
	EJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2"	2,000 x	8,19052 =	16,38104	
					Subtotal...	16,38104	16,38104

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.062

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		372,42104	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		372,42104	
ENL20133		u	Subministrament i muntatge bomba in-line de 1.450 rpm amb cos d'acer inoxidable, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 1 m³/h a 8 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, maneguets antivibratoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SAP 25/125-0,25/K, o equivalent.	Rend.: 1,000		554,31	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01C0001		H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	1,727 /R x	15,82000 =	27,32114	
A01C0002		H	Ma d'obra ajudant calefactor	1,727 /R x	15,55000 =	26,85485	
					Subtotal...	54,17599	54,17599
Materials:							
BNL20133		U	Bomba in-line de 1.450 rpm, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 1 m³/h a 8 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SAP 25/125-0,25/K, o equivalent.	1,000 x	363,31000 =	363,31000	
					Subtotal...	363,31000	363,31000
Partides d'obra:							
EFM20005		u	Subministrament i muntatge de maneguet antivibrador flexible d'espines paraleles d'acer inoxidable AISI 321 i malla trenada exterior d'acer inoxidable AISI 304, per a tub de 3, pressió nominal de 25 bar, col.locat amb brides	2,000 x	68,41000 =	136,82000	
					Subtotal...	136,82000	136,82000
				COST DIRECTE		554,30599	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		554,30599	
ENL20150		u	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 2,26 m³/h a 6 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 25/1-8 CAN PN10 o equivalent.	Rend.: 1,000		600,26	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01C0001		H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	3,000 /R x	15,82000 =	47,46000	
A01C0002		H	Ma d'obra ajudant calefactor	3,000 /R x	15,55000 =	46,65000	
					Subtotal...	94,11000	94,11000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BNL20150	U	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 2,26 m³/h a 6 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 25/1-8 CAN PN10 o equivalent.	1,000	x	506,15000 =	506,15000
						Subtotal...	506,15000
						COST DIRECTE	600,26000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	600,26000
	ENL20151	u	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 5,42 m³/h a 7 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 25/1-12 CAN PN10 o equivalent.		Rend.: 1,000		829,21 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	3,000	/R x 15,82000 =	47,46000	
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	3,000	/R x 15,55000 =	46,65000	
						Subtotal...	94,11000
Materials:	BNL20151	U	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 5,42 m³/h a 7 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 25/1-12 CAN PN10 o equivalent.	1,000	x	735,10000 =	735,10000
						Subtotal...	735,10000
						COST DIRECTE	829,21000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	829,21000
	ENL20152	u	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 10,45 m³/h a 6 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 40/1-8 CAN PN10 o equivalent.		Rend.: 1,000		919,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	3,000	/R x 15,82000 =	47,46000	
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	3,000	/R x 15,55000 =	46,65000	
						Subtotal...	94,11000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BNL20152	U	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 10,45 m³/h a 6 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 40/1-8 CAN PN10 o equivalent.	1,000	x	825,68000 =	825,68000
						Subtotal...	825,68000
						COST DIRECTE	919,79000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	919,79000
	ENL20153	u	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 10,7 m³/h a 7 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 40/1-12 CAN PN10 o equivalent.		Rend.: 1,000		1.106,98 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	3,000	/R x 15,82000 =	47,46000	
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	3,000	/R x 15,55000 =	46,65000	
					Subtotal...	94,11000	94,11000
Materials:	BNL20153	U	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 10,7 m³/h a 7 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 40/1-12 CAN PN10 o equivalent.	1,000	x	1.012,87000 =	1.012,87000
						Subtotal...	1.012,87000
						COST DIRECTE	1.106,98000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.106,98000
	ENL20154	U	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 8,5 m³/h a 6,5m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 32/1-12 CAN PN10 o equivalent.		Rend.: 1,000		926,99 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	3,000	/R x 15,82000 =	47,46000	
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	3,000	/R x 15,55000 =	46,65000	
					Subtotal...	94,11000	94,11000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BNL20154	U	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 8,5 m³/h a 6,5m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 32/1-12 CAN PN10 o equivalent.	1,000	x	832,88000 =	832,88000
						Subtotal...	832,88000
							832,88000
						COST DIRECTE	926,99000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	926,99000
	ENL20155	U	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 12 m³/h a 12 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 40/1-16 CAN PN10 o equivalent.			Rend.: 1,000	1.394,41 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	3,000	/R x	15,82000 =	47,46000
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	3,000	/R x	15,55000 =	46,65000
						Subtotal...	94,11000
							94,11000
	Materials:						
	BNL20155	U	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 12 m³/h a 12 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 40/1-16 CAN PN10 o equivalent.	1,000	x	1.300,30000 =	1.300,30000
						Subtotal...	1.300,30000
							1.300,30000
						COST DIRECTE	1.394,41000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.394,41000
	ENL20156	u	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 6,33 m³/h a 7 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 25/1-12 CAN PN10 o equivalent.			Rend.: 1,000	829,21 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	3,000	/R x	15,82000 =	47,46000
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	3,000	/R x	15,55000 =	46,65000
						Subtotal...	94,11000
							94,11000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BNL20156	U	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 6,33 m³/h a 7 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 25/1-12 CAN PN10 o equivalent.	1,000	x	735,10000 =	735,10000
						Subtotal...	735,10000
						COST DIRECTE	829,21000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	829,21000
	ENL20161	u	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 12,31 m³/h a 9,5 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 40/1-16 CAN PN10 o equivalent.		Rend.: 1,000		1.394,64 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	3,000	/R x 15,82000 =	47,46000	
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	3,000	/R x 15,55000 =	46,65000	
						Subtotal...	94,11000
Altres:	BNL20161	u	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 12,31 m³/h a 9,5 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 40/1-16 CAN PN10 o equivalent.	1,000	x 1.300,53000 =	1.300,53000	
						Subtotal...	1.300,53000
						COST DIRECTE	1.394,64000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.394,64000
	ENL20162	u	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 11,36 m³/h a 9 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 40/1-16 CAN PN10 o equivalent.		Rend.: 1,000		1.394,64 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	3,000	/R x 15,82000 =	47,46000	
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	3,000	/R x 15,55000 =	46,65000	
						Subtotal...	94,11000
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BNL20162	ut	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 11,36 m³/h a 9 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 40/1-16 CAN PN10 o equivalent.	1,000	x	1.300,53000 =	1.300,53000
						Subtotal...	1.300,53000
						COST DIRECTE	1.394,64000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.394,64000
	ENL20163	u	Subministrament i muntatge de bomba rotor humit ACS, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 0,67 m³/h a 6 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model TOP-Z 25/6 1PN10.		Rend.: 1,000		523,33 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	2,000	/R x 15,82000 =	31,64000	
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	2,000	/R x 15,55000 =	31,10000	
						Subtotal...	62,74000
	Altres:						
	BNL20163	ut	Subministrament i muntatge de bomba rotor humit ACS, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 0,67 m³/h a 6 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model TOP-Z 25/6 1PN10.	1,000	x	460,59000 =	460,59000
						Subtotal...	460,59000
						COST DIRECTE	523,33000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	523,33000
	ENL20164	u	Subministrament i muntatge de bomba circuladora, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 0,36 m³/h a 6kPa, totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STAR.Z 20/1 o equivalent.		Rend.: 1,000		270,65 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	2,000	/R x 15,82000 =	31,64000	
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	2,000	/R x 15,55000 =	31,10000	
						Subtotal...	62,74000
	Altres:						
	BNL20164	ut	Subministrament i muntatge de bomba circuladora, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 0,36 m³/h a 6kPa, totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STAR.Z 20/1 o equivalent.	1,000	x	207,91000 =	207,91000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal...	207,91000	207,91000		
			COST DIRECTE		270,65000		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		270,65000		
ENL20172	u		Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 12,31m3/h i 9,5mca, totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 50/1-9 CAN PN10 o equivalent.	Rend.: 1,000	2.649,06	€	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A01C0001	H		Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	3,000 /R x 15,82000 =	47,46000		
A01C0002	H		Ma d'obra ajudant calefactor	3,000 /R x 15,55000 =	46,65000		
			Subtotal...		94,11000	94,11000	
Altres:							
BNL20162	ut		Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 11,36 m³/h a 9 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 40/1-16 CAN PN10 o equivalent.	1,000 x 1.300,53000 =	1.300,53000		
BNL20172	u		Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 12,31m3/h i 9,5mca, totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 50/1-9 CAN PN10 o equivalent.	1,000 x 1.254,42000 =	1.254,42000		
			Subtotal...		2.554,95000	2.554,95000	
			COST DIRECTE		2.649,06000		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.649,06000		
ENL20178	u		Subministrament i muntatge de bomba in-line de 1.450 rpm amb cos d'acer inoxidable, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 2,50 m³/h a 8 m.c.d.a., totalment muntada inclòs suporteria, maneguets antivibratoris, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SAP 25/125-0,25/K	Rend.: 1,000	554,31	€	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
A01C0001	H		Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	1,727 /R x 15,82000 =	27,32114		
A01C0002	H		Ma d'obra ajudant calefactor	1,727 /R x 15,55000 =	26,85485		
			Subtotal...		54,17599	54,17599	
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BNL20178	U	Bomba in-line de 1.450 rpm, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 2,50 m³/h a 8 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SAP 25/125-0,25/K	1,000	x	363,31000 =	363,31000	
						Subtotal...	363,31000	363,31000
	Partides d'obra:							
	EFM20005	u	Subministrament i muntatge de maneguet antivibrador flexible d'espires paraleles d'acer inoxidable AISI 321 i malla trenada exterior d'acer inoxidable AISI 304, per a tub de 3, pressió nominal de 25 bar, col.locat amb brides	2,000	x	68,41000 =	136,82000	
						Subtotal...	136,82000	136,82000
						COST DIRECTE		554,30599
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		554,30599
	ENL20180	u	Subministrament i muntatge de bomba in-line de 1.450 rpm amb cos d'acer inoxidable, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 0,65 m³/h a 8 m.c.d.a., totalment muntada inclòs suporteria, accessoris, maneguets antivibratoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SAP 25/125-0,25/K	Rend.: 1,000				554,31 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	1,727	/R x	15,82000 =	27,32114	
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	1,727	/R x	15,55000 =	26,85485	
						Subtotal...	54,17599	54,17599
	Materials:							
	BNL20180	U	Bomba in-line de 1.450 rpm, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 0,65 m³/h a 8 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SAP 25/125-0,25/K	1,000	x	363,31000 =	363,31000	
						Subtotal...	363,31000	363,31000
	Partides d'obra:							
	EFM20005	u	Subministrament i muntatge de maneguet antivibrador flexible d'espires paraleles d'acer inoxidable AISI 321 i malla trenada exterior d'acer inoxidable AISI 304, per a tub de 3, pressió nominal de 25 bar, col.locat amb brides	2,000	x	68,41000 =	136,82000	
						Subtotal...	136,82000	136,82000
						COST DIRECTE		554,30599
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		554,30599

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
ENL20208		u	Subministrament i muntatge de bomba in-line de 1.450 rpm amb cos d'acer inoxidable, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 21,878 m³/h a 18 m.c.d.a., totalment muntada inclòs suporteria, maneguets antivibratoris, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SIM 50/265,1-2,2/K	Rend.: 1,000		1.403,36 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01C0001	H		Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	3,000 /R x	15,82000 =	47,46000	
A01C0002	H		Ma d'obra ajudant calefactor	3,000 /R x	15,55000 =	46,65000	
					Subtotal...	94,11000	94,11000
Materials:							
BNL20208	U		Bomba in-line de 1.450 rpm, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 21,878 m³/h a 18 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SIM 50/265,1-2,2/K	1,000 x	1.172,43000 =	1.172,43000	
					Subtotal...	1.172,43000	1.172,43000
Partides d'obra:							
EFM20005	u		Subministrament i muntatge de maneguet antivibrador flexible d'espires paraleles d'acer inoxidable AISI 321 i malla trenada exterior d'acer inoxidable AISI 304, per a tub de 3, pressió nominal de 25 bar, col.locat amb brides	2,000 x	68,41000 =	136,82000	
					Subtotal...	136,82000	136,82000
					COST DIRECTE		1.403,36000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.403,36000
ENL20218		u	Subministrament i muntatge de bomba in-line de 1.450 rpm amb cos d'acer inoxidable, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 61.20,4m³/h a 18 m.c.d.a., totalment muntada inclòs suporteria, maneguets antivibratoris, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SIM 100/190,1-2,2/K	Rend.: 1,000		1.528,10 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01C0001	H		Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	3,000 /R x	15,82000 =	47,46000	
A01C0002	H		Ma d'obra ajudant calefactor	3,000 /R x	15,55000 =	46,65000	
					Subtotal...	94,11000	94,11000
Materials:							
BNL20218	U		Bomba in-line de 1.450 rpm, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 66,4 m³/h a 8 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SIM 100/190,1-2,2/K	1,000 x	1.297,17000 =	1.297,17000	
					Subtotal...	1.297,17000	1.297,17000
Partides d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.071

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EFM20005	u	Subministrament i muntatge de maneguet antivibrador flexible d'espires paraleles d'acer inoxidable AISI 321 i malla trenada exterior d'acer inoxidable AISI 304, per a tub de 3, pressió nominal de 25 bar, col.locat amb brides	2,000	x	68,41000 =	136,82000
						Subtotal...	136,82000
							136,82000
						COST DIRECTE	1.528,10000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.528,10000
	ENL20221	u	Subministrament i muntatge de bomba in-line de 1.450 rpm amb cos d'acer inoxidable, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 32,6 m³/h a 10 m.c.d.a., totalment muntada inclòs suporteria, maneguets antivibratoris, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SIM 80/270,1-2,2/K			Rend.: 1,000	1.474,86 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	3,000	/R x	15,82000 =	47,46000
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	3,000	/R x	15,55000 =	46,65000
						Subtotal...	94,11000
							94,11000
	Materials:						
	BNL20221	U	Bomba in-line de 1.450 rpm, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 32,6 m³/h a 10 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SIM 80/270,1-2,2/K	1,000	x	1.243,93000 =	1.243,93000
						Subtotal...	1.243,93000
							1.243,93000
	Partides d'obra:						
	EFM20005	u	Subministrament i muntatge de maneguet antivibrador flexible d'espires paraleles d'acer inoxidable AISI 321 i malla trenada exterior d'acer inoxidable AISI 304, per a tub de 3, pressió nominal de 25 bar, col.locat amb brides	2,000	x	68,41000 =	136,82000
						Subtotal...	136,82000
							136,82000
						COST DIRECTE	1.474,86000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.474,86000
	ENL20224	u	Subministrament i muntatge de bomba in-line de 1.450 rpm amb cos d'acer inoxidable, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 31,06 m³/h a 18 m.c.d.a., totalment muntada inclòs suporteria, maneguets antivibratoris, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SIM 50/265,1-3,0/K			Rend.: 1,000	1.465,38 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01C0001	H	Ma d'obra oficial de 1ª calefactor	3,000	/R x	15,82000 =	47,46000
	A01C0002	H	Ma d'obra ajudant calefactor	3,000	/R x	15,55000 =	46,65000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	94,11000	94,11000
	Materials:						
	BNL20224	U	Bomba in-line de 1.450 rpm, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 31,06 m³/h a 18 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca SEDICAL, model SIM 50/265,1-3,0/K	1,000	x	1.234,45000 =	1.234,45000
					Subtotal...	1.234,45000	1.234,45000
	Partides d'obra:						
	EFM20005	u	Subministrament i muntatge de maneguet antivibrador flexible d'espires paraleles d'acer inoxidable AISI 321 i malla trenada exterior d'acer inoxidable AISI 304, per a tub de 3, pressió nominal de 25 bar, col.locat amb brides	2,000	x	68,41000 =	136,82000
					Subtotal...	136,82000	136,82000
					COST DIRECTE		1.465,38000
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.465,38000
	ENX10008	u	Subministrament i muntatge de grup de pressió marca wilo model Wilo-Economy CO-2 MHI 406/ ER-EU o equivalent, de tipus compacte segons din 1988, part 5+6, per a connexió directa o indirecta. compostat de 2 bombes centrífugues d'alta pressió horitzontals de la serie mhie; amb rodets, difusors i totes les peces en contacte amb el mitjà d'impulsió d'acer inoxidable, segell mecanic independent del sentit del gir, i motor trifasic. cada bomba amb clau de tall en l'impulsió i valvula de retenció en l'impulsió, diposit de membrana de 8 litres, manometre i sensor de pressió (4-20 ma). per instal.lar, amb el colector d'impulsió en acer galvanitzat, colector d'aspiració, muntat sobre una bancada. unitat de regulació electronica amb interruptor principal, interruptor de comandament manual-0-automatic per bomba. llums indicadores de falta d'aigua i funcionament i de fallos, aixi com per la connexió/desconnexió externa del grup. relés d'arrancada per guardamotor i protecció contra el funcionament en sec. desconnexió lliure de cops d'ariet de la bomba principal mitjantçant parada retardada despres d'arribar el 2º nivell de parada, repectant el temps mínim de funcionament ajustable (0-180 seg.). Completament instal·lat, provat i funcionant d'acord amb les indicacions de memòria i plànols.		Rend.: 1,000		3.590,54 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	3,000	/R x	18,12000 =	54,36000
	A013J000	h	Ajudant lampista	3,000	/R x	15,54000 =	46,62000
					Subtotal...	100,98000	100,98000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BX10007	U.	Subministrament i muntatge de grup de pressió marca wilo model Wilo-Economy CO-2 MHI 406/ ER-EU o equivalent, de tipus compacte segons din 1988, part 5+6, per a connexió directa o indirecta. compostat de 2 bombes centrífugues d'alta pressió horitzontals de la serie mhie; amb rodets, difusors i totes les peces en contacte amb el mitjà d'impulsió d'acer inoxidable, segell mecanic independent del sentit del gir, i motor trifasic. cada bomba amb clau de tall en l'impulsió i valvula de retenció en l'impulsió, diposit de membrana de 8 litres, manometre i sensor de pressió (4-20 ma). per instal.lar, amb el colector d'impulsió en acer galvanitzat, colector d'aspiració, muntat sobre una bancada. unitat de regulació electronica amb interruptor principal, interruptor de comandament manual-0-automatic per bomba. llums indicadores de falta d'aigua i funcionament i de fallos, aixi com per la connexió/desconnexió externa del grup. relés d'arrancada per guardamotor i protecció contra el funcionament en sec. desconnexió lliure de cops d'ariet de la bomba principal mitjançant parada retardada despres d'arribar el 2º nivell de parada, repectant el temps mínim de funcionament ajustable (0-180 seg.). Completament instal·lat, provat i funcionant d'acord amb les indicacions de memòria i plànols.	1,000	x	3.489,56000 =	3.489,56000
				Subtotal...		3.489,56000	3.489,56000
				COST DIRECTE			3.590,54000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.590,54000
ENX1E001		u	Subministrament i muntatge de grup de pressió marca Wilo model COR-2 MHIE 803VR-EB, segons DIN1988, per un cabal de 7,5m3/h a 35m, format per 2 bombes centrífugues multietapes horitzontals de la sèrie MHIE; amb rodets, difusors i totes les peces en contacte amb el mitjà d'impulsió d'acer inoxidable, segell mecànic independent del sentit del gir i motor trifàsic amb variador de freqüència integrat per a regulació contínua de la velocitat (26-60Hz). Cada bomba amb clau de tall a l'aspiració/impulsió i vàlvula de retenció a la impulsió, dipòsit de membrana de 8 litres amb dispositiu de flux, manòmetre i sensor de pressió (4-20 mA). Unitat de regulació electrònica Confort-Vario (VR) per a la regulació i commutació de les bombes. Totalment instal·lat amb col·lectors d'acer inoxidable, muntat sobre bancada galvanitzada provista d'esmortidors.	Rend.: 1,000			3.860,14 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
ENX1E002		u	Subministrament i muntatge de grup de pressió marca Wilo model COR-1 MHIE 406-GE, segons DIN1988, per un cabal de 6 m3/h a 80m, format per 1 bombes centrífuga electrònica multietapes horitzontals de la sèrie MHIE; amb rodets, difusors i totes les peces en contacte amb el mitjà d'impulsió d'acer inoxidable, segell mecànic independent del sentit del gir i motor trifàsic amb variador de freqüència integrat per a regulació contínua de la velocitat (26-60Hz). Sobre bancada amb dispositiu de membrana de 8 litres amb dispositiu de flux, manòmetre i sensor de pressió (4-20 mA) per a regulació P=ct. Ajust valor nominal amb potenciómetre incorporat en la bomba. També inclou pantalla d'indicació de pressió consigna i de la pressió real, estat i fallades. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		1.764,29 €	
ENX3U21Z		u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant independent de la demanda, de 6 m3/h de cabal màxim i de 60 m.c.a. d'alçària manomètrica, de funcionament automàtic, amb 2 electrobombes d'eix vertical, transductor de pressió amb vàlvula, manòmetre amb vàlvula, vàlvules de comporta en l'aspiració, vàlvules de comporta i retenció en la impulsió, col·lectors d'aspiració i impulsió, calderí amb vàlvula i quadre elèctric de protecció i maniobra amb variador de freqüència amb alternància de funcionament de les bombes, muntat sobre bancada, connectat a la xarxa de servei i a la xarxa elèctrica	Rend.: 1,000		2.560,24 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	6,000 /R x	17,81000 =	106,86000	
A013M000		h	Ajudant muntador	6,000 /R x	15,30000 =	91,80000	
					Subtotal...	198,66000	198,66000
Materials:							
BNX3U210		u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant independent de la demanda, de 12 m3/h de cabal màxim i de 60 m.c.a. d'alçària manomètrica, de funcionament automàtic, amb 2 electrobombes d'eix vertical, transductor de pressió amb vàlvula, manòmetre amb vàlvula, vàlvules de comporta en l'aspiració, vàlvules de comporta i retenció en la impulsió, col·lectors d'aspiració i impulsió, calderí amb vàlvula i quadre elèctric de protecció i maniobra amb variador de freqüència amb alternància de funcionament de les bombes, muntat sobre bancada	1,000 x	2.356,61000 =	2.356,61000	
					Subtotal...	2.356,61000	2.356,61000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		4,96650
				COST DIRECTE			2.560,23650
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.560,23650
EP112202		u	Dipòls per a FM i TV (2 canals banda IV, 1 canal banda V), en pal de 4 a 6 m d'alçària i recolzat a una base plana	Rend.: 1,000		459,03 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,993	/R x	17,81000 =	160,16533
	A013M000	h	Ajudant muntador	8,993	/R x	15,30000 =	137,59290
						Subtotal...	297,75823
							297,75823
	Materials:						
	BP112202	u	Dipols per a FM i TV (2 canals banda IV, 1 canal banda V), en pal de 4 a 6 m d'alçària i per a recolzar a una base plana	1,000	x	153,83000 =	153,83000
						Subtotal...	153,83000
							153,83000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
							7,44396
						COST DIRECTE	459,03219
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	459,03219
	EP11A101	u	Subministre i muntatge d'un subjectador de màntil de fins 45 mm. de diàmetre amb 4 tacs de doble expansió	Rend.: 1,000			5,61 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,036	/R x	17,81000 =	0,64116
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,036	/R x	15,30000 =	0,55080
						Subtotal...	1,19196
							1,19196
	Materials:						
	BP11A101	u	Subjectador de màntil de fins 45 mm. de diàmetre amb 4 tacs de doble expansió	1,000	x	4,42000 =	4,42000
						Subtotal...	4,42000
							4,42000
						COST DIRECTE	5,61196
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,61196
	EP121040	u	Amplificador monocanal, banda UHF, guany de 43 dB, nivell màxim de sortida de 117 dBu, muntatge en tècnica Z, atenuador regulable a l'entrada de 18 dB, instal.lat	Rend.: 1,000			49,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,067	/R x	17,81000 =	1,19327
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,067	/R x	15,30000 =	1,02510
						Subtotal...	2,21837
							2,21837
	Materials:						
	BP121040	u	Amplificador monocanal, banda UHF, guany de 43 dB, nivell màxim de sortida de 117 dBu, muntatge en tecnica Z, atenuador regulable a l'entrada de 18 dB	1,000	x	47,08000 =	47,08000
						Subtotal...	47,08000
							47,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03328
				COST DIRECTE			49,33165
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,33165
EP12XX40		u	Amplificador FI, guanys de 43 dB, nivell màxim de sortida de 117 dBuV, instal.lat	Rend.: 1,000			62,94 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,028 /R x	17,81000 =	0,49868	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,028 /R x	15,30000 =	0,42840	
				Subtotal...		0,92708	0,92708
Materials:							
BP12XX4		u	Amplificador FI, guanys de 43 dB, nivell màxim de sortida de 117 dBuV, instal.lat	1,000 x	62,00000 =	62,00000	
				Subtotal...		62,00000	62,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01391
				COST DIRECTE			62,94099
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,94099
EP141122		u	Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, encastada	Rend.: 1,000			8,66 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,147 /R x	17,81000 =	2,61807	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,115 /R x	15,30000 =	1,75950	
				Subtotal...		4,37757	4,37757
Materials:							
BP141122		u	Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, per a encastar	1,000 x	4,22000 =	4,22000	
				Subtotal...		4,22000	4,22000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06566
				COST DIRECTE			8,66323
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,66323
EP16A201		u	Subministre i muntatge d'un barrejador de RF+FI amb pas de corrent 0-500 mA a la banda de FI.	Rend.: 1,000			11,56 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,173 /R x	17,81000 =	3,08113	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,173 /R x	15,30000 =	2,64690	
				Subtotal...		5,72803	5,72803

Pàg.: 1.077

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Materials: BP16A201	u	Barrejador de RF+FI amb pas de corrent 0-500 mA a la banda de FI.	1,000	x	5,83000 =	5,83000
						Subtotal...	5,83000
							5,83000
						COST DIRECTE	11,55803
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,55803
	EP1F1010	u	Font d'alimentació per a amplificadors, tensió de sortida 24 V c.c., màxima corrent de sortida 1000 mA, alimentació 230 V a.c, instal.lada			Rend.: 1,000	45,34 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,078	/R x	17,81000 =	1,38918
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,078	/R x	15,30000 =	1,19340
						Subtotal...	2,58258
							2,58258
	Materials: BP1F1010	u	Font d'alimentació per a amplificadors, tensió de sortida 24 V c.c., màxima corrent de sortida 1000 mA, alimentació 230 V a.c.	1,000	x	42,72000 =	42,72000
						Subtotal...	42,72000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03874
						COST DIRECTE	45,34132
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	45,34132
	EP1FA101	u	Subministre i muntatge d'un bastidor de fins a 12 amplificadors monocanal amb alimentador (1100 mA)			Rend.: 1,000	122,36 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x	17,81000 =	3,02770
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,170	/R x	15,30000 =	2,60100
						Subtotal...	5,62870
							5,62870
	Materials: BP1FA101	u	Bastidor de fins a 12 amplificadors monocanal amb alimentador (1100 mA)	1,000	x	116,73000 =	116,73000
						Subtotal...	116,73000
							116,73000
						COST DIRECTE	122,35870
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	122,35870

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EP1Z1030	u	Connector coaxial mascle per a cable de diàmetre exterior de 7,8 mm, de color blanc, nivell màxim de servei 125 dBuV, instal.lat	Rend.: 1,000		3,82 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,092 /R x	17,81000 =	1,63852	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,092 /R x	15,30000 =	1,40760	
					Subtotal...	3,04612	3,04612
	Materials:						
	BP1Z1030	u	Connector coaxial mascle per a cable de diàmetre exterior de 7,8 mm, de color blanc, nivell màxim de servei 125 dBuV	1,000 x	0,73000 =	0,73000	
					Subtotal...	0,73000	0,73000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04569
					COST DIRECTE		3,82181
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,82181
	EP1Z1050	u	Resistència terminal per a final de línia en preses o derivacions, instal.lat	Rend.: 1,000		3,38 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,093 /R x	17,81000 =	1,65633	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,093 /R x	15,30000 =	1,42290	
					Subtotal...	3,07923	3,07923
	Materials:						
	BP1Z1050	u	Resistència terminal per a final de línia en preses o derivacions	1,000 x	0,25000 =	0,25000	
					Subtotal...	0,25000	0,25000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04619
					COST DIRECTE		3,37542
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,37542
	EP1ZU010	u	Mastil de 2,5 m, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm, de gruix de paret interior, galvanitzat i prolongable per a fixar antenes de TV i de FM, col.locat	Rend.: 1,000		25,13 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,443 /R x	17,81000 =	7,88983	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,443 /R x	15,30000 =	6,77790	
					Subtotal...	14,66773	14,66773
	Materials:						
	BP1Z1100	u	Garra de fixació, galvanitzada i reforçada en forma de U de 32 cm	2,000 x	1,86000 =	3,72000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BP1ZU010	u	Mastil de 2,5 m, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm, de gruix de paret interior, galvanitzat, prolongable per a fixar antenes de TV i de FM	1,000	x	6,52000 =	6,52000
						Subtotal...	10,24000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	25,12775
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,12775
	EP212224	u	Equip d'alimentació d'intercomunicador telefònica i vídeo, amb bateria de reserva, amb secret de conversació i muntat en armari tancat	Rend.: 1,000			505,50 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	7,826	/R x	17,81000 =	139,38106
	A013M000	h	Ajudant muntador	7,826	/R x	15,30000 =	119,73780
						Subtotal...	259,11886
	Materials:						
	BP212220	u	Equip d'alimentació d'intercomunicador de comunicació telefònica i vídeo, amb bateria de reserva, amb secret de conversació	1,000	x	246,38000 =	246,38000
						Subtotal...	246,38000
						COST DIRECTE	505,49886
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	505,49886
	EP24220A	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic, amb palanca de desbloqueig, encastat a la porta amb funda	Rend.: 1,000			90,14 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,315	/R x	17,81000 =	41,23015
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,315	/R x	15,30000 =	35,41950
						Subtotal...	76,64965
	Materials:						
	BP24220A	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic, amb palanca de desbloqueig i per a encastar a la porta amb funda	1,000	x	13,49000 =	13,49000
						Subtotal...	13,49000
						COST DIRECTE	90,13965
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	90,13965

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EP252307	u	Aparell d'usuari de comunicació telefònica i vídeo, amb secret de conversació amb placa de carrer i central de consergeria, muntat a la paret	Rend.: 1,000		152,83 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	1,369 /R x	17,81000 =	24,38189	
A013M000	h		Ajudant muntador	1,369 /R x	15,30000 =	20,94570	
					Subtotal...	45,32759	45,32759
Materials:							
BP252307	u		Aparell d'usuari de comunicació telefònica i vídeo, amb secret de conversació amb placa de carrer i central de consergeria, per a muntar a la paret	1,000 x	107,50000 =	107,50000	
					Subtotal...	107,50000	107,50000
					COST DIRECTE		152,82759
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		152,82759
	EP25E007	u	Aparell d'usuari de comunicació, unitat exterior (placa de carrer) d'intercomunicador telefònica i vídeo, de 2 polsadors, en 1 columna i encastat. S'inclou petit material i mutatge, completament instal·lat i funcionant.	Rend.: 1,000		105,17 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	1,246 /R x	17,81000 =	22,19126	
A013M000	h		Ajudant muntador	1,246 /R x	15,30000 =	19,06380	
					Subtotal...	41,25506	41,25506
Materials:							
BP25E007	u		Aparell d'usuari de comunicació, unitat exterior (placa de carrer) d'intercomunicador telefònica i vídeo, de 2 polsadors, en 1 columna i encastat. S'inclou petit material i mutatge, completament instal·lat i funcionant.	1,000 x	63,91000 =	63,91000	
					Subtotal...	63,91000	63,91000
					COST DIRECTE		105,16506
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		105,16506
	EP262223	u	Caixa de derivació per comunicació telefònica i vídeo, amb 2 derivacions, per a 2 aparells d'usuari servits i muntada superficialment	Rend.: 1,000		42,04 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	1,218 /R x	17,81000 =	21,69258	
A013M000	h		Ajudant muntador	1,218 /R x	15,30000 =	18,63540	
					Subtotal...	40,32798	40,32798
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.081

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BP262223	u	Caixa de derivació per a comunicació telefònica i vídeo, amb 2 derivacions, per a servir a 2 aparells i per a muntar superficialment	1,000	x	1,71000 =	1,71000	
						Subtotal...	1,71000	1,71000
						COST DIRECTE		42,03798
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,03798
	EP271C03	m	Cable per a transmissió telefònica, de 3 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub	Rend.: 1,000				4,35 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,122	/R x	17,81000 =	2,17282	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,122	/R x	15,30000 =	1,86660	
						Subtotal...	4,03942	4,03942
	Materials:							
	BP271C00	m	Cable per a transmissió telefònica, per a 3 parells de cables, de secció 0,64 mm2 cada un	1,050	x	0,30000 =	0,31500	
						Subtotal...	0,31500	0,31500
						COST DIRECTE		4,35442
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,35442
	EP272023	m	Cable per a transmissió de vídeo, d'atenuació baixa i col·locat en tub	Rend.: 1,000				4,62 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	17,81000 =	2,13720	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	15,30000 =	1,83600	
						Subtotal...	3,97320	3,97320
	Materials:							
	BP272020	m	Cable per a transmissió de vídeo d'atenuació baixa	1,050	x	0,62000 =	0,65100	
						Subtotal...	0,65100	0,65100
						COST DIRECTE		4,62420
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,62420

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EP2B0002		u	Connexionat amb l'edifici existent de medicina per a possibles commutacions d'obertures. Inclou tubs, cablejats per a senyal de video i telèfon, material de muntatge i proves de funcionament. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		296,92 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	2,247 /R x	17,81000 =	40,01907	
A013M000		h	Ajudant muntador	2,247 /R x	15,30000 =	34,37910	
Materials:				Subtotal...		74,39817	74,39817
BP2B0002		u	Connexionat amb l'edifici existent de medicina per a possibles commutacions d'obertures. Inclou tubs, cablejats per a senyal de video i telèfon, material de muntatge i proves de funcionament. Totalment instal·lat.	1,000 x	222,52000 =	222,52000	
				Subtotal...		222,52000	222,52000
				COST DIRECTE		296,91817	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		296,91817	
EP31E030		u	Amplificador Mesclador amb prioritat d'aviso de 30W, per a 2 microfons i 2 auxiliars, marca OPTIMUS model AXD-30, o similar.	Rend.: 1,000		163,80 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,424 /R x	17,81000 =	7,55144	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,212 /R x	15,30000 =	3,24360	
Materials:				Subtotal...		10,79504	10,79504
BP31E030		u	Amplificador Mesclador amb prioritat d'aviso de 30W, per a 2 microfons i 2 auxiliars, marca OPTIMUS model AXD-30, o similar.	1,000 x	153,00000 =	153,00000	
				Subtotal...		153,00000	153,00000
				COST DIRECTE		163,79504	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		163,79504	
EP32E006		u	Carta gravació/reproducció de 4 missatges, marca OPTIMUS model C-610MP3, o equivalent. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		432,10 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	17,81000 =	2,67150	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,100 /R x	15,30000 =	1,53000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	4,20150	4,20150
	Materials:						
	BP32E006	u	Carta gravació/reproducció de 4 missatges, marca OPTIMUS model C-610MP3, o equivalent. Totalment instal·lat.	1,000	x 427,90000 =	427,90000	
					Subtotal...	427,90000	427,90000
					COST DIRECTE		432,10150
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		432,10150
	EP32U004	u	Xassis principal de 12 moduls per a central de megafonia, marca OPTIMUS model PM-612/0, o equivalent. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000			370,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 17,81000 =	14,24800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 15,30000 =	6,12000	
					Subtotal...	20,36800	20,36800
	Materials:						
	BP32U004	u	Xassis principal de 12 moduls per a central de megafonia, marca OPTIMUS model PM-612/0, o equivalent.	1,000	x 349,96000 =	349,96000	
					Subtotal...	349,96000	349,96000
					COST DIRECTE		370,32800
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		370,32800
	EP32U005	u	Alimentador 24V 2,3Amp. per a central de megafonia, marca OPTIMUS model UP0551A-24P, o equivalent. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000			70,24 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 17,81000 =	3,56200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 15,30000 =	1,53000	
					Subtotal...	5,09200	5,09200
	Materials:						
	BP32U005	u	Alimentador 24V 2,3Amp. per a central de megafonia, marca OPTIMUS model UP0551A-24P, o equivalent.	1,000	x 65,15000 =	65,15000	
					Subtotal...	65,15000	65,15000
					COST DIRECTE		70,24200
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
COST EXECUCIÓ MATERIAL							70,24200
EP32U006	u		Carta preamplificador, marca OPTIMUS model C-610PAL, o equivalent. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000			76,12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,150 /R x	17,81000 =	2,67150	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,100 /R x	15,30000 =	1,53000	
				Subtotal...		4,20150	4,20150
Materials:							
BP32U006	u		Carta preamplificador, marca OPTIMUS model C-610PAL, o equivalent.	1,000 x	71,92000 =	71,92000	
				Subtotal...		71,92000	71,92000
COST DIRECTE							76,12150
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							76,12150
EP32U008	u		Unitat de potència 240W 230/24, marca OPTIMUS model UP-246, o equivalent. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000			823,02 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	1,500 /R x	17,81000 =	26,71500	
A013M000	h		Ajudant muntador	1,500 /R x	15,30000 =	22,95000	
				Subtotal...		49,66500	49,66500
Materials:							
BP32U008	u		Unitat de potència 240W 230/24, marca OPTIMUS model UP-246, o equivalent	1,000 x	773,35000 =	773,35000	
				Subtotal...		773,35000	773,35000
COST DIRECTE							823,01500
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							823,01500
EP32U0LE	u		Carta d'entrades programa - prioritat, per aïllar grups de cartes en un xasis, marca OPTIMUS model C-610LE, o similar. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000			45,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,003 /R x	17,81000 =	0,05343	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,002 /R x	15,30000 =	0,03060	
				Subtotal...		0,08403	0,08403
Materials:							
BP32U0LE	u		Carta d'entrades programa - prioritat, per aïllar grups de cartes en un xasis, marca OPTIMUS model C-610LE, o similar. Totalment instal·lat.	1,000 x	45,06000 =	45,06000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal...	45,06000		45,06000
			COST DIRECTE	45,14403		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	45,14403		
EP32U0LS	u		Carta de sortides programa - prioritat, per aïllar grups de cartes en un xasis, marca OPTIMUS model C-610LS, o similar. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		50,89 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,150 /R x	17,81000 =	2,67150
A013M000	h		Ajudant muntador	0,100 /R x	15,30000 =	1,53000
			Subtotal...	4,20150		4,20150
Materials:						
BP32U0LS	u		Carta de sortides programa - prioritat, per aïllar grups de cartes en un xasis, marca OPTIMUS model C-610LS, o similar. Totalment instal·lat.	1,000 x	46,69000 =	46,69000
			Subtotal...	46,69000		46,69000
			COST DIRECTE	50,89150		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,89150		
EP33E0X3	u		Microfon de pupitre GONG, marca OPTIMUS model ME-F25DPG o equivalent.Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		101,33 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,569 /R x	17,81000 =	10,13389
A013M000	h		Ajudant muntador	0,114 /R x	15,30000 =	1,74420
			Subtotal...	11,87809		11,87809
Materials:						
BP33E0X6	ut		Microfon de pupitre GONG, marca OPTIMUS model ME-F25DPG o equivalent.Totalment instal·lat.	1,000 x	89,45000 =	89,45000
			Subtotal...	89,45000		89,45000
			COST DIRECTE	101,32809		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	101,32809		
EP35U110	u		Projector de so per a interiors, de 15 W de potència acústica, muntat superficialment	Rend.: 1,000		91,04 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,515 /R x	17,81000 =	9,17215

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.086

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,515	/R x	15,30000 =	7,87950
						Subtotal...	17,05165
							17,05165
	Materials:						
	BP35U110	u	Projector de so per a interiors, de 15 W de potència acústica, per a muntar superficialment	1,000	x	73,99000 =	73,99000
						Subtotal...	73,99000
							73,99000
						COST DIRECTE	91,04165
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	91,04165
	EP35UAC3	u	Altaveu circular de sostre bicònic de 6" de diàmetre, de 5 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 86 dB, alimentació 100 V, reixeta d'ABS, fixació per grapes i per a encastar en fals sostre	Rend.: 1,000			21,13 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,197	/R x	17,81000 =	3,50857
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,197	/R x	15,30000 =	3,01410
						Subtotal...	6,52267
							6,52267
	Materials:						
	BP35UAC3	u	Altaveu circular de sostre, bicònic de 6" de diàmetre, de 5 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 86 dB, alimentació 100 V, reixeta d'ABS de color blanc, amb fixació per grapes i per a encastar en fals sostre	1,000	x	14,61000 =	14,61000
						Subtotal...	14,61000
							14,61000
						COST DIRECTE	21,13267
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,13267
	EP3AE003	u	Atenuador acustic 40W 100V, amb 6 programnes, marca OPTIMUS model AV-40P, o similar. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000			41,97 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,014	/R x	17,81000 =	0,24934
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,009	/R x	15,30000 =	0,13770
						Subtotal...	0,38704
							0,38704
	Materials:						
	BP3AE003	u	Atenuador acustic 40W 100V, amb 6 programnes, marca OPTIMUS model AV-40P, o similar.	1,000	x	41,58000 =	41,58000
						Subtotal...	41,58000
							41,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.087

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			41,96704
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,96704
EP412006	m		Conductor coaxial d'atenuació baixa, col.locat en tub	Rend.: 1,000			4,35 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,087 /R x	17,81000 =	1,54947	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,078 /R x	15,30000 =	1,19340	
Materials:				Subtotal...			2,74287
BP412000	m		Conductor coaxial d'atenuació baixa	1,000 x	0,33000 =	0,33000	
				Subtotal...			0,33000
Partides d'obra:							
EG22H815	m		Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	1,000 x	1,23193 =	1,23193	
				Subtotal...			1,23193
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,04114
				COST DIRECTE			4,34594
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,34594
EP4310X1	u		Cablejat i connexionat des de subestació de sistema de gestió fins cadacun dels elements de control de la instal·lació dels quadres elèctrics secundaris, a base de tub PVC en l'interior de l'Edifici, amb cable apte per la transmissió de dades amb comunicació. Totalment instal·lat. Segons plans d'esquemes elèctrics.	Rend.: 1,000			150,71 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,400 /R x	17,81000 =	7,12400	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,400 /R x	15,30000 =	6,12000	
Altres:				Subtotal...			13,24400
BP4310X1	ut		Cablejat i connexionat des de subestació de sistema de gestió fins cadacun dels elements de control de la instal·lació dels quadres elèctrics secundaris, a base de tub PVC en l'interior de l'Edifici, amb cable apte per la transmissió de dades amb comunicació. Totalment instal·lat. Segons plans d'esquemes elèctrics.	1,000 x	137,47000 =	137,47000	
				Subtotal...			137,47000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		150,71400	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		150,71400	
EP4310X2	m		Cablejat i connexionat des de grup electrogen fins al control de commutació automàtica dels quadre elèctric general de l'edifici, a base de tub PVC en l'interior de l'Edifici, amb cable apte per la transmissió de dades amb comunicació. Totalment instal·lat. Segons planols d'esquemes elèctrics.	Rend.: 1,000		29,88	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,200 /R x	17,81000 =	3,56200	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,200 /R x	15,30000 =	3,06000	
					Subtotal...	6,62200	6,62200
Altres:							
BP4310X2	ut		Cablejat i connexionat des de grup electrogen fins al control de commutació automàtica dels quadre elèctric general de l'edifici, a base de tub PVC en l'interior de l'Edifici, amb cable apte per la transmissió de dades amb comunicació. Totalment instal·lat. Segons planols d'esquemes elèctrics.	1,000 x	23,26000 =	23,26000	
					Subtotal...	23,26000	23,26000
				COST DIRECTE		29,88200	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,88200	
EP43B020	m		Cable de comunicacions de 50 parells, amb pantalla, col.locat	Rend.: 1,000		5,72	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,015 /R x	17,81000 =	0,26715	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,015 /R x	15,30000 =	0,22950	
					Subtotal...	0,49665	0,49665
Materials:							
BP43B021	m		Cable de comunicacions de 50 parells, amb pantalla	1,050 x	4,97000 =	5,21850	
					Subtotal...	5,21850	5,21850
				COST DIRECTE		5,71515	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,71515	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.089

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EP43IMUI	u	Instalación de mando por cable de control de unidad interior, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable de senyal correspondiente, i cajas de derivación	Rend.: 1,000		12,85 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	17,81000 =	0,26715	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	15,30000 =	0,22950	
					Subtotal...	0,49665	0,49665
	Materials:						
	BP43IMUI	u	Parte proporcional de tubo o canal, cable de senyal correspondiente, i cajas de derivación	1,000 x	12,35000 =	12,35000	
					Subtotal...	12,35000	12,35000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00745
					COST DIRECTE		12,85410
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,85410
	EP43ISEI	u	Instalación de interconexion entre unidad exterior i unidad interior, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable de senyal correspondiente, i cajas de derivación	Rend.: 1,000		39,14 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015 /R x	17,81000 =	0,26715	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015 /R x	15,30000 =	0,22950	
					Subtotal...	0,49665	0,49665
	Materials:						
	BP43ISEI	u	Parte proporcional de tubo o canal, cable de senyal correspondiente, i cajas de derivación	1,000 x	38,64000 =	38,64000	
					Subtotal...	38,64000	38,64000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00745
					COST DIRECTE		39,14410
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,14410
	EP49U001	u	Punt de connexió a altaveus i microfons incloent cable trenat especial insonor, sota tub de PVC en execució vista en fals sostre i baixants i tub de PVC flexible encastat, amb part proporcional de tub i safata de reixeta tipus Rejiband en muntatge superfície. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		46,64 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,206 /R x	17,81000 =	3,66886	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,206 /R x	15,30000 =	3,15180	
					Subtotal...	6,82066	6,82066
	Partides d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.090

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EG225711	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	25,000	x	0,87612 =	21,90300	
	EP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	25,000	x	0,71665 =	17,91625	
						Subtotal...	39,81925	39,81925
						COST DIRECTE		46,63991
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		46,63991
	EP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	Rend.: 1,000				0,72 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	17,81000 =	0,26715	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	15,30000 =	0,22950	
						Subtotal...	0,49665	0,49665
	Materials:							
	BP49U010	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	1,000	x	0,22000 =	0,22000	
						Subtotal...	0,22000	0,22000
						COST DIRECTE		0,71665
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,71665
	EP4A1611	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 6 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, instal·lat	Rend.: 1,000				3,74 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,041	/R x	17,81000 =	0,73021	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,041	/R x	15,30000 =	0,62730	
						Subtotal...	1,35751	1,35751
	Materials:							
	BP4A1610	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 6 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina de baixa emissió fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 50265	1,000	x	2,38000 =	2,38000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	2,38000	2,38000
				COST DIRECTE		3,73751
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,73751
	EP4A1611DTQV	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 6 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 50265 ref. FOI06M5 de la sèrie Opto d'Infraplus de HIMEL , instal·lat	Rend.: 1,000		6, 37 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x	17,81000 =	0,89050
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	15,30000 =	0,76500
				Subtotal...	1,65550	1,65550
	Materials:					
	BP4A1610DTQV	m	Cable de fibra òptica per a instal·lacions interiors, amb 6 fibres multimodo (OM2) 50/125 en estructura ajustada, de fàcil pelat, reforç mecànic de fibres d'aramida i coberta de material lliure d'halògens i baixa emissió de fums (LSZH), ref. FOI06M5 de la sèrie Opto d'Infraplus de HIMEL	1,000 x	4,69000 =	4,69000
				Subtotal...	4,69000	4,69000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02483
				COST DIRECTE		6,37033
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,37033
	EP7PCL4	u	Treballs d'enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions del Sistema de Gestió i Control de les instal·lacions. Elements inclosos segons descripció de document memòria.	Rend.: 1,000		5. 741, 61 €
	EP7PCL5	u	Treballs d'enginyeria, programació i posada en marxa de les instal·lacions del Sistema de Gestió i Control de les instal·lacions de la Central tèrmica de l'Edifici 1 i Climatitzadors Planta Coberta, segons descripció de document memòria d'instal·lacions (apartats 2.3 Llistat de punts de control i 2.4.6 Posada en marxa). Totalment instal·lats i posats en servei. Marca/model: SCHNEIDER/ TAC o similar.	Rend.: 1,000		4. 029, 12 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.092

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EP7PCL6	u	Control de l'enllumenat de la totalitat de l'edifici, segons detall d'equips en memòria. Sistema de control de l'enllumenat, distribuït a través de un BUS standard amb controladors locals fins a un control central, segons standard homologat, incloent els Controladors Programables del sistema i els cofrets elèctrics de control que inclouen els dispositius de control i accessoris requerits, software i llicències. Amb aquest sistema es permetrà la possibilitat de fixar franjes horàries per a totes les zones a controlar. Elements inclosos segons descripció de document memòria i esquemes unifilars de documentació gràfica. Totalment instal·lats i posats en servei. Marca/model: SCHNEIDER/ TAC o similar.	Rend.: 1,000		6.313,95 €	
	EP7311E2	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada	Rend.: 1,000		10,95 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,127 /R x	17,81000 =	2,26187	
					Subtotal...	2,26187	2,26187
	Materials:						
	BP7311E2	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, per a encastar	1,000 x	8,69000 =	8,69000	
					Subtotal...	8,69000	8,69000
					COST DIRECTE		10,95187
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,95187
	EP7312D4	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6+ UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, encastada amb tapa, marc embellidor i caixa. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000		22,28 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,220 /R x	17,81000 =	3,91820	
					Subtotal...	3,91820	3,91820
	Materials:						
	BP7312D4	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, encastada amb tapa, marc embellidor i caixa. Acabat alumini. Totalment instal·lada.	1,000 x	18,36000 =	18,36000	
					Subtotal...	18,36000	18,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		22,27820	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,27820	
EP7312E2		u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, encastada	Rend.: 1,000		16,83	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,137 /R x	17,81000 =	2,43997	
					Subtotal...	2,43997	2,43997
Materials:							
BP7312E2		u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, per a encastar	1,000 x	14,39000 =	14,39000	
					Subtotal...	14,39000	14,39000
				COST DIRECTE		16,82997	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,82997	
EP733471		u	Certificació per a cada enllaç de veu i dades incloent la confecció de registres i emisió de certificació pel Distribuïdor Oficial.	Rend.: 1,000		3,56	€
EP7351F2		u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000		9,94	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	17,81000 =	3,20580	
					Subtotal...	3,20580	3,20580
Materials:							
BP7351F2		u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000 x	6,69000 =	6,69000	
					Subtotal...	6,69000	6,69000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04809	
				COST DIRECTE		9,94389	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,94389	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EP73PC01	u	Punt de connexió veu/dades incloent conductor de 4 parells categoria 6, sota tub de PVC en execució vista en fals sostre i baixants i tub de PVC flexible encastat, des de caixa de derivació a punt i línia fins a repartidor, amb part proporcional de tub i safata de reixeta tipus Rejiband en muntatge superfície. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		33,10 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,410 /R x	17,81000 =	7,30210	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,410 /R x	15,30000 =	6,27300	
					Subtotal...	13,57510	13,57510
	Materials:						
	BP73PC01	u	Punt de connexió veu/dades incloent conductor de 4 parells trenats tipus FTP de categoria 6 amb diàmetre de conductor 0,574 mm (23 AWG) segons norma ISO/IEC DIS 11801, sota tub de PVC rígid en execució vista en falç sostre i tub de PVC flexible encastat en baixants i caixa, des de caixa de derivació a punt i línia fins a repartidor, amb part proporcional de tub i safata de reixa d'acer electrosoldat de 5 mm tipus Rejiband en muntatge superfície i certificat pel fabricant. Completament instal·lat. Marca/model: KERPEN	1,000 x	19,52000 =	19,52000	
					Subtotal...	19,52000	19,52000
					COST DIRECTE		33,09510
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,09510
	EP740H11	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 84 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat	Rend.: 1,000		799,17 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	17,81000 =	17,81000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	15,30000 =	15,30000	
					Subtotal...	33,11000	33,11000
	Materials:						
	BP740H10	u.	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 84 unitats d'alçària, de 2000x800x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa	1,000 x	766,06000 =	766,06000	
					Subtotal...	766,06000	766,06000
					COST DIRECTE		799,17000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		799,17000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.095

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EP742B68		u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 15u. de 19", de 844x610 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau i accés pels 4 costats, equipat amb bateria d'endolls i ventilació forçada, col·locat superficialment	Rend.: 1,000			
							1.382,27 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	17,81000 =	17,81000	
A013M000		h	Ajudant muntador	1,000 /R x	15,30000 =	15,30000	
					Subtotal...	33,11000	33,11000
Materials:							
BP742B68		U	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 15u. de 19", de 844x610 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau i accés pels 4 costats, equipat amb bateria d'endolls i ventilació forçada, col·locat superficialment	1,000 x	1.302,29000 =	1.302,29000	
BP7ZRE50		U	Regleta amb guia amb 5 endolls 2p+t, per a armaris tipus rack 19"	1,000 x	32,11000 =	32,11000	
BP7ZVA00		U	Mòdul de 3 ventiladors per a armaris tipus rack 19", amb un cabal de 320 m3/h	1,000 x	14,76000 =	14,76000	
					Subtotal...	1.349,16000	1.349,16000
					COST DIRECTE		1.382,27000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.382,27000
EP742BA1		u	Reforma d'armari principal per sistema de cablejat estructurat Facultat de Veterinària amb ampliació de: - 1 panell de distribució de veu per 50 connectors tipus RJ45 categoria 6. - 2 panells de comunicació de racks per fibra òptica de 6 fibres. - Tirantets d'1 i 3 metres amb connexions RJ45-RJ45. - Ampliació d'envolvent tipus rack per allotjament de nous panells incloent porta amb tancament i pasafils verticals a tota l'altura del Rack. Incloent connectors i accessoris. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000			
							1.380,03 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	17,81000 =	53,43000	
A013M000		h	Ajudant muntador	3,000 /R x	15,30000 =	45,90000	
					Subtotal...	99,33000	99,33000
Materials:							
BP742B88		u	Reforma d'armari principal per sistema de cablejat estructurat Facultat de Veterinària	1,000 x	1.280,70000 =	1.280,70000	
					Subtotal...	1.280,70000	1.280,70000
					COST DIRECTE		1.380,03000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.380,03000	
EP742BA2		u	Armari secundari EDIFICI SHV per sistema de cablejat estructurat compost per: xassis rack de 32 UA d'alçada de 600x600 mm amb ut. de vent., termostat, porta amb tancament i regleta amb 8 bases de presa Shuko, 2 panells de distr. veu per 25 con. RJ45 cat.6, 3 panells de dist. dades per 24 con. RJ45 cat6, 3 safates portaequips, 1 panell de com. de FO 6 fib, 2 pasafils verticals i tirantets d'1 i 3 metres amb con. RJ45-RJ45. Inclús connectors i accessoris. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		826,17 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	
A013M000		h	Ajudant muntador	2,000 /R x	15,30000 =	30,60000	
Altres:				Subtotal...		66,22000	66,22000
BP742B89		ut	Armari secundari FACULTAT per sistema de cablejat estructurat	1,000 x	759,95000 =	759,95000	
				Subtotal...		759,95000	759,95000
				COST DIRECTE		826,17000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		826,17000	
EP748001		u	Conductor de coure rígida de 50 parells amb aïllament de cinta de polièster i coberta lliure d'hàlogens, amb part proporcional d'accessoris i connetors. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		32,52 €	
EP7PCL01		u	Conjunt d'elements de camp i regulació de la Central Tèrmica Edifici Facultat Veterinària SUB01. Sistema de control de la climatització, tipus distribuït a través d'un BUS standard, controladors locals i lloc de control central (en sala de climatització) segons standard homologat. S'inclouen la totalitat dels elements de camp de S.Calderes: sondes, termostats, presostats, vàlvules de 3 vies, interruptors de cabal, termostat de fums, sondes de temperatura, etc. així com el cablejat elèctric de potència i control amb les corresponents canalitzacions a la subestació de S.Calderes. També s'inclou el Controlador Programable de Sala de Calderes i l'armari elèctric de control que inclou els dispositius de control i accessoris requerits, així com una pantalla TFT de gestió i software i llicències. Amb aquest sistema es permetrà la possibilitat de fixar franjes horàries per a totes les zones a controlar, amb recompte d'hores de funcionament de tots els elements de la instal·lació. Elements inclosos segons descripció de document memòria i esquema de principi. Totalment instal·lats i posats en servei. Marca/model: SCHNEIDER/ TAC o similar.	Rend.: 1,000		3.276,18 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.097

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	EP7PCL03	u	Control dels fancoils per les zones de calefacció i refrigeració per aire, segons detall d'equips en memòria. Sistema de control de la climatització, distribuït a través de un BUS standard amb controladors locals fins a un control central, segons standard homologat, incloent elements de camp: sondes de temperatures, termostats, vàlvules de 3 vies, etc. així com el cablejat elèctric de potència i control amb les corresponents canalitzacions fins a les diferents subestacions de control. També s'inclouen els Controladors Programables del sistema i els cofrets elèctrics de control que inclouen els dispositius de control i accessoris requerits, software i llicències. Amb aquest sistema es permetrà la possibilitat de fixar franjes horàries per a totes les zones a controlar, amb recompte d'hores de funcionament de tots els elements de la instal·lació. Elements inclosos segons descripció de document memòria i esquema de principi. Totalment instal·lats i posats en servei. Marca/model: SCHNEIDER/ TAC o similar.	Rend.: 1,000	4.362,09 €
	EP7PCL05	u	Conjunt d'elements de camp i regulació per control de climatitzadors planta coberta (4 uts): Sistema de control de la climatització, tipus distribuït a través d'un BUS estàndard, controladors locals i lloc de control central segons estàndard homologat. S'inclouen la totalitat dels elements de camp: sondes de temperatura, termostats, presòstats, actuadors de comportes, etc. així com el cablejat elèctric de potència i control amb les corresponents canalitzacions fins a les diferents subestacions de control. També s'inclouen els Controladors Programables del sistema i els cofrets elèctrics de control que inclouen els dispositius de control i accessoris requerits, software i llicències. Amb aquest sistema es permetrà la possibilitat de fixar franjes horàries per a totes les zones a controlar, amb recompte d'hores de funcionament de tots els elements de la instal·lació. Elements inclosos segons descripció de document memòria d'instal·lacions (apartats 2.3 Llistat de punts de control i 2.4.3.a) Detall d'elements del sistema de control - CL Planta Coberta) i esquema de principi. Totalment instal·lats i posats en servei. Marca/model: SCHNEIDER/ TAC o similar.	Rend.: 1,000	6.224,96 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EP7PCLD1		u	Conjunt d'elements de camp i regulació de la Central Térmica Ed. Ampliació Facultat Vet. SUB02. Sistema de control de la climatització, tipus distribuït a través d'un BUS standard, controladors locals i lloc de control central (en sala de climatització) segons standard homologat. S'inclouen la totalitat dels elements de camp de S.Calderes: sondes, termostats, presostats, vàlvules de 3 vies, interruptors de cabal, termostat de fums, sondes de temperatura, etc. així com el cablejat elèctric de potència i control amb les corresponents canalitzacions a la subestació de S.Calderes. També s'inclou el Controlador Programable de Sala de Climatització i l'armari elèctric de control que inclou els dispositius de control i accessoris requerits, així com una pantalla TFT de gestió i software i llicències. Amb aquest sistema es permetrà la possibilitat de fixar franjes horàries per a totes les zones a controlar, amb recompte d'hores de funcionament de tots els elements de la instal·lació. Elements inclosos segons descripció de document memòria i esquema de principi. Totalment instal·lats i posats en servei. Marca/model: SCHNEIDER/ TAC o similar.	Rend.: 1,000		4.956,87 €	
EP7PCLD3		u	Control dels climatitzadors per les zones de calefacció i refrigeració per aire, segons detall d'equips en memòria. Sistema de control de la climatització, distribuït a través de un BUS standard amb controladors locals fins a un control central, segons standard homologat, incloent elements de camp: sondes de temperatures, termostats, vàlvules de 3 vies, etc. així com el cablejat elèctric de potència i control amb les corresponents canalitzacions fins a les diferents subestacions de control. També s'inclouen els Controladors Programables del sistema i els cofrets elèctrics de control que inclouen els dispositius de control i accessoris requerits, software i llicències. Amb aquest sistema es permetrà la possibilitat de fixar franjes horàries per a totes les zones a controlar, amb recompte d'hores de funcionament de tots els elements de la instal·lació. Elements inclosos segons descripció de document memòria i esquema de principi. Totalment instal·lats i posats en servei. Marca/model: SCHNEIDER/ TAC o similar.	Rend.: 1,000		2.796,73 €	
EP7Z000S		u	Cablejat i connexionat de armari de RACK des de línia elèctrica, muntat en safata o sota tub metàl·lic en execució vista, amb part proporcional de caixes i accessoris necessaris. Completament instal·lat	Rend.: 1,000		28,01 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000		h	Oficial 1a electricista	0,323 /R x	18,12000 =	5,85276	
A013H000		h	Ajudant electricista	0,323 /R x	15,54000 =	5,01942	
Materials:					Subtotal...	10,87218	10,87218

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BP7Z000S	ut	Cablejat i connexionat de armari de RACK des de línia elèctrica, muntat en safata o sota tub metàl·lic en execució vista, amb part proporcional de ciaxes i accessoris necessaris. Completament instal·lat	1,000	x	17,14000 =	17,14000
						Subtotal...	17,14000
							17,14000
						COST DIRECTE	28,01218
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,01218
	EP7Z114B	u	Panell amb 24 connectors RJ45 categoria 6 FTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, fixat mecànicament	Rend.: 1,000			167,23 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,682	/R x	17,81000 =	47,76642
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,128	/R x	15,30000 =	1,95840
						Subtotal...	49,72482
							49,72482
	Materials:						
	BP7Z1D58	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables	1,000	x	117,51000 =	117,51000
						Subtotal...	117,51000
							117,51000
						COST DIRECTE	167,23482
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	167,23482
	EP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			57,56 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,044	/R x	17,81000 =	0,78364
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,044	/R x	15,30000 =	0,67320
						Subtotal...	1,45684
							1,45684
	Materials:						
	BP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm	1,000	x	56,10000 =	56,10000
						Subtotal...	56,10000
							56,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		57,55684	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		57,55684	
EP7Z985B		u	Panell amb connectors integrats per a armari amb bastidor rack 19", amb 48 connectors RJ45 telefònics, d'1 unitat d'alçària, fixat mecànicament	Rend.: 1,000		161,53	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	2,773 /R x	17,81000 =	49,38713	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,132 /R x	15,30000 =	2,01960	
					Subtotal...	51,40673	51,40673
Materials:							
BP7Z985B		u	Panell amb connectors integrats per a armari amb bastidor rack 19", amb 48 connectors RJ45 telefònics, d'1 unitat d'alçària	1,000 x	110,12000 =	110,12000	
					Subtotal...	110,12000	110,12000
				COST DIRECTE		161,52673	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		161,52673	
EP7ZA1MB		u	Ventilador de tipus axial, per a entrades de cables, cabal de 156 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 120x120 mm, amb filtre i reixeta protectora, col.locat	Rend.: 1,000		15,60	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,041 /R x	17,81000 =	0,73021	
					Subtotal...	0,73021	0,73021
Materials:							
BP7ZA1MB		u	Ventilador de tipus axial per a entrades de cables, cabal de 156 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 120x120 mm, amb filtre i reixeta protectora	1,000 x	14,86000 =	14,86000	
					Subtotal...	14,86000	14,86000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,00730	
				COST DIRECTE		15,59751	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,59751	
EP7ZE009		u	Elements auxiliars de la instal·lació, incloent registres de planta, regletes, connectors, etc. i posada en funcionament de la instal·lació, inclòs proves.	Rend.: 1,000		142,68	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000		h	Oficial 1a electricista	3,500 /R x	18,12000 =	63,42000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,875	/R x	15,54000 =	13,59750
						Subtotal...	77,01750
							77,01750
	Materials:						
	BP7ZE009	u	Elements auxiliars de la instal·lació, incloent registres de planta, regletes, connectors, etc. i posada en funcionament de la instal·lació, inclòs proves.	1,000	x	65,66000 =	65,66000
						Subtotal...	65,66000
							65,66000
						COST DIRECTE	142,67750
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	142,67750
	EP7ZE010	u	Subministrament i muntatge de Lires com elements auxiliars per a cadascun dels racks. inclosa posada en funcionament i proves.	Rend.: 1,000			102,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,742	/R x	18,12000 =	13,44504
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,742	/R x	15,54000 =	11,53068
						Subtotal...	24,97572
							24,97572
	Materials:						
	BP7ZE010	u	Subministrament i muntatge de Lires com elements auxiliars per a cadascun dels racks.	1,000	x	77,03000 =	77,03000
						Subtotal...	77,03000
							77,03000
						COST DIRECTE	102,00572
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	102,00572
	EP7ZE271	u	Regleta amb 7 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, i muntatge horitzontal, col.locada	Rend.: 1,000			106,29 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,333	/R x	17,81000 =	5,93073
						Subtotal...	5,93073
							5,93073
	Materials:						
	BP7ZE271	u	Regleta amb 7 bases schucko 2P+T de 10/16 A i 230 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, i muntatge horitzontal	1,000	x	100,27000 =	100,27000
						Subtotal...	100,27000
							100,27000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,08896
						COST DIRECTE	106,28969
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		106,28969	
EP8ZEA01		u	Previsió per a la instal·lació de control d'accés a un laboratori, format per conducte encastat de PVC Ø 50 mm lliures d'halògens i caixes amb tapes enrasades a definir per la DF. empotrades en bastiments o tancaments segons documentació gràfica adjunta. Amb previsió d'espai per un obreportes amb desbloqueig i alimentació per rebre tensió en bornes. Previsió d'alimentació per a Font d'alimentació lineal de 12 V a.c. per a lector de targetes de proximitat encastat amb possibilitat de connexió a mòdul central de control en consergeria per a la generació d'informes per mitjà d'una presa de V+D sobre bastidor col·locada en fals sostre i connectada al RACK segons documentació gràfica adjunta. Completament col·locat i acabat d'acord indicacions de la DF.	Rend.: 1,000		99,54 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	17,81000 =	14,24800	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,800 /R x	15,30000 =	12,24000	
				Subtotal...		26,48800	26,48800
Materials:							
BP8ZEA01		u	Previsió per a instal·lació de control d'accés a un laboratori, format per conducte encastat de PVC Ø 50 mm lliures d'halògens i caixes amb tapes enrasades a definir per la DF. empotrades en bastiments o tancaments segons documentació gràfica adjunta. Amb previsió d'espai per un obreportes amb desbloqueig i alimentació per rebre tensió en bornes. Previsió d'alimentació per a Font d'alimentació lineal de 12 V a.c. per a lector de targetes de proximitat encastat amb possibilitat de connexió a mòdul central de control en consergeria per a la generació d'informes. Completament col·locat i acabat d'acord indicacions de la DF.	1,000 x	63,11000 =	63,11000	
				Subtotal...		63,11000	63,11000
Partides d'obra:							
EP7351F2		u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor	1,000 x	9,94389 =	9,94389	
				Subtotal...		9,94389	9,94389
				COST DIRECTE		99,54189	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		99,54189	
EPDZ5X10		u	Derivador per a cable coaxial de 8 derivacions i una atenuació de dotze a vint-i-cinc decibels, muntat superficialment	Rend.: 1,000		24,97 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,135	/R x	17,81000 =	2,40435
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,135	/R x	15,30000 =	2,06550
						Subtotal...	4,46985
							4,46985
	Materials:						
	BPDZ5X10	u	Derivador p/cable coaxial 8 deriv.12-25 dB,munt.superf.	1,000	x	20,43000 =	20,43000
						Subtotal...	20,43000
							20,43000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,06705
						COST DIRECTE	24,96690
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,96690
	EQ11U010	m	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica i seient de fusta envernissada	Rend.: 1,000			65,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	17,81000 =	2,67150
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	15,30000 =	0,76500
						Subtotal...	3,43650
							3,43650
	Materials:						
	BQ11U010	m	Banc de vestidors, d'estructura metàl·lica i seient de fusta envernissada	1,000	x	62,23000 =	62,23000
						Subtotal...	62,23000
							62,23000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,05155
						COST DIRECTE	65,71805
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	65,71805
	EQ11U011	u	Suministre i muntatge de guixeta de 30 cm d'amplaria per 50 de profunditat i 1.80 mts d'alçària, amb potes separada del terra, i de fulles de Trespa de color a escollir, de la marca Itex o similar, model ALTIMIRAS, 300-2x1 ,totalment muntada i instal·lada, amb formació de 2 guixetes per element. Inclou pp de ferratges amb clau i fiança de moneda.Inclou ventil·lació posterior i ferramenta d'acer inoxidable	Rend.: 1,000			185,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	17,81000 =	7,12400
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	15,30000 =	6,12000
						Subtotal...	13,24400
							13,24400
	Materials:						
	BQ11U011	u	Suministre de guixeta de 30 cm d'amplaria per 50 de profunditat i 2 mts d'alçària, amb potes separada del terra, i de fulles de Trespa de color a escollir, de la marca Itex o similar.	1,000	x	171,76000 =	171,76000
						Subtotal...	171,76000
							171,76000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		185,00400	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		185,00400	
EQ512K81	m2		Taulell de fibres HPL tipus Fundermax, per a bancada lavabo, de 200 a 300 cm de llargària, col.locat sobre suport mural i estructura auxiliar d'acer inoxidable Inclou part proporcional de forats per a col·locació de piques muntades per l'inferior, i faldó de 4 cm despenjat	Rend.: 1,000		133,73 €	
EQ51ADAD	ut		Penjadors zona vestidost	Rend.: 1,000		90,20 €	
Altres:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BHASTRST	Ut		Penjadors d'acer inox. per a botes i davantals. Per a 5, 10 o 20 persones. Construcció reforçada i de fàcil neteja, de la casa XUCLA, o similar, model CBD10, per a 10 davantals i 20 botes. Subministrat i muntat.	1,000	x 90,20000 =	90,20000	
				Subtotal...		90,20000	90,20000
				COST DIRECTE		90,20000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		90,20000	
EQ51CZFB	ut		Cuina industrial. Estimació economica segons planols de projecte . Pendent definio propietat. Estimacio 25.000 €	Rend.: 1,000		19.761,72 €	
EQ51DADA	ml		Rentabotes d'acer inoxidable de 15 mm de gruix, i mesures 60x40x60 cm col.locat sobre estructura auxiliar d'acer inoxidable , amb aixetes amb polsador auxiliar genoll, aigua calenta aigua freda, pp de desaiguïes, aixeta tipus coll de cisne, conjunt resistència industrial , per a neteja botes en sala necròpsies „Inclou part proporcional de sòclo d'acer inoxidable, de 600 cm, i fixació mural al parament vertical.	Rend.: 1,000		62,74 €	
Altres:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BHGTRRSE	Ut		Rentabotes d'acer inoxidable de 15 mm de gruix, i mesures 60x40x60 cm col.locat sobre estructura auxiliar d'acer inoxidable , amb aixetes amb polsador auxiliar genoll, aigua calenta aigua freda, pp de desaiguïes, aixeta tipus coll de cisne, conjunt resistència industrial , per a neteja botes en sala necròpsies „Inclou part proporcional de sòclo d'acer inoxidable, de 600 cm, i fixació mural al parament vertical.	1,000	x 62,74000 =	62,74000	
				Subtotal...		62,74000	62,74000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		62,74000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,74000	
EQ51SA51	m2		b9/ Sobre i frontal de Silestone o similar de 3cm de gruix, color blanc Zeus o equivalent. Col·locat sobre suport mural, peus o estructura i encastat al parament, tot segons plànols de detall. Inclou formació de forats i encasts necessaris per rebre altres elements i materials. Inclou tot els accesoris, mà d'obra i materials necessaris per deixar la unitat completament acabada. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou l'acabament específic de les vores i l'acord amb els paraments.	Rend.: 1,000		185,39	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h		Oficial 1a paleta	1,200 /R x	17,53000 =	21,03600	
A0140000	h		Manobre	0,600 /R x	16,62000 =	9,97200	
					Subtotal...	31,00800	31,00800
Materials:							
BJ1ZQ000	u		Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	4,500 x	14,58000 =	65,61000	
BQ51S050	m2		Sobre i frontal de Silestone o similar de 3cm de gruix, color blanc Zeus o equivalent.	1,000 x	87,69000 =	87,69000	
D0701641	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005 x	60,91340 =	0,30457	
					Subtotal...	153,60457	153,60457
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,77520
				COST DIRECTE		185,38777	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		185,38777	
EQ51SASF	Ut		Rentadavantals d'acer inoxidable , de la casa XUCLA o similar , de 15 mm de gruix, i mesures 180 x120 cm col·locat sobre i estructura auxiliar d'acer inoxidable a, pp de modulació del element per conducció a desaigües, conjunt resistència industrial , per a neteja davantals	Rend.: 1,000		105,88	€
Altres:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BAGSTRSR	Ut		Rentadavantals d'acer inoxidable de 15 mm de gruix, i mesures 180 x120 cm col·locat sobre i estructura auxiliar d'acer inoxidable a, pp de modulació del element per conducció a desaigües, conjunt resistència industrial , per a neteja davantals	1,000 x	105,88000 =	105,88000	
					Subtotal...	105,88000	105,88000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE	105,88000		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	105,88000		
EQ51SBBG	ut		Partida alçada de cobrament íntegre per l'execució dels treballs de mobiliari vestibul planta primera: Mobiliari xapat amb fusta, natural, , banc, tamburets de tronc de 40 cm de diàmetre. Valoració econòmica segons planol 16 del projecte executiu, unitats ui elements grafiats-	Rend.: 1,000	0,00 €		
EQ51SDFB	m2		Taulell d'acer inoxidable de 15 mm de gruix, 200 a 300 cm de llargària, col.locat sobre suport mural i estructura auxiliar d'acer inoxidable .Inclou part proporcional de piques de mesures 120x70+70 xm,col.locació de piques muntades per l'inferior, i faldó de 4 cm despenjat,i prestatge de planxa de 60 cm de profunditat nivell inferior, i part proporcional d'aixeta tipus coll de cisne, apta per a usos sanitaris veterinaris.Inclou, tarja de sòcol superior de 50 cm, amb làmina 3mm en frontal taulell a mode de socol per evitar impacte aigua en parament vertical.	Rend.: 1,000	67,67 €		
Altres:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BGTSRESJ	m2		Taulell d'acer inoxidable de 15 mm de gruix, 200 a 300 cm de llargària, col.locat sobre suport mural i estructura auxiliar d'acer inoxidable .Inclou part proporcional de piques de mesures 120x70+70 xm,col.locació de piques muntades per l'inferior, i faldó de 4 cm despenjat,i prestatge de planxa de 60 cm de profunditat nivell inferior, i part proporcional d'aixeta tipus coll de cisne, apta per a usos sanitaris veterinaris. Inclou, tarja de sòcol superior de 50 cm, amb làmina 3mm en frontal taulell a mode de socol per evitar impacte aigua en parament vertical.	1,000	x 67,67000 =	67,67000	
				Subtotal...		67,67000	67,67000
				COST DIRECTE	67,67000		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	67,67000		
EQ8AU010	u		Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat	Rend.: 1,000	125,94 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,400 /R x	17,81000 =	7,12400	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,400 /R x	15,30000 =	6,12000	
				Subtotal...		13,24400	13,24400
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electronic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C	1,000	x	112,70000 =	112,70000	
						Subtotal...	112,70000	112,70000
						COST DIRECTE		125,94400
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		125,94400
	EQ9GU002	u	d9/ Taquilles de tauler fenòlic, mides segons plànol; color a decidir en obra. Mòdul de 20 guixetes, juntes o en grups de 5 unitats, format amb aglomerat de xapa amb melamina a dues cares, prestatges interiors, panys de serreta i frontisses interiors de cassoleta, de mides totals 315x291 cm, col·locat.	Rend.: 1,000				980,42 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	17,81000 =	44,52500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	15,30000 =	38,25000	
						Subtotal...	82,77500	82,77500
	Materials:							
	BQ9GU003	u	Mòdul de 20 guixetes, format amb aglomerat de xapa amb melamina a dues cares, prestatges interiors, panys de serreta i frontisses interiors de cassoleta, de mides totals 315x291 cm	1,000	x	896,40000 =	896,40000	
						Subtotal...	896,40000	896,40000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,24163
						COST DIRECTE		980,41663
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		980,41663

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EQN2SDBS	m	Linea de vida homologada per acces a manteniment cobertes de l'edifici, amb certificació de muntatge homologada. Cable d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida hor, horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat, conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1, Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal fixa, ancorada a estructura, coberta o paviment amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		20,19 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
	EB71UC20	m	Cable d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	1,000	x 2,01250 =	2,01250	
	EB71UE20	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	0,050	x 213,54668 =	10,67733	
	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	0,100	x 54,92759 =	5,49276	
	EB71US10	u	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal fixa, ancorada a estructura, coberta o paviment amb fixacions mecàniques	0,020	x 100,50012 =	2,01000	
				Subtotal...		20,19259	20,19259
				COST DIRECTE			20,19259
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,19259
	EQN2U001	m	Escala metàl·lica de gat, homologada anticaiguda, amb anellat de protecció anti caiguda, per acces a coberta, superant desembarc 1 ml, amb perfils tubs d'acer S275JR., treballats al taller. Inclou muntatge i fixacions a parament, tot amb acer galvanitzat	Rend.: 1,000		108,71 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,500	/R x 17,53000 =	26,29500	
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x 16,62000 =	24,93000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		51,22500	51,22500
Altres:							
BAGSTTSR	ml		Escala metàl·lica de gat, homologada anticaiguda, amb anellat de protecció anti caiguda , per accés a coberta, superant desembarc 1 ml, amb perfils tubs d'acer S275JR,, treballats al taller. Inclou muntatge i fixacions a parament , tot amb acer galvanitzat	1,000	x	55,69000 =	55,69000
				Subtotal...		55,69000	55,69000
				DESPESES AUXILIARS	3,50%		1,79288
				COST DIRECTE			108,70788
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,70788
EQZ1U001	u		d13/ Penjador acer inox collat. Penjador de roba d'acer inoxidable col·locat verticalment amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			8,03 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
Mà d'obra:							
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,050	/R x	17,53000 =	0,87650
				Subtotal...		0,87650	0,87650
Materials:							
BQZ1U001	u		Penjador de roba d'acer inoxidable	1,000	x	7,14000 =	7,14000
				Subtotal...		7,14000	7,14000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01315
				COST DIRECTE			8,02965
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,02965
ER3P2154	m3		Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000			87,84 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
Mà d'obra:							
A012P000	h		Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	17,76000 =	15,98400
A013P000	h		Ajudant jardiner	0,900	/R x	16,30000 =	14,67000
				Subtotal...		30,65400	30,65400
Materials:							
BR3P2150	m3		Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,111	x	51,06000 =	56,72766
				Subtotal...		56,72766	56,72766
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,45981
				COST DIRECTE			87,84147
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				87,84147			
ER4HH4H1	u		Subministrament de Sedum acre en alvèol hortícola de 40 cm3	Rend.: 1,000		0,43 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BR4HH4H1	u		Sedum acre en alvèol hortícola de 40 cm3	1,000	x 0,43000 =	0,43000	
				Subtotal...		0,43000	0,43000
COST DIRECTE						0,43000	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,43000	
ER4HH6H1	u		Subministrament de Sedum album en alvèol hortícola de 40 cm3	Rend.: 1,000		0,43 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BR4HH6H1	u		Sedum album en alvèol hortícola de 40 cm3	1,000	x 0,43000 =	0,43000	
				Subtotal...		0,43000	0,43000
COST DIRECTE						0,43000	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,43000	
ER4HHAH1	u		Subministrament de Sedum dasyphyllum en alvèol hortícola de 40 cm3	Rend.: 1,000		0,43 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BR4HHAH1	u		Sedum dasyphyllum en alvèol hortícola de 40 cm3	1,000	x 0,43000 =	0,43000	
				Subtotal...		0,43000	0,43000
COST DIRECTE						0,43000	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,43000	
ER4HHGH1	u		Subministrament de Sedum rupestre ssp. reflexum en alvèol hortícola de 40 cm3	Rend.: 1,000		0,43 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BR4HHGH1	u		Sedum rupestre ssp. reflexum en alvèol hortícola de 40 cm3	1,000	x 0,43000 =	0,43000	
				Subtotal...		0,43000	0,43000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			0,43000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,43000
ER4HHKH1		u	Subministrament de Sedum sediforme en alvèol hortícola de 40 cm3	Rend.: 1,000			0,43 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
BR4HHKH1		u	Sedum sediforme en alvèol hortícola de 40 cm3	1,000	x 0,43000 =	0,43000	
				Subtotal...		0,43000	0,43000
				COST DIRECTE			0,43000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,43000
ER6B1102		u	Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstacles, i amb primer reg	Rend.: 1,000			0,19 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012P000		h	Oficial 1a jardiner	0,003	/R x 17,76000 =	0,05328	
A013P000		h	Ajudant jardiner	0,008	/R x 16,30000 =	0,13040	
				Subtotal...		0,18368	0,18368
Materials:							
B0111000		m3	Aigua	0,005	x 1,18000 =	0,00590	
				Subtotal...		0,00590	0,00590
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00276
				COST DIRECTE			0,19234
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,19234
ER6B1104		m2	Plantació en massa de planta de petit port en test de volum < 1 l, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstacles, i amb primer reg, inclou especies tapissants i enfiladisses, tipus Madreselva, heuraHelix, gessamí, lor de la passió i rosset enfiladis (seviliano), 9 ut de plantació per m2	Rend.: 1,000			2,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012P000		h	Oficial 1a jardiner	0,006	/R x 17,76000 =	0,10656	
A013P000		h	Ajudant jardiner	0,017	/R x 16,30000 =	0,27710	
				Subtotal...		0,38366	0,38366
Materials:							
B0111000		m3	Aigua	0,005	x 1,18000 =	0,00590	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		0,00590	0,00590
Altres:							
BAGSTRSE	m2		Plantació en massa de planta de petit port en test de volum < 1 l, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstacles, i amb primer reg, inclou espècies tapissants i enfiladisses, tipus Madreselva, heuraHelix, gessamí, lor de la passió i plantes enfiladises segons plans de projecte. Inclou part proporcional de 25 cm de terra vegetal apta per al cultiu de les plantes definides	1,000	x	2,32000 =	2,32000
				Subtotal...		2,32000	2,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00575
				COST DIRECTE			2,71531
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,71531
ER6BASCA	u		Plantació d'arbre amb cepelló, diàmetre	Rend.: 1,000			0,19 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012P000	h		Oficial 1a jardiner	0,003	/R x	17,76000 =	0,05328
A013P000	h		Ajudant jardiner	0,008	/R x	16,30000 =	0,13040
				Subtotal...		0,18368	0,18368
Materials:							
B0111000	m3		Aigua	0,005	x	1,18000 =	0,00590
				Subtotal...		0,00590	0,00590
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00276
				COST DIRECTE			0,19234
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,19234
ERFE11XIB	u		Alimentació elèctrica a grup de buit, incloent conductor de coure s/UNE RZ1 0,6/1 kV sota tuberia de PVC flexible/rígid de protecció 7 o 9, desde caixa derivació aïllant IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques o racords roscats i part proporcional de línia desde quadre de zona amb conductors, sota de PVC rígid i caixes segons descripció anterior i/o canal ranurada de PVC rígid IP 2x9 amb tapa registrable. Secció circuit: segons esquema unifilar. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000			94,54 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121	h		Oficial 1ª electricista	1,450	/R x	15,08000 =	21,86600
A0131	h		Ajudant electricista	1,450	/R x	15,33000 =	22,22850
				Subtotal...		44,09450	44,09450
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BRFE3XIB	ut	Alimentació elèctrica a grup de buit, incloent conductor de coure s/UNE RZ1 0,6/1 kV sota tuberia de PVC flexible/rígid de protecció 7 o 9, desde caixa derivació aïllant IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques o racords roscats i part proporcional de línia desde quadre de zona amb conductors, sota de PVC rígid i caixes segons descripció anterior i/o canal ranurada de PVC rígid IP 2x9 amb tapa registrable. Secció circuit: segons esquema unifilar. Totalment instal·lat.	1,000	x	50,45000 =	50,45000
						Subtotal...	50,45000
							50,45000
						COST DIRECTE	94,54450
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	94,54450
	ERFE11XOA	u	Alimentació elèctrica a compresors , incloent conductor de coure s/UNE RZ1 0,6/1 kV sota tuberia de PVC flexible/rígid de protecció 7 o 9, des de caixa derivació aïllant IP.55 amb tapa cargolada i entrada elàstica o racord roscat i part proporcional de línia desde quadro de zona amb conductors, sota de PVC rígid i caixes segons descripció anterior i/o canal ranurada de PVC rígid IP 2x9 amb tapa registrable. Secció circuit: segons esquema unifilar. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000			221,32 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	2,000	/R x	15,08000 =	30,16000
	A0131	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	15,33000 =	30,66000
						Subtotal...	60,82000
	Materials:						
	BRFE3XOA	ut	Alimentació elèctrica a compresors , incloent conductor de coure s/UNE RZ1 0,6/1 kV sota tuberia de PVC flexible/rígid de protecció 7 o 9, des de caixa derivació aïllant IP.55 amb tapa cargolada i entrada elàstica o racord roscat i part proporcional de línia desde quadro de zona amb conductors, sota de PVC rígid i caixes segons descripció anterior i/o canal ranurada de PVC rígid IP 2x9 amb tapa registrable. Secció circuit: segons esquema unifilar. Totalment instal·lat.	1,000	x	160,50000 =	160,50000
						Subtotal...	160,50000
							160,50000
						COST DIRECTE	221,32000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	221,32000
	ERGB10.AEA	u	Punt de connexionat de contacte magnètic , des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub de PVC en execució vista o en fals sostre, i tub coarrugat flexible de PVC per instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000			38,95 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,375	/R x	15,08000 =	5,65500
	A0131	h	Ajudant electricista	0,375	/R x	15,33000 =	5,74875
						Subtotal...	11,40375
							11,40375
	Materials:						
	BRGB2.AEA	ut	Punt de connexiont de contacte magnètic amb part proporcional de tub de PVC.	1,000	x	27,55000 =	27,55000
						Subtotal...	27,55000
							27,55000
						COST DIRECTE	38,95375
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,95375
	ERGB10.AEB	u	Punt de connexionat de bivolumètric , des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub de PVC en execució vista o en fals sostre, i tub coarrugat flexible de PVC per instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000			38,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,375	/R x	15,08000 =	5,65500
	A0131	h	Ajudant electricista	0,375	/R x	15,33000 =	5,74875
						Subtotal...	11,40375
							11,40375
	Materials:						
	BRGB2.AEB	ut	Punt de connexiont de bivolumètric amb part proporcional de tub de PVC.	1,000	x	27,55000 =	27,55000
						Subtotal...	27,55000
							27,55000
						COST DIRECTE	38,95375
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,95375
	ERGB10.AFA	u	Punt de connexionat de sirena , des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub de PVC en execució vista o en fals sostre, i tub coarrugat flexible de PVC per instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000			36,12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,375	/R x	15,08000 =	5,65500
	A0131	h	Ajudant electricista	0,375	/R x	15,33000 =	5,74875
						Subtotal...	11,40375
							11,40375
	Materials:						
	BRGB2.AFA	ut	Punt de connexiont de sirena amb part proporcional de tub de PVC.	1,000	x	24,72000 =	24,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal...				24,72000			24,72000
COST DIRECTE							36,12375
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							36,12375
ERGB10.AGA	u		Punt de connexionat de teclat , des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub de PVC en execució vista o en fals sostre, i tub coarrugat flexible de PVC per instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000			39,84 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0121	h		Oficial 1ª electricista	0,375 /R x	15,08000 =	5,65500	
A0131	h		Ajudant electricista	0,375 /R x	15,33000 =	5,74875	
Materials:				Subtotal...		11,40375	11,40375
BRGB2.AGA	ut		Punt de connexionat de teclat amb part proporcional de tub de PVC.	1,000 x	28,44000 =	28,44000	
				Subtotal...		28,44000	28,44000
COST DIRECTE							39,84375
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							39,84375
ERGE20.DA	ut		Cablejat i connexionat de central de comunicació des de quadre elèctric, muntat en safata o tub rígid de PVC en execució vista, amb part proporcional de caixes i accessoris necessaris. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000			155,10 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0121	h		Oficial 1ª electricista	2,000 /R x	15,08000 =	30,16000	
A0131	h		Ajudant electricista	2,000 /R x	15,33000 =	30,66000	
Materials:				Subtotal...		60,82000	60,82000
BRGE2.DA	ut		Cablejat i connexionat de central de comunicació des de quadre elèctric, muntat en safata o tub rígid de PVC en execució vista, amb part proporcional de caixes i accessoris necessaris. Totalment instal·lat.	1,000 x	94,28000 =	94,28000	
				Subtotal...		94,28000	94,28000
COST DIRECTE							155,10000
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							155,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	ERHF10.DA	ut	Punt de connexió secundari incloent conductor de coure de 2x1.5 mm sota tub de PVC rígid en execució vista en fals sostre i tub de PVC flexible empotrat en baixants i caixa, desde central de intercomunicació a punt i part proporcional de tub o canal de PVC rígid en muntatge en superfície. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		50,53 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,450 /R x	15,08000 =	6,78600	
	A0131	h	Ajudant electricista	0,450 /R x	15,33000 =	6,89850	
					Subtotal...	13,68450	13,68450
	Materials:						
	BRHF1.DA	ud	Punt de connexió secundari incloent conductor de coure de 2x1.5 mm sota tub de PVC rígid en execució vista en fals sostre i tub de PVC flexible empotrat en baixants i caixa, desde central de intercomunicació a punt i part proporcional de tub o canal de PVC rígid en muntatge en superfície. Totalment instal·lat.	1,000 x	36,85000 =	36,85000	
					Subtotal...	36,85000	36,85000
					COST DIRECTE		50,53450
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,53450
	EV220020	PA	Partida alçada a justificar dels costos de visats en el Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya per als projectes de legalització de les instal·lacions de gasos combustibles, BT, AT, Gas, RITE + CFO i taxes en els organismes oficials de control. (No s'inclou els costos de contractació amb la companyia subministradora)	Rend.: 1,000		3.567,63 €	
	EVCA25.KA	ut	Central de intercomunicació radial per muntatge en sobretaula, compost per un aparell principal per a trucada a 8 aparells secundaris (amb capacitat de redistribuir fins a 6 trucades simultànies pels diferents aparells), i alimentació elèctrica mitjançant adaptador de C.A., inclou accessoris i connectors. Totalment instal·lada. Marca/model: AIPHONE o equivalent.	Rend.: 1,000		504,63 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,450 /R x	15,08000 =	6,78600	
	A0131	h	Ajudant electricista	0,450 /R x	15,33000 =	6,89850	
					Subtotal...	13,68450	13,68450
	Materials:						
	BVCA9.K	ut	Central de intercomunicació per muntatge en sobretaula, compost per un aparell principal per a trucada a 8 aparells secundaris (amb capacitat de redistribuir fins a 6 trucades simultànies pels diferents aparells), i alimentació elèctrica mitjançant adaptador de C.A., inclou accessoris i connectors. Totalment instal·lada. Marca/model: AIPHONE o equivalent.	1,000 x	490,95000 =	490,95000	
					Subtotal...	490,95000	490,95000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		504,63450	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		504,63450	
EVCC10.A	ut		Intercomunicador secundari estandar de superficie amb led per a dues trucades entrants amb 10 pulsadors de trucada, amb alimentació elèctrica desde central de intercomunicació, inclou accessoris i connectors. Totalmente instal-lat. Marca/modelo: AIPHONE o equivalent.	Rend.: 1,000		79,50	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0121	h		Oficial 1ª electricista	0,250 /R x	15,08000 =	3,77000	
A0131	h		Ajudant electricista	0,250 /R x	15,33000 =	3,83250	
					Subtotal...	7,60250	7,60250
Materials:							
BVCC1	ut		Intercomunicador secundari estandar de superficie amb led per a dues trucades entrants amb 10 pulsadors de trucada, amb alimentació elèctrica desde central de intercomunicació, inclou accessoris i connectors. Totalmente instal-lat. Marca/modelo: AIPHONE o equivalent.	1,000 x	71,90000 =	71,90000	
					Subtotal...	71,90000	71,90000
				COST DIRECTE		79,50250	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		79,50250	
EVGC50.XXX	u		Font d'alimentació per a equips interiors de 12/24 V y 0.005 A. incloent accessoris. Totalment instal-lat.	Rend.: 1,000		150,24	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0121	h		Oficial 1ª electricista	2,000 /R x	15,08000 =	30,16000	
A0131	h		Ajudant electricista	2,000 /R x	15,33000 =	30,66000	
					Subtotal...	60,82000	60,82000
Materials:							
BVGCDXXX	ud		Accessoris i connectors.	1,000 x	33,73000 =	33,73000	
BVGCC.AXX	ut		Font d'alimentació per a equips interiors de 12/24 V y 0.005 A. incloent accessoris. Totalment instal-lat. Marca/model: KILSEN o equivalent	1,000 x	55,69000 =	55,69000	
					Subtotal...	89,42000	89,42000
				COST DIRECTE		150,24000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		150,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EY0112A1	u	Ajuts de tots els oficis a totes les instal.lacions. NOTA: Tots els ajuts de tots els oficis a totes les instal.lacions es consideren incloses a cada una de les partides de tots i cada un dels capítols d'instal.lacions.	Rend.: 1,000		0,00 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BY0112A1	u	Ajuts a les instal.lacions	1,000	x	=	
				Subtotal...			
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
	F2194AC5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		3,03 €	
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,052	/R x	52,21000 =	2,71492
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0046	/R x	67,60000 =	0,31096
				Subtotal...		3,02588	3,02588
				COST DIRECTE			3,02588
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,02588
	F21Q1121	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, acopi , i posterior muntatge amb execució de daus de formigó.	Rend.: 1,000		11,19 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500	/R x	15,16000 =	7,58000
				Subtotal...		7,58000	7,58000
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,100	/R x	35,00000 =	3,50000
				Subtotal...		3,50000	3,50000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,11370
				COST DIRECTE			11,19370
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,19370

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	F21QACAC	Pa	Partida alçada de cobrament a justificar per al desplaçament d'armari d'enllumenat públic existent en el solar. Inclou actuacions per trasllat a vorera, fora de l'àmbit del edifici. Gestions, tramitacions amb Ajuntament. Desplaçament, muntatge i connexio-	Rend.: 1,000		1.960,66 €	
	F21QADAD	Pa	Partida alçada de cobrament íntegre, ajuts obra civil , pel desplaçament, desmuntatge i muntatge de les màquines de climatització existents en la coberta planta 1º de l'edifici CA01	Rend.: 1,000		784,25 €	
	F21QAVVF	Pa	Partida alçada de cobrament íntegre, ajuts obra civil , pel desplaçament, desmuntatge i muntatge de les màquines de climatització existents en la coberta planta 1º de l'edifici CA01	Rend.: 1,000		784,25 €	
	F21QDASD	Pa	Partida alçada de cobrament a justificar , per execució del nou aces a coberta de l'edifici C01, amb obertura de nou forat, execució de suports claraboia, muntatge d'escala escamotejable.	Rend.: 1,000		784,25 €	
	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		0,41 €	
Maquinària:	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,006 /R x	67,60000 =	0,40560	
					Subtotal...	0,40560	0,40560
					COST DIRECTE		0,40560
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,40560
	F2213222	m3	Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000		2,39 €	
Maquinària:	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,037 /R x	64,65000 =	2,39205	
					Subtotal...	2,39205	2,39205
					COST DIRECTE		2,39205
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,39205
	F226240F	m3	Terraplenada i piconatge per a fonament de terraplè amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95 % del PM	Rend.: 1,000		4,51 €	
Maquinària:	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,013 /R x	67,60000 =	0,87880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,070	/R x	51,91000 =	3,63370
						Subtotal...	4,51250
							4,51250
						COST DIRECTE	4,51250
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,51250
	F2264E0A	m3	Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90 % del PM			Rend.: 1,000	3,47 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,013	/R x	67,60000 =	0,87880
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050	/R x	51,91000 =	2,59550
						Subtotal...	3,47430
							3,47430
						COST DIRECTE	3,47430
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,47430
	F2R540M0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat			Rend.: 1,000	9,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1RA2C00	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	9,01000 =	9,01000
						Subtotal...	9,01000
							9,01000
						COST DIRECTE	9,01000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,01000
	F2RA8TD0	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)			Rend.: 1,000	32,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	B2RA8TD0	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,900	x	35,56000 =	32,00400
						Subtotal...	32,00400
							32,00400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		32,00400	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,00400	
F921101F	m3		Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	Rend.: 1,000			21,23 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000	h		Manobre	0,050 /R x	16,62000 =	0,83100	
					Subtotal...	0,83100	0,83100
Maquinària:							
C1331100	h		Motoanivelladora petita	0,035 /R x	44,68000 =	1,56380	
C13350C0	h		Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,035 /R x	51,91000 =	1,81685	
C1502E00	h		Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	32,42000 =	0,81050	
					Subtotal...	4,19115	4,19115
Materials:							
B0111000	m3		Aigua	0,050 x	1,18000 =	0,05900	
B0371000	m3		Tot-u natural	1,150 x	14,03000 =	16,13450	
					Subtotal...	16,19350	16,19350
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01247
				COST DIRECTE			21,22811
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,22811
F9231J10	m3		Subbase de grava de pedrera de pedra granítica, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000			24,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000	h		Manobre	0,050 /R x	16,62000 =	0,83100	
					Subtotal...	0,83100	0,83100
Maquinària:							
C1331100	h		Motoanivelladora petita	0,035 /R x	44,68000 =	1,56380	
C13350C0	h		Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 /R x	51,91000 =	1,03820	
					Subtotal...	2,60200	2,60200
Materials:							
B0332300	t		Grava de cantera de piedra granítica, de 50 a 70 mm	1,870 x	11,27000 =	21,07490	
					Subtotal...	21,07490	21,07490
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01247
				COST DIRECTE			24,52037
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		
				24,52037		
F935191J	m3		Base de grava-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	Rend.: 1,000		
				30,38 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
A0140000	h		Manobre	0,050 /R x	16,62000 =	0,83100
					Subtotal...	0,83100
						0,83100
Maquinària:						
C1331100	h		Motoanivelladora petita	0,035 /R x	44,68000 =	1,56380
C13350C0	h		Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,075 /R x	51,91000 =	3,89325
C1502E00	h		Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x	32,42000 =	0,81050
					Subtotal...	6,26755
						6,26755
Materials:						
B0111000	m3		Aigua	0,025 x	1,18000 =	0,02950
B0382400	m3		Grava-ciment GC20	1,100 x	21,13000 =	23,24300
					Subtotal...	23,27250
						23,27250
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01247
				COST DIRECTE		30,38351
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,38351
F961DSFS	m2		Pavimento formado a partir de bordillo recto jardin tablón, prefabricado de hormigón,interior grueso y exterior antiabrasivo fino con aplicación de cuarzo, colocado a modo de adoquin separado entre el, para posterior siembra de cèsped. Incluye fijació con mortero, anclajes, relleno de tierras intermedias para posterior sembrado de la superficie. Color, geometria, replanteo y despieze según indicaciones de la Df.	Rend.: 1,000		
				39,70 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,350 /R x	17,53000 =	6,13550
A0140000	h		Manobre	0,465 /R x	16,62000 =	7,72830
					Subtotal...	13,86380
						13,86380
Materials:						
B0641090	m3		Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,087 x	36,68000 =	3,19116
B96112RR	M		vorada de pedra granítica a tall de serra de 20x24 cm de seccio.	1,020 x	21,84000 =	22,27680
D070A4D1	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,003 x	124,02305 =	0,37207
					Subtotal...	25,84003
						25,84003

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		39,70383	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,70383	
F96512D5	m		Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		17,80	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,220 /R x	17,53000 =	3,85660	
A0140000	h		Manobre	0,450 /R x	16,62000 =	7,47900	
					Subtotal...	11,33560	11,33560
Materials:							
B06NN14C	m3		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0473 x	43,93000 =	2,07789	
B0710250	t		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021 x	23,15000 =	0,04862	
B96512D0	m		Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050 x	3,97000 =	4,16850	
					Subtotal...	6,29501	6,29501
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17003
				COST DIRECTE			17,80064
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,80064
F965ZDBF	m		Vorada recta de peces de fusta tractades, per formació dde graons en jardi acord al planol 16. Travesssses de fusta tractades,	Rend.: 1,000		17,80	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,220 /R x	17,53000 =	3,85660	
A0140000	h		Manobre	0,450 /R x	16,62000 =	7,47900	
					Subtotal...	11,33560	11,33560
Materials:							
B06NN14C	m3		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0473 x	43,93000 =	2,07789	
B0710250	t		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021 x	23,15000 =	0,04862	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B96512D0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	3,97000 =	4,16850
						Subtotal...	6,29501
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	17,80064
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,80064
	F9715G11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat			Rend.: 1,000	62,53 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	17,53000 =	3,50600
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	16,62000 =	9,97200
						Subtotal...	13,47800
	Maquinària:						
	C2005000	h	Regle vibratori	0,060	/R x	3,84000 =	0,23040
						Subtotal...	0,23040
	Materials:						
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100	x	44,20000 =	48,62000
						Subtotal...	48,62000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	62,53057
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	62,53057
	F974V010	m	Rigola de 30 cm d'amplaria amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			Rend.: 1,000	9,05 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,190	/R x	17,53000 =	3,33070
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x	16,62000 =	0,99720
						Subtotal...	4,32790
	Materials:						
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x	125,60000 =	0,12560
	B974V002	u	Lloseta blanca de morter comprimit de 30x30x8 cms per a rigola	3,333	x	1,17000 =	3,89961

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1. 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,009	x	69,81560 =	0,62834
						Subtotal...	4,65355
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	9,04637
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,04637
	F97546DA	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peces de formigó, de 40x20 cm i 8 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter			Rend.: 1,000	13,06 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	17,53000 =	6,13550
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	16,62000 =	4,98600
						Subtotal...	11,12150
							11,12150
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,18000 =	0,00118
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,00102	x	81,01000 =	0,08263
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0063	x	25,29000 =	0,15933
	B97526D1	u	Peça de formigó de 40x20 cm i 8cm de gruix mitjà, per a rigoles	2,500	x	0,61000 =	1,52500
						Subtotal...	1,76814
							1,76814
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	13,05646
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,05646
	F985A509	m	Gual de peces de formigó, doble capa, 22x30 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter			Rend.: 1,000	26,12 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,270	/R x	17,53000 =	4,73310
	A0140000	h	Manobre	0,578	/R x	16,62000 =	9,60636
						Subtotal...	14,33946
							14,33946
	Materials:						
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0902	x	43,93000 =	3,96249
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	25,29000 =	0,05311
	B985A500	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 22x30 cm	1,050	x	7,19000 =	7,54950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	11,56510		11,56510
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21509
				COST DIRECTE			26,11965
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,11965
F9F5ASCA		m2	Superposició sobre coberta existent de paviment de peces de formigó de forma rectangular , GLS o similar, 60x 40 cm i 8 cm de gruix, preu alt , col·locats sobreposat en coberta grava	Rend.: 1,000			28,89 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,700 /R x	17,53000 =	12,27100	
A0140000	h		Manobre	0,350 /R x	16,62000 =	5,81700	
				Subtotal...		18,08800	18,08800
Materials:							
B9FA6481	m2		Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 8 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt	1,050 x	10,03000 =	10,53150	
				Subtotal...		10,53150	10,53150
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27132
				COST DIRECTE			28,89082
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,89082
F9F5SCAS		m2	Superposició sobre coberta existent de paviment de peces de formigó de forma rectangular , GLS o similar, 60x 40 cm i 8 cm de gruix, preu alt , col·locats sobreposat en coberta grava	Rend.: 1,000			28,89 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012N000	h		Oficial 1a d'obra pública	0,700 /R x	17,53000 =	12,27100	
A0140000	h		Manobre	0,350 /R x	16,62000 =	5,81700	
				Subtotal...		18,08800	18,08800
Materials:							
B9FA6481	m2		Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 8 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt	1,050 x	10,03000 =	10,53150	
				Subtotal...		10,53150	10,53150
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27132
				COST DIRECTE			28,89082
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,89082

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	F9F5TH0F	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular , GLS o similar, 60x 40 cm i 8 cm de gruix, preu alt , col·locats amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb sorra fina	Rend.: 1,000		32,64 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,700 /R x	17,53000 =	12,27100	
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	16,62000 =	5,81700	
				Subtotal...		18,08800	18,08800
Materials:							
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017 x	13,85000 =	0,23545	
	B9FA6481	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 8 cm de gruix, de forma rectangular, acabat amb textura pètria, preu alt	1,050 x	10,03000 =	10,53150	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0504 x	69,81560 =	3,51871	
				Subtotal...		14,28566	14,28566
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27132
				COST DIRECTE			32,64498
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,64498
	F9H10001	t	Partida alçada per la realització de tota la xarxa d'evacuació d'aigües de la urbanització perimetral de l'edifici. Inclou: - Conjunts reixa-embornal C-250 Delta prefabricat de formigó de Benito o similar, 555x300mm, h=530mm, amb tub de connexió de diàmetre 160-220mm. - Conductes de sanejament estructurats per a sanejament sense pressió de polietilè d'alta densitat, model magnum de sn8 o similar, estructura corrugada i resistència de 8kN/m2, diàmetre exterior de 220mm, diàmetre interior de 172mm, conducte d'embornals a arqueta diàmetre 160mm. - Arquetes prefabricades de formigó model AR50CF de prefabricats GLS o similar de mides 60x60x60cm. Així com tots els elements, mà d'obra, materials, maquinària i mitjans necessaris per deixar la xarxa acabada i en funcionament segons plànols de projecte.	Rend.: 1,000		2.524,49 €	
	F9H13212	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat calcarí i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 96 % de l'assaig marshall	Rend.: 1,000		40,50 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	17,53000 =	0,33307	
	A0140000	h	Manobre	0,086 /R x	16,62000 =	1,42932	
				Subtotal...		1,76239	1,76239
Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	51,91000 =	0,62292
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	39,40000 =	0,39400
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	43,86000 =	0,52632
						Subtotal...	1,54324
							1,54324
	Materials:						
	B9H13210	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-20 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració	1,000	x	37,17000 =	37,17000
						Subtotal...	37,17000
							37,17000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02644
						COST DIRECTE	40,50207
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	40,50207
	F9H19212	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició semidensa S-25 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 96 % de l'assaig marshall			Rend.: 1,000	39,69 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	17,53000 =	0,33307
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x	16,62000 =	1,42932
						Subtotal...	1,76239
							1,76239
	Maquinària:						
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	51,91000 =	0,62292
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	39,40000 =	0,39400
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	43,86000 =	0,52632
						Subtotal...	1,54324
							1,54324
	Materials:						
	B9H19210	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició semidensa S-25 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració	1,000	x	36,36000 =	36,36000
						Subtotal...	36,36000
							36,36000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02644
						COST DIRECTE	39,69207
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,69207
	F9J12P50	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa aniònica EAI, amb dotació 1,5 kg/m2			Rend.: 1,000	0,70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,004	/R x	15,16000 =	0,06064
						Subtotal...	0,06064
							0,06064

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Maquinària: C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,004	/R x	20,73000 =	0,08292
						Subtotal...	0,08292
							0,08292
	Materials: B0551A00	kg	Emulsió bituminosa aniònica tipus EAI	1,500	x	0,37000 =	0,55500
						Subtotal...	0,55500
							0,55500
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00091
					COST DIRECTE		0,69947
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,69947
	F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniònica EAR-1, amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 1,000			0,36 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x	15,16000 =	0,04548
						Subtotal...	0,04548
							0,04548
	Maquinària: C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	20,73000 =	0,06219
						Subtotal...	0,06219
							0,06219
	Materials: B0551120	kg	Emulsió bituminosa aniònica tipus EAR-1	1,000	x	0,25000 =	0,25000
						Subtotal...	0,25000
							0,25000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00068
					COST DIRECTE		0,35835
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,35835
	FD55DBDB	M	Formació de drenatge perimetral de murs a base de canonada Porosit de diam 200 mm col·locat sobre solera de formigó de 10 cm de gruix mitjà en alçada de 1.50 m del mur de bloc, formació de mitja canya en extradós de mur, cuneton, aplicació de pintura impermeable, fins i tot subministrament abocament i estesa per capes de 25 cm de grava neta i seleccionada t max 40 mm fins a una alçada de 1,50m amb ppde arquetes d'encreuament, tot geotèxtil 150 gr / m2, embolicant grava, i arquetes de connexió, lamina drenant inclosa en tot el parament protecció dela impermeabilització inclosa, i entroncament a la xarxa de sanejament.	Rend.: 1,000			39,31 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	16,62000 =	1,66200
						Subtotal...	1,66200
							1,66200
	Materials: D060P021	M3	Albañal con tubo de PVC de 200mm de diametro	0,030	x	44,20000 =	1,32600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal...			1,32600	1,32600
	Partides d'obra:							
	E2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim	1,000	x	21,71269 =	21,71269	
	E7883202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	1,250	x	3,48236 =	4,35295	
	ED5A5F00	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 200 mm de diàmetre	1,000	x	3,45001 =	3,45001	
	ED5L24E1	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 7 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 230 kN/m2, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal	1,300	x	5,23379 =	6,80393	
				Subtotal...			36,31958	36,31958
				COST DIRECTE				39,30758
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,30758
	FD5HB67A	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 60 a 100 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	Rend.: 1,000				62,80 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,280	/R x	17,53000 =	4,90840	
	A0140000	h	Manobre	0,420	/R x	16,62000 =	6,98040	
				Subtotal...			11,88880	11,88880
	Materials:							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,11055	x	44,20000 =	4,88631	
	BD5HB67A	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 250 mm i 60 a 100 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de fosa antisobreeiximent classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	1,050	x	43,66000 =	45,84300	
				Subtotal...			50,72931	50,72931
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,17833
				COST DIRECTE				62,79644
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,79644
	FDD26529	m	Paret per a pou quadrat de 85x85 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000				189,71 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	4,304	/R x	17,53000 =	75,44912
	A0140000	h	Manobre	4,304	/R x	16,62000 =	71,53248
						Subtotal...	146,98160
							146,98160
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,007	x	1,18000 =	0,00826
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,01734	x	81,01000 =	1,40471
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	131,988	x	0,15000 =	19,79820
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,19332	x	99,90413 =	19,31347
						Subtotal...	40,52464
							40,52464
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	2,20472
					COST DIRECTE		189,71096
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		189,71096
	FDDZ3154	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D=70 cm i 145 kg de pes, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			67,54 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	17,53000 =	7,18730
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x	16,62000 =	6,81420
						Subtotal...	14,00150
							14,00150
	Materials:						
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x	23,15000 =	0,82646
	BDDZ3150	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D=70 cm i 145 kg de pes	1,000	x	52,50000 =	52,50000
						Subtotal...	53,32646
							53,32646
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,21002
					COST DIRECTE		67,53798
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		67,53798
	FHM31J8A	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, de 6 m d'alçària i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó	Rend.: 1,000			310,36 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x	18,12000 =	9,60360
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,530	/R x	15,54000 =	8,23620

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	16,62000 =	4,15500
						Subtotal...	21,99480
							21,99480
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,530	/R x	35,00000 =	18,55000
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	29,65000 =	15,71450
						Subtotal...	34,26450
							34,26450
	Materials:						
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,341	x	45,89000 =	15,64849
	BHM31J8A	u	Bàcul troncocònic de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 6 m i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	1,000	x	206,46000 =	206,46000
	BHWM3000	u	Part proporcional d'accessoris per a bàculs	1,000	x	31,66000 =	31,66000
						Subtotal...	253,76849
							253,76849
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,32992
						COST DIRECTE	310,35771
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	310,35771
	FHM32NCA	u	Bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, de 10 m d'alçària i 2,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó, inclos.			Rend.: 1,000	381,92 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x	18,12000 =	9,60360
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,530	/R x	15,54000 =	8,23620
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	16,62000 =	4,15500
						Subtotal...	21,99480
							21,99480
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,530	/R x	35,00000 =	18,55000
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	29,65000 =	15,71450
						Subtotal...	34,26450
							34,26450
	Materials:						
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,638	x	45,89000 =	29,27782
	BHM32NCA	u	Bàcul amb braç de planxa d'acer galvanitzat, d'alçària 10 m i 2,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	1,000	x	264,39000 =	264,39000
	BHWM3000	u	Part proporcional d'accessoris per a bàculs	1,000	x	31,66000 =	31,66000
						Subtotal...	325,32782
							325,32782
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,32992
						COST DIRECTE	381,91704
						DESPESES INDIRECTES	0,00%

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			381,91704
FHN42141		u	Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de plàstic, amb làmpada de vapor de sodi a pressió baixa de 35 W, de preu superior, tancada amb allotjament per a equip, acoblada al bàcul	Rend.: 1,000			213,38 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,350 /R x	18,12000 =	6,34200	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,350 /R x	15,54000 =	5,43900	
					Subtotal...	11,78100	11,78100
Materials:							
BHN42140	u		Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de plàstic, amb làmpada de vapor de sodi a pressió baixa de 35 W, de preu superior, tancada amb allotjament per a equip	1,000 x	201,42000 =	201,42000	
					Subtotal...	201,42000	201,42000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17672
				COST DIRECTE			213,37772
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			213,37772
FHN4AS41		u	Projector encastat orientable per la il·luminació de la vegetació i façana enjardinada. Model i especificacions segons planol 16, URBANITZACIO INTERIOR SOLAR.	Rend.: 1,000			213,38 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,350 /R x	18,12000 =	6,34200	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,350 /R x	15,54000 =	5,43900	
					Subtotal...	11,78100	11,78100
Materials:							
BHN42140	u		Llumenera asimètrica per a vials, amb difusor cubeta de plàstic, amb làmpada de vapor de sodi a pressió baixa de 35 W, de preu superior, tancada amb allotjament per a equip	1,000 x	201,42000 =	201,42000	
					Subtotal...	201,42000	201,42000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17672
				COST DIRECTE			213,37771
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			213,37771
FHN4CGHN		u	Part proporcional d'instal·lació elèctrica per al muntatge del sistema de reg prescrit planol 16.	Rend.: 1,000			2.766,64 €
FHN4FSFS		u	Part proporcional d'instal·lació elèctrica per al muntatge del sistema d'il·luminació prescrit planol 16.	Rend.: 1,000			2.766,64 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	FQ131411	u	Banc de formigó colorejat en massa polit, de 4 m de llargària, amb suports d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), sense respatl·ler, col·locat fixat mecànicament	Rend.: 1,000		69,05 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,530 /R x	17,53000 =	9,29090	
	A0140000	h	Manobre	0,530 /R x	16,62000 =	8,80860	
					Subtotal...	18,09950	18,09950
	Maquinària:						
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,530 /R x	33,15000 =	17,56950	
					Subtotal...	17,56950	17,56950
	Materials:						
	BQ131411	u	Banc amb peces de formigó 60x40x50, tipus Cubomix de GLS, o similar.	1,000 x	32,93000 =	32,93000	
					Subtotal...	32,93000	32,93000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,45249
				COST DIRECTE			69,05149
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,05149
	FQ13DADD	u	Formació de banc amb peces de formigó 60x40x50, tipus Cubomix de GLS, o similar. Conjunt de Banc for,at per 7 peces, col·locat fixat mecànicament, previa base de formigó	Rend.: 1,000		51,90 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400 /R x	17,53000 =	7,01200	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	16,62000 =	6,64800	
					Subtotal...	13,66000	13,66000
	Maquinària:						
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,150 /R x	33,15000 =	4,97250	
					Subtotal...	4,97250	4,97250
	Materials:						
	BQ131411	u	Banc amb peces de formigó 60x40x50, tipus Cubomix de GLS, o similar.	1,000 x	32,93000 =	32,93000	
					Subtotal...	32,93000	32,93000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,34150
				COST DIRECTE			51,90400
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,90400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.135

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	FQB4RH90	u	Jardinera de formigó armat amb sistema d'autoreg incorporat, de color gris granític amb acabat decapat i hidrofugat, de forma quadrada, de 90x40 cm i 40 cm d'alçària de mides aproximades col·locada superficialment sense fixacions	Rend.: 1,000		170,48 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000	h	Oficial 1a		0,200 /R x	17,53000 =	3,50600	
A0140000	h	Manobre		0,200 /R x	16,62000 =	3,32400	
					Subtotal...	6,83000	6,83000
Maquinària:							
C1503300	h	Camió grua de 3 t		0,200 /R x	33,15000 =	6,63000	
					Subtotal...	6,63000	6,63000
Materials:							
BQB4RH90	u	Jardinera de formigó armat amb sistema d'autoreg incorporat, de color gris granític amb acabat decapat i hidrofugat, de forma quadrada, de 90x40 cm i 40 cm d'alçària de mides aproximades		1,000 x	156,85000 =	156,85000	
					Subtotal...	156,85000	156,85000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,17075
				COST DIRECTE			170,48075
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			170,48075
	FQB90100	u	Rebliment de jardineria de 5 m3 de volum aproximat amb mitjans manuals, amb capa de grava de 15 cm de gruix, geotèxtil i substrat de terra vegetal	Rend.: 1,000		278,82 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012P000	h	Oficial 1a jardiner		0,200 /R x	17,76000 =	3,55200	
A013P000	h	Ajudant jardiner		0,200 /R x	16,30000 =	3,26000	
					Subtotal...	6,81200	6,81200
Maquinària:							
C1503000	h	Camió grua		0,400 /R x	35,00000 =	14,00000	
					Subtotal...	14,00000	14,00000
Materials:							
B0330401	t	Grava de pedrera, de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3		0,050 x	38,60000 =	1,93000	
B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2		1,580 x	0,43000 =	0,67940	
BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3		5,000 x	51,06000 =	255,30000	
					Subtotal...	257,90940	257,90940
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10218
				COST DIRECTE			278,82358
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.136

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		278,82358	
FQZ52381		u	Aparcament de bicicletes de barana, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb capacitat per a 8 bicicletes, fixat mecànicament	Rend.: 1,000		1.208,44 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	17,81000 =	10,68600	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,600 /R x	15,30000 =	9,18000	
				Subtotal...		19,86600	19,86600
Materials:							
BQZ52381		u	Aparcament de bicicletes de barana, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons UNE-EN 10088-1, amb capacitat per a 8 bicicletes, per a col·locació superficial	1,000 x	1.188,08000 =	1.188,08000	
				Subtotal...		1.188,08000	1.188,08000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,49665
				COST DIRECTE			1.208,44265
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.208,44265
FR652486		u	Plantació d'arbre a definir per la propietat, amb pa de terra o contenidor, de 3 a 5 m d'alçària d'estípit, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000		393,26 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012P000		h	Oficial 1a jardiner	0,500 /R x	17,76000 =	8,88000	
A012P200		h	Oficial 2a jardiner	1,000 /R x	17,37000 =	17,37000	
A013P000		h	Ajudant jardiner	0,630 /R x	16,30000 =	10,26900	
				Subtotal...		36,51900	36,51900
Maquinària:							
C1313330		h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,5555 /R x	39,22000 =	21,78671	
C1501700		h	Camió per a transport de 7 t	0,460 /R x	24,57000 =	11,30220	
C1502E00		h	Camió cisterna de 8 m3	0,410 /R x	32,42000 =	13,29220	
C1503500		h	Camió grua de 5 t	0,500 /R x	36,85000 =	18,42500	
				Subtotal...		64,80611	64,80611
Materials:							
B0111000		m3	Aigua	0,450 x	1,18000 =	0,53100	
B0315600		t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	1,4175 x	31,90000 =	45,21825	
BR341110		m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,324 x	31,95000 =	10,35180	
				Subtotal...		56,10105	56,10105
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BABSGGSR	ut	Arbre a definir per la propietat, amb pa de terra o contenidor, de 3 a 5 m d'alçària d'estípit, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	1,000	x	235,29000 =	235,29000
						Subtotal...	235,29000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,54779
						COST DIRECTE	393,26395
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	393,26395
	FR65ACAC	ml2	Sistema d'entramat amb elemnst de sirgues i anclatges d'acer inoxidable per a elemenets trepants, segons planol detalls de jardineria, en zona façana, fixat mecànicament al parament per a formació de façana verda. Cables tensats per a plantes enfiladissesa, amb 4 elements d'encontre per m2.Inclou elements , fixacions, peés especials i mitjans auxiliars.	Rend.: 1,000			11,93 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,300	/R x	17,76000 =	5,32800
						Subtotal...	5,32800
	Altres:						5,32800
	BGSFRTSR	M2	Sistema d'entramat amb elemnst de sirgues i anclatges d'acer inoxidable per a elemenets trepants, segons planol detalls de jardineria, en zona façana, fixat mecànicament al parament per a formació de façana verda. Cables tensats per a plantes enfiladissesa, amb 4 elements d'encontre per m2.Inclou elements , fixacions, peés especials i mitjans auxiliars.	1,000	x	6,52000 =	6,52000
						Subtotal...	6,52000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,07992
						COST DIRECTE	11,92792
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,92792
	FR71PINI	ml	Subministro y plantación de tuya de hasta 170 cm de altura con raiz desnuda y plantación con grua autopropulsada de 12T, con una pendiente inferior al 25%.Incluye parte proporcional de drenajes y recogida de aguas.Incluye parte proporcional de aportación de tierras, abonos y materiales necesarios para la correcta plantación, asi como excavación de la rasa de plantación con medios mecánicos, y carga de las tierras sobrantes sobre camión.	Rend.: 1,000			12,65 €
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial
							Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BR719001	M2	Siembra de semillas que incluye: suministro y siembra de semillas certificadas de primera calidad (50% Ray Gras Angles Brooklyn, 27% Poa Annua, 2,5% Trebol Blanco Nan Rivendel, 0,52% Lotus Corniculatus, 15% Festuca Ovina Aurora, 5% Cynodon Dactylon, mas trazas de Alyssum Maritimum y Bellis Perennis), el rastrillado, tapa de semillas con turbes especiales ricas en materia orgánica, 70% MO) y compactado del terreno, tratamiento contra hormigas y pajaros y tratamiento fungicida preventivo post emergencia.	5,000	x	2,53000 =	12,65000
						Subtotal...	12,65000
						COST DIRECTE	12,65000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,65000
	H100A000	PA	Partida alçada d'abonament íntegre de Seguretat i salut.	Rend.: 1,000			22.905,26 €
	H1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. Inclou repercussió de lloguer diari pels treballs.	Rend.: 1,000			4,94 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,080 /R x	17,53000 =	1,40240	
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,160 /R x	15,58000 =	2,49280	
					Subtotal...	3,89520	3,89520
Maquinària:	C1Z13700	h	Camió per a transport de 7 t, per a seguretat i salut	0,040 /R x	24,57000 =	0,98280	
					Subtotal...	0,98280	0,98280
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05843
					COST DIRECTE		4,93643
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,93643

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	H1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut	Rend.: 1,000			0,09 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	B1Z0Y250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut	1,000	x 0,09000 =	0,09000	
					Subtotal...	0,09000	0,09000
					COST DIRECTE		0,09000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,09000
	H15A2023	u	Ganxo de grua amb dispositiu de tancament	Rend.: 1,000			96,00 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	B15A0023	u	Ganxo de grua amb dispositiu de tancament	1,000	x 96,00000 =	96,00000	
					Subtotal...	96,00000	96,00000
					COST DIRECTE		96,00000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																																																											
H15ADADA		u	Subministre i muntatge de sistema de polipasto tipo de la casa TEREX o similar, compuesto por los siguientes elementos, totalmente montado, legalizado y con los mecanismos electricos, (parte proporcional de lineas trifasicas y conexiones). Totalmente acabado y en funcionamiento sistema KBK modular de construcción de instalaciones tipo grúa o bien circuito monorra. Compuesto por: <table><tr><th>Pos</th><th>Menge</th><th>Descripción técnica</th></tr><tr><td>1</td><td>1 Ud</td><td>Tramo recto KBKIIIR5 2500</td></tr><tr><td>2</td><td>2 Ud</td><td>ramo recto KBKIIIR5 2000</td></tr><tr><td>3</td><td>2 Ud</td><td>Tramo recto KBKIIIR5 3000</td></tr><tr><td>4</td><td>1 Ud</td><td>Tramo recto KBKIIIR5 5000</td></tr><tr><td>5</td><td>1 Ud</td><td>Tramo curvo KBKIIIR5 90º / R</td></tr><tr><td>1500</td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>3 Ud</td><td>Tramo curvo KBKIIIR5 60º / R</td></tr><tr><td>1500</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>2 Ud</td><td>Cambio de vía izquierda eléctrico CSA KBKIIIR5</td></tr><tr><td>8</td><td>1 Ud</td><td>Cambio de vía derecha eléctrico CSA KBKIIIR5</td></tr><tr><td>9</td><td>30 Ud</td><td>Suspensión de vía tipo A 600mm KBKII</td></tr><tr><td>10</td><td>12 Ud</td><td>Juego unión atornillada KBKII</td></tr><tr><td>11</td><td>12 Ud</td><td>Cubrejuntas DFL5</td></tr><tr><td>12</td><td>4 Ud</td><td>Mecanismo de traslación con perno KBK II</td></tr><tr><td>13</td><td>2 Ud</td><td>Bastidor articulado KBKII</td></tr><tr><td>14</td><td>1 Ud</td><td>Traviesa C (biarticulada), D30/EKT1000</td></tr><tr><td>15</td><td>1 Ud</td><td>Carro de tomacorriente 5/15/2,5W200</td></tr><tr><td>16</td><td>1 Ud</td><td>Mecanismo de traslación 270 KBK II</td></tr><tr><td>17</td><td>1 Ud</td><td>Accionamiento de traslación tipo DRF200 // 5/20 m/min // 380V con motor ZBF63 A2/8</td></tr><tr><td>18</td><td>10 Ud</td><td>Placa de capacidad 2000kg</td></tr><tr><td>19</td><td>1 Ud</td><td>Placa de fabricación KBK EN.FR. CE</td></tr><tr><td>20</td><td>3 Ud</td><td>Seguridad del cambio vía y control desde botonera estacionaria en pared</td></tr><tr><td>21</td><td>1 Ud</td><td>Mecanismo de elevación tipo DC-Com 10-2000 2/1 H4 V4/1 380-415/50 Con mando a distancia</td></tr><tr><td>22</td><td>1 Ud</td><td>MONTAJE :Suministro y montaje de 30 soportes para suspensión KBK y para fijación en losa de hormigón de más de 250 mm de espesor. Colocación de los tramos y cambios de vía así como del mecanismo de traslación y de elevación. Instalación de las seguridades de cada cambio. Colocación de los 3 controles de sendos cambios de vía en pared. Medios de elevación de carga y de acceso de personal en altura Es necesario aporte de corriente en obra y aporte a un extremo del circuito para realizar la conexión. Trabajos para días laborables en horario diurno Nave exenta de impedimentos físicos para realizar trabajos</td></tr></table>	Pos	Menge	Descripción técnica	1	1 Ud	Tramo recto KBKIIIR5 2500	2	2 Ud	ramo recto KBKIIIR5 2000	3	2 Ud	Tramo recto KBKIIIR5 3000	4	1 Ud	Tramo recto KBKIIIR5 5000	5	1 Ud	Tramo curvo KBKIIIR5 90º / R	1500			6	3 Ud	Tramo curvo KBKIIIR5 60º / R	1500			7	2 Ud	Cambio de vía izquierda eléctrico CSA KBKIIIR5	8	1 Ud	Cambio de vía derecha eléctrico CSA KBKIIIR5	9	30 Ud	Suspensión de vía tipo A 600mm KBKII	10	12 Ud	Juego unión atornillada KBKII	11	12 Ud	Cubrejuntas DFL5	12	4 Ud	Mecanismo de traslación con perno KBK II	13	2 Ud	Bastidor articulado KBKII	14	1 Ud	Traviesa C (biarticulada), D30/EKT1000	15	1 Ud	Carro de tomacorriente 5/15/2,5W200	16	1 Ud	Mecanismo de traslación 270 KBK II	17	1 Ud	Accionamiento de traslación tipo DRF200 // 5/20 m/min // 380V con motor ZBF63 A2/8	18	10 Ud	Placa de capacidad 2000kg	19	1 Ud	Placa de fabricación KBK EN.FR. CE	20	3 Ud	Seguridad del cambio vía y control desde botonera estacionaria en pared	21	1 Ud	Mecanismo de elevación tipo DC-Com 10-2000 2/1 H4 V4/1 380-415/50 Con mando a distancia	22	1 Ud	MONTAJE :Suministro y montaje de 30 soportes para suspensión KBK y para fijación en losa de hormigón de más de 250 mm de espesor. Colocación de los tramos y cambios de vía así como del mecanismo de traslación y de elevación. Instalación de las seguridades de cada cambio. Colocación de los 3 controles de sendos cambios de vía en pared. Medios de elevación de carga y de acceso de personal en altura Es necesario aporte de corriente en obra y aporte a un extremo del circuito para realizar la conexión. Trabajos para días laborables en horario diurno Nave exenta de impedimentos físicos para realizar trabajos	Rend.: 1,000 46.855,02 €
Pos	Menge	Descripción técnica																																																																													
1	1 Ud	Tramo recto KBKIIIR5 2500																																																																													
2	2 Ud	ramo recto KBKIIIR5 2000																																																																													
3	2 Ud	Tramo recto KBKIIIR5 3000																																																																													
4	1 Ud	Tramo recto KBKIIIR5 5000																																																																													
5	1 Ud	Tramo curvo KBKIIIR5 90º / R																																																																													
1500																																																																															
6	3 Ud	Tramo curvo KBKIIIR5 60º / R																																																																													
1500																																																																															
7	2 Ud	Cambio de vía izquierda eléctrico CSA KBKIIIR5																																																																													
8	1 Ud	Cambio de vía derecha eléctrico CSA KBKIIIR5																																																																													
9	30 Ud	Suspensión de vía tipo A 600mm KBKII																																																																													
10	12 Ud	Juego unión atornillada KBKII																																																																													
11	12 Ud	Cubrejuntas DFL5																																																																													
12	4 Ud	Mecanismo de traslación con perno KBK II																																																																													
13	2 Ud	Bastidor articulado KBKII																																																																													
14	1 Ud	Traviesa C (biarticulada), D30/EKT1000																																																																													
15	1 Ud	Carro de tomacorriente 5/15/2,5W200																																																																													
16	1 Ud	Mecanismo de traslación 270 KBK II																																																																													
17	1 Ud	Accionamiento de traslación tipo DRF200 // 5/20 m/min // 380V con motor ZBF63 A2/8																																																																													
18	10 Ud	Placa de capacidad 2000kg																																																																													
19	1 Ud	Placa de fabricación KBK EN.FR. CE																																																																													
20	3 Ud	Seguridad del cambio vía y control desde botonera estacionaria en pared																																																																													
21	1 Ud	Mecanismo de elevación tipo DC-Com 10-2000 2/1 H4 V4/1 380-415/50 Con mando a distancia																																																																													
22	1 Ud	MONTAJE :Suministro y montaje de 30 soportes para suspensión KBK y para fijación en losa de hormigón de más de 250 mm de espesor. Colocación de los tramos y cambios de vía así como del mecanismo de traslación y de elevación. Instalación de las seguridades de cada cambio. Colocación de los 3 controles de sendos cambios de vía en pared. Medios de elevación de carga y de acceso de personal en altura Es necesario aporte de corriente en obra y aporte a un extremo del circuito para realizar la conexión. Trabajos para días laborables en horario diurno Nave exenta de impedimentos físicos para realizar trabajos																																																																													

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		23	1 Ud	Mando Polu-Box DC (conversión señales)
			Descripcion especifica:	
			1 Perfiles modulares KBK II-R5 El KBK es un sistema modular de construcción de instalaciones tipo grúa o bien circuito monorraíl de probada eficacia desde hace más de 50 años. Todos sus componentes se fabrican en serie y están referenciados y su modularidad permite que muy sencilla y rápidamente pueden llevarse a cabo posteriores modificaciones/ampliaciones de instalaciones existentes. Los elementos básicos son perfiles de trazado recto o curvo de acero laminado en frío que presentan una superficie de rodadura lisa y un conjunto de gran rigidez respecto su reducido peso propio. Los perfiles van suspendidos de un sistema pendular de doble cardán (articulación de rótula) que aísla en gran medida a la estructura soporte de momentos provenientes de acciones horizontales derivadas de las inercias de aceleración y desaceleración de la traslación de la carga. Este sistema también permite el nivelamiento de las desigualdades que presentase la estructura al permitir el ajuste de altura de hasta 14 mm. Transmisión de energía mediante línea de contacto integrada de 5 polos y 10 mm² a carro de toma de corriente de doble balancín. Mecanismos de traslación silenciosos montados sobre 4 ruedas de poliamida apoyadas en rodamientos y provistas de lubricación de por vida. Cada mecanismo cuenta con dos rodillos de acero para mejorar su guiado horizontal. Categoría de protección corrosiva C2-M. Acabado en tramos RAL 2002, pintura en polvo. Acabado en ecanismos RAL 9005, recubrimiento KTL. Uniones de vía y suspensiones de vía galvanizadas. Posición 17 1 Accionamiento de traslación DRF 200 Constituido por un accionamiento eléctrico o motor, un reductor, una rueda de fricción y un mecanismo de traslación tractor. El par motor es transmitido, mediante una rueda de fricción de 200 mm de diámetro y con bandaje de HydroPUR de alto coeficiente de fricción, al ala inferior del perfil KBK a al cual es presionada mediante resortes impidiendo su resbalamiento. Mando por contactores electrónicos a través de caja Polu Box montada en el polipasto DC y mediante mando a distancia. Motor Demag del tipo ZBF63B2/8 de rotor cilíndrico, freno electromecánico, masa añadida para suavizar las aceleraciones y desaceleraciones y ventilador solidario al rotor. Rodamientos de bolas con lubricación de por vida. Reductora y motor acabados en RAL 5009 azul azur. Grupo FEM / Grupo ISO: 3m / M6 Velocidades de traslación: 5 / 20 m/min Potencias: 0,06 / 0,25 kW Factores de marcha: 40 / 40 % Clase de aislamiento: F	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Protección IP: 55	
			Posición 21	
			1 Polipasto eléctrico de cadena Demag	
			DC-Com 10-2000 2/1 H4 V4/1 380-415/50	
			El volumen de suministro estándar incluye el siguiente equipamiento:	
			- Mando por contactores con tensión de mando de 24 V (con transmisión interna de señales de tres estados)	
			- Un contador de horas de servicio	
			- Dos velocidades de elevación estándar como elevación principal y de precisión	
			- El principio de freno y acoplamiento controlado por la velocidad proporciona una alta fiabilidad y una larga vida útil	
			- Reductor, freno y acoplamiento exentos de mantenimiento hasta 10 años	
			- Una horquilla de suspensión abatible de altura optimizada permite montar con rapidez el polipasto de cadena	
			- Para fines de servicio, los parámetros de operación del mando del polipasto de cadena se pueden visualizar en una	
			pantalla o de forma inalámbrica mediante la interfaz de diagnóstico por infrarrojos incorporada	
			- Todas las conexiones eléctricas del polipasto de cadena son enchufables	
			- Cambio rápido y sencillo del accionamiento de la cadena sin tener que desmontar el motor o partes del reductor	
			Red de suministro	
			Tensión de red 400 V	
			Frecuencia de red 50 Hz	
			Tipo de red trifásico de 3 fases	
			Datos técnicos Polipasto de cadena	
			Capacidad de carga 2000 kg	
			FEM / grupo ISO 2m / M5	
			Recorrido de gancho 4 m	
			Longitud del cable de control 2.8 m	
			Peso aprox. 73 kg (neto total)	
			Disposición de ramales 2/1	
			Velocidades de elevación aprox. 4/1 m/min	
			Tensión de mando 24 V AC	
			Tensión de mecanismo de elevación	
			380-415 V/ 50 Hz	
			Motor de elevación ZNK 100 B 8/2	
			Factor de marcha 40 / 20 %	
			Potencia nominal 2.3 / 0.57 kW	
			Grado de protección IP 55	
			Clase de aislamiento F	
			Temperatura ambiente -20 °C hasta +45 °C	
			Cota C 597 mm	
			Protección superficial y pintura	
			Pintura polipasto RAL 5009 azul azur	
			Las piezas de aluminio del polipasto de cadena van de serie provistas de recubrimiento de polvo y por tanto, muy bien protegidas contra la corrosión.	
			Guardacadena Guardacadena estándar diseñado para 4 m recorrido del gancho	
			Unidad de manejo	
			Mando por radio DRC-DC	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Emisor manual: DRC-DC6 Rango de frecuencias: Rango de frecuencias 433,100 - 434,750 MHz (433 MHz ISM-Band) Homologaciones postales: Véanse las instrucciones de servicio n.º 214 688 44 Grado de protección: IP55 (Emisores de mano y transmisores) La cobertura estándar es de: 50 m Posición de montaje libre del receptor del polipasto de cadena, es decir, sin cerramiento u otro sombreado del polipasto. Contacto visual entre el polipasto y el operador. - Folio adhesivo traslación del carro 250 mm x 100 mm - Etiqueta de codificación de 7 segmentos, amarillo (n.º de ref.:89564044) - Etiqueta de codificación color negro (n.º de ref.: 89563944) Emisor de mano DRC-DC 6 (2-etapa) Emisor con 6 pulsadores para utilizar con de receptor DRC-DC. 4 Pulsadores para mando de una o dos etapas de hasta dos ejes 1 Tecla Claxon, 1 tecla Stop () El emisor de mando consta de: - 1 emisor de mando - 2 baterías tipo AA de 1,2 V / NiMH / 2100 mAh - 1 Cargador enchufable (batería) 110-230 V 50/60 Hz (incl. Adaptador para EE.UU., Reino Unido, AUS) - 1 Funda protectora de silicona para el emisor de mando - 1 Iconos de teclas para el emisor DRC-DC Set Receptor DRC-DC Carro Receptor en caja de plástico para montaje externo en polipasto de cadena DC1-15. El set de receptor consiste en: - 1 Caja de receptor DRC-DC con módulo receptor, módulo de transformador y claxon - 1 Placa de adaptador con los accesorios para el montaje y fijación de la caja del receptor en el polipasto de cadena - 1 Cable de red 772 052 45 - 1 Cable de red 772 051 45 - 1 Cable de mando 772 062 45 Información sobre densidad y coexistencia de emisión .Los emisores y receptores DRC corresponden a las normas y prescripciones relacionadas en la declaración CE de conformidad. La declaración CE de conformidad mencionada es parte integrante de las respectivas instrucciones de manejo y montaje. Los emisores y receptores de la serie DRC no requieren autorización ni pago de tasas, consulte la sección 4.2 «Homologaciones de telecomunicación en distintos países». Las ventajas que esto proporciona al usuario son aprovechadas también por algunos otros fabricantes de aparatos para aplicaciones de comunicación y telemetría. La consecuencia de esta particularidad es que los rangos de frecuencia autorizados para este fin pueden ser utilizados por numerosos emisores al mismo tiempo, según el lugar y el momento de utilización. El procedimiento de transmisión que emplea Terex MHPS ofrece dentro de lo posible una transmisión por radio	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

robusta y resistente a interferencias entre emisores de la serie DRC. El moderno procedimiento de transmisión está configurado con características técnicas (p. ej., salto de frecuencias) que pueden permitir un radiocontrol sin complicaciones junto con otros aparatos de emisión y recepción que utilicen el mismo rango de frecuencias. No obstante, aunque Terex MHPS ha tomado todas las medidas técnicas posibles, no es posible excluir completamente que otros sistemas de control por radio, en especial de otros fabricantes que utilicen el mismo rango de frecuencias, puedan interferir de forma negativa en la calidad de transmisión del sistema suministrado por Terex MHPS. En tal caso, se pueden producir interferencias o intercepciones en el trayecto de radio que perjudiquen la comunicación y la función del sistema suministrado por Terex MHPS o por otros fabricantes. Estas limitaciones o perturbaciones no significan que los emisores y los receptores DRC tengan ningún defecto. Terex MHPS no asume ninguna responsabilidad por conducta dolosa o gravemente negligente.

Mando de reserva Cable de mando con botonera de mando Botonera de mando: DSE-10C Cable de mando: cable demande 2TY 2.8 m

- Kit de montaje para la manguera soporte (n.º de ref.: 77337144)

- Set de montaje Harting para botonera de mando (n.º de ref.: 72017045)

- Conector Harting para cable de mando (n.º de ref.: 72017245)

Otras opciones seleccionadas

- Final de carrera de servicio para la posición más alta y más baja del gancho, para asegurar la desconexión del

polipasto de cadena en las posiciones finales

Documentación

- Documentos UE, de conformidad con la Directiva Máquinas

Pos	Menge	Descripción técnica
1	1 Ud	Tramo recto KBKIIIR5 2500
2	2 Ud	ramo recto KBKIIIR5 2000
3	2 Ud	Tramo recto KBKIIIR5 3000
4	1 Ud	Tramo recto KBKIIIR5 5000
5	1 Ud	Tramo curvo KBKIIIR5 90º / R
1500		
6	3 Ud	Tramo curvo KBKIIIR5 60º / R
1500		
7	2 Ud	Cambio de vía izquierda
		eléctrico CSA KBKIIIR5
8	1 Ud	Cambio de vía derecha eléctrico
		CSA KBKIIIR5
9	30 Ud	Suspensión de vía tipo A
		600mm KBKII
10	12 Ud	Juego unión atornillada KBKII
11	12 Ud	Cubrejuntas DFL5
12	4 Ud	Mecanismo de traslación con
		perno KBK II

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
13		2 Ud	Bastidor articulado KBKII	
14		1 Ud	Traviesa C (biarticulada), D30/EKT1000	
15		1 Ud	Carro de tomacorriente 5/15/2,5W200	
16		1 Ud	Mecanismo de traslación 270 KBK II	
17		1 Ud	Accionamiento de traslación tipo DRF200 // 5/20 m/min // 380V con motor ZBF63 A2/8	
18		10 Ud	Placa de capacidad 2000kg	
19		1 Ud	Placa de fabricación KBK EN.FR. CE	
20		3 Ud	Seguridad del cambio vía y control desde botonera estacionaria en pared	
21		1 Ud	Mecanismo de elevación tipo DC-Com 10-2000 2/1 H4 V4/1 380-415/50 Con mando a distancia	
22		1 Ud	MONTAJE :Suministro y montaje de 30 soportes para suspensión KBK y para fijación en losa de hormigón de más de 250 mm de espesor. Colocación de los tramos y cambios de vía así como del mecanismo de traslación y de elevación. Instalación de las seguridades de cada cambio. Colocación de los 3 controles de sendos cambios de vía en pared. Medios de elevación de carga y de acceso de personal en altura Es necesario aporte de corriente en obra y aporte a un extremo del circuito para realizar la conexión. Trabajos para días laborables en horario diurno Nave exenta de impedimentos físicos para realizar trabajos	
23		1 Ud	Mando Polu-Box DC (conversión señales)	

Altres:

Unitats

Preu €

Parcial

Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	HBGFRSTR	Ut	22 1 Ud MONTAJE :Suministro y montaje de 30 soportes para suspensión KBK y para fijación en losa de hormigón de más de 250 mm de espesor. Colocación de los tramos y cambios de vía así como del mecanismo de traslación y de elevación. Instalación de las seguridades de cada cambio. Colocación de los 3 controles de sendos cambios de vía en pared. Medios de elevación de carga y de acceso de personal en altura Es necesario aporte de corriente en obra y aporte a un extremo del circuito para realizar la conexión. totalmente montado, en funcioonamiento ,legalizado y apto para su uso	1,000 x 13.833,20000 = 13.833,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.147

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU			
	HBGTRSRT	ut	Pos	Menge	Descripción técnica	1,000	x	33.021,82000 = 33.021,82000
			1	1 Ud	Tramo recto KBKIIIR5 2500			
			2	2 Ud	ramo recto KBKIIIR5 2000			
			3	2 Ud	Tramo recto KBKIIIR5 3000			
			4	1 Ud	Tramo recto KBKIIIR5 5000			
			5	1 Ud	Tramo curvo KBKIIIR5 90º / R			
			1500					
			6	3 Ud	Tramo curvo KBKIIIR5 60º / R			
			1500					
			7	2 Ud	Cambio de vía izquierda eléctrico CSA KBKIIIR5			
			8	1 Ud	Cambio de vía derecha eléctrico CSA KBKIIIR5			
			9	30 Ud	Suspensión de vía tipo A 600mm KBKII			
			10	12 Ud	Juego unión atornillada KBKII			
			11	12 Ud	Cubrejuntas DFL5			
			12	4 Ud	Mecanismo de traslación con perno KBK II			
			13	2 Ud	Bastidor articulado KBKII			
			14	1 Ud	Travesía C (biarticulada), D30/EKT1000			
			15	1 Ud	Carro de tomacorriente 5/15/2,5W200			
			16	1 Ud	Mecanismo de traslación 270 KBK II			
			17	1 Ud	Accionamiento de traslación tipo DRF200 // 5/20 m/min // 380V con motor ZBF63 A2/8			
			18	10 Ud	Placa de capacidad 2000kg			
			19	1 Ud	Placa de fabricación KBK EN.FR. CE			
			20	3 Ud	Seguridad del cambio vía y control desde botonera estacionaria en pared			
			21	1 Ud	Mecanismo de elevación tipo DC-Com 10-2000 2/1 H4 V4/1 380-415/50 Con mando a distancia			
			22	1 Ud	MONTAJE :Suministro y montaje de 30 soportes para suspensión KBK y para fijación en losa de hormigón de más de 250 mm de espesor. Colocación de los tramos y cambios de vía así como del mecanismo de traslación y de elevación. Instalación de las seguridades de cada cambio. Colocación de los 3 controles de sendos cambios de vía en paret. Medios de elevación de carga y de acceso de personal en altura Es necesario aporte de corriente en obra y aporte a un extremo del circuito para realizar la conexión. Trabajos para días laborables en horario diurno Nave exenta de impedimentos físicos para realizar trabajos			
			23	1 Ud	Mando Polu-Box DC (conversión señales)			
						Subtotal...		46.855,02000 46.855,02000
						COST DIRECTE		46.855,02000
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							46.855,02000
HD352542		u	Pericó de pas i tapa fixa, de 45x45 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter	Rend.: 1,000			61,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	2,000 /R x	17,53000 =	35,06000	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x	15,64000 =	15,64000	
					Subtotal...	50,70000	50,70000
Materials:							
B1Z0300C	m3		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a seguretat i salut	0,055965 x	45,79000 =	2,56264	
B1Z07120	t		Morter per a ram de paleta, classe M 2,5 (2,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, per a seguretat i salut	0,09597 x	24,59000 =	2,35990	
B1Z0P2A1	u		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, per a seguretat i salut	33,000 x	0,15000 =	4,95000	
					Subtotal...	9,87254	9,87254
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,76050
				COST DIRECTE			61,33304
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,33304
HD35XAXA		u	Dipòsit d'Agues Fecals de 6000 litres a col·locar sota el forjat sanitari a la zona marcada com "Cancell ACCES ANIMALS" per a la recollida dels purins i excrements provinents de l'anomenada "ZONA ESPERA ANIMALS ESTABULARI ANIMALS GRANS I MITJANS". Dipòsit que ha de quedar semi enterrat entre parets de bloc 40x20x20cm sobre una solera de 20cm i són llit de sorra perquè assenteix correctament. Inclou: Dipòsit d'emmagatzematge d'aigües fecals de 6000l amb indicador de Nivell Màxim de Fecals i Indicador nivell mínim de Fecales. S'inclou l'emplenat amb sorra fins 100cm d'alt. O Dipòsit d'emmagatzematge d'aigües fecals de 6000l Indicador de Nivell Màxim de Fecales UD 1 Indicador de nivell mínim de Fecales UD 1 B0315600 Sorra de riu rentada de 50 cm Perímetre d'1 ml de bloc de hormigons armat per a contenció. Part proporcional de connexió fins a punts de recollida	Rend.: 1,000			2.310,62 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01H2000	h		Oficial 1a per a seguretat i salut	2,000 /R x	17,53000 =	35,06000	
A01H4000	h		Manobre per a seguretat i salut	1,000 /R x	15,64000 =	15,64000	
					Subtotal...	50,70000	50,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Altres:						
	BHGRTSRS	ut	Dipòsit d'Agues Fecals de 6000 litres a col·locar sota el forjat sanitari a la zona marcada com "Cancell ACCES ANIMALS" per a la recollida dels purins i excrements provinents de l'anomenada "ZONA ESPERA ANIMALS ESTABULARI ANIMALS GRANS I MITJANS". Dipòsit que ha de quedar semi enterrat entre parets de bloc 40x20x20cm sobre una solera de 20cm i són llit de sorra perquè assenteix correctament. Inclou: Dipòsit d'emmagatzematge d'aigües fecals de 6000l amb indicador de Nivell Màxim de Fecals i Indicador nivell mínim de Fecales. S'inclou l'emplenat amb sorra fins 100cm d'alt. O Dipòsit d'emmagatzematge d'aigües fecals de 6000l Indicador de Nivell Màxim de Fecales UD 1 Indicador de nivell mínim de Fecales UD 1 B0315600 Sorra de riu rentada de 50 cm Perímetre d'1 ml de bloc de hormigons armat per a contencion. Part proporcional de connexió fins a punts de recollida	1,000	x	2.259,16000 =	2.259,16000
						Subtotal...	2.259,16000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,76050
						COST DIRECTE	2.310,62050
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.310,62050
	I12AG131	mes	Grua de 50 m de ploma, 40 m d'alçària i 1 t de pes en punta		Rend.: 1,000		748,73 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C150G131	mes	Grua de 40 m de ploma, 40 m d'alçària i 1 t de pes en punta	1,000	/R x	748,73000 =	748,73000
						Subtotal...	748,73000
							748,73000
						COST DIRECTE	748,73000
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	748,73000
	I12AG231	u	Transport, muntatge i desmuntatge de grua de 50 m de ploma, 40 m d'alçària i 1 t de pes en punta		Rend.: 1,000		4.889,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C150G231	u	Muntatge i desmuntatge de grua de 40 m de ploma, 40 m d'alçària i 1 t de pes en punta	1,000	/R x	3.268,75000 =	3.268,75000
	C150G331	u	Transport de grua de 40 m de ploma, 40 m d'alçària i 1 t de pes en punta	1,000	/R x	1.621,21000 =	1.621,21000
						Subtotal...	4.889,96000
							4.889,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			
				4.889,96000			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				4.889,96000			
JEV5E001		u	Legalització de la instal·lació de climatització segons RITE, incloent projecte a realitzar per tècnic a designar per la D.F. i tramitació. Inclou despeses de visat i taxes a organismes oficials. No s'inclouen les despeses de contractació amb la companyia subministradora.	Rend.: 1,000		3.348,79 €	
JFV5E002		u	Conjunt de proves, certificats, dossier tècnic i documentació as-built. Inclou plànols as-built de totes les instal·lacions; manuals de funcionament i manteniment; certificats de materials; certificats de garantia; certificats de proves (elaborades per entitat externa homologada); certificats d'instal·lador; proves metrològiques; documentació necessària per a l'elaboració de la legalització de les instal·lacions. Aquesta relació no és exhaustiva i podrà ser completada amb documentació complementària a sol·licitar per part de la Direcció Facultativa. Es lliuraran 2 exemplars en paper i 2 còpies en format electrònic (AutoCad i PDF) de tota la documentació. Es considera inclòs al conjunt de partides anteriors del pressupost.	Rend.: 1,000		0,00 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
BFV5E001		u	Conjunt de proves, certificats, dossier tècnic i documentació as-built. Inclou plànols as-built; manuals de funcionament i manteniment; certificats de materials; certificats de garantia; certificats de proves (elaborades per entitat externa homologada); certificats d'instal·lador; proves metrològiques; documentació necessària per a l'elaboració de la legalització de la instal·lació. Aquesta relació no és exhaustiva i podrà ser completada amb documentació complementària a sol·licitar per part de la Direcció Facultativa. Es lliuraran 2 exemplars en paper i 2 còpies en format electrònic (AutoCad i PDF) de tota la documentació. Es considera inclòs al conjunt de partides anteriors del pressupost.	1,000	x	=	
				Subtotal...			
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.151

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
JGV1E001		u	Legalització de la instal·lació elèctrica en baixa tensió i grup electrogen, incloent projecte a realitzar per tècnic a designar per la D.F. i tramitació. Inclou despeses de visat i taxes a organismes oficials. No s'inclouen les despeses de contractació amb la companyia subministradora.	Rend.: 1,000		3.344,99 €	
JKV1E000		u	Legalització de la instal·lació de la instal·lació de gas natural, incloent projecte a realitzar per tècnic a designar per la D.F. i tramitació. Inclou despeses de visat i taxes a organismes oficials. No s'inclouen les despeses de contractació amb la companyia subministradora.	Rend.: 1,000		1.858,72 €	
K1A25200		u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	Rend.: 1,000		162,48 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A010A000		h	Arqueòleg director	8,000 /R x	20,01000 =	160,08000	
				Subtotal...		160,08000	160,08000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,40120
				COST DIRECTE			162,48120
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			162,48120
K1A27A09		m3	Cala de prospecció arqueològica en immoble d'interès històric de dimensions 1x1x1 m, excavada amb mitjans mecànics per nivells naturals o artificials segons mètode arqueològic, presa de dades per a l'informe final, retirada de paviment amb recuperació posterior i reblert amb productes procedents de l'excavació, sense compactat	Rend.: 1,000		71,18 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A010A000		h	Arqueòleg director	0,800 /R x	20,01000 =	16,00800	
A010A100		h	Arqueòleg ajudant	0,800 /R x	18,36000 =	14,68800	
A0140000		h	Manobre	0,800 /R x	16,62000 =	13,29600	
				Subtotal...		43,99200	43,99200
Maquinària:							
C1313330		h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,6763 /R x	39,22000 =	26,52449	
				Subtotal...		26,52449	26,52449
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,65988
				COST DIRECTE			71,17637
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,17637
K1A28AD0		m2	Prospecció arqueològica superficial en interior d'edificació, sense cales	Rend.: 1,000		0,08 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra:						
	A010A000	h	Arqueòleg director	0,004 /R x	20,01000 =	0,08004	
				Subtotal...		0,08004	0,08004
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00120
				COST DIRECTE			0,08124
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,08124
K2148251		m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			107,54 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	6,375 /R x	16,62000 =	105,95250	
				Subtotal...		105,95250	105,95250
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,58929
				COST DIRECTE			107,54179
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,54179
K2161511		m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			4,81 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,285 /R x	16,62000 =	4,73670	
				Subtotal...		4,73670	4,73670
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07105
				COST DIRECTE			4,80775
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,80775
K2163511		m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			5,90 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,350 /R x	16,62000 =	5,81700	
				Subtotal...		5,81700	5,81700
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08726
				COST DIRECTE			5,90426
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,90426

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	K2181461	m2	Repicat superficial fins a 4 cm de fondària d'element de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		33,74 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0140000	h	Manobre	2,000 /R x	16,62000 =	33,24000	
				Subtotal...		33,24000	33,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,49860
				COST DIRECTE			33,73860
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,73860
	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		8,21 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	16,62000 =	1,66200	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	15,16000 =	4,54800	
				Subtotal...		6,21000	6,21000
Maquinària:	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	12,68000 =	1,90200	
				Subtotal...		1,90200	1,90200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09315
				COST DIRECTE			8,20515
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,20515
	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		3,37 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	16,62000 =	3,32400	
				Subtotal...		3,32400	3,32400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04986
				COST DIRECTE			3,37386
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,37386

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	K21EE001	u	Desmuntatge i retirada de les instal·lacions existents a la central tèrmica de l'edifici 1 afectades per les obres, amb mitjans manuals, incloent desmuntatge, tall, arrencada i retirada de calderes, tubs, alimentacions elèctriques, línies de gas i en general de tots els elements afectats per les obres projectades que quedaran fora de servei. Inclou càrrega manual o amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor, transport i deposició de residus en instal·lació autoritzada, incloent cànon.	Rend.: 1,000		1.176,38 €	
	Altres:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	B21EE001	u	Desmuntatge i retirada de les instal·lacions existents a la central tèrmica de l'edifici 1 afectades per les obres, amb mitjans manuals, incloent desmuntatge, tall, arrencada i retirada de calderes, tubs, alimentacions elèctriques, línies de gas i en general de tots els elements afectats per les obres projectades que quedaran fora de servei. Inclou càrrega manual o amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor, transport i deposició de residus en instal·lació autoritzada, incloent cànon.	1,000	x 1.176,38000 =	1.176,38000	
					Subtotal...	1.176,38000	1.176,38000
					COST DIRECTE		1.176,38000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.176,38000
	K2441120	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb dúmper per a transports	Rend.: 1,000		32,03 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,860 /R x	16,62000 =	14,29320	
					Subtotal...	14,29320	14,29320
	Maquinària:						
	C1505120	h	Dúmpers d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,900 /R x	19,55000 =	17,59500	
					Subtotal...	17,59500	17,59500
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,14293
					COST DIRECTE		32,03113
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,03113
	K43Z1100	u	Connector amb vis cargolat sobre biga de fusta	Rend.: 1,000		0,91 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,050 /R x	17,53000 =	0,87650	
					Subtotal...	0,87650	0,87650

Pàg.: 1.155

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Materials: B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	0,010	x	2,28000 =	0,02280	
						Subtotal...	0,02280	0,02280
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01315
						COST DIRECTE		0,91245
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,91245
	K4435111	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra			Rend.: 1,000		1,04 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,014	/R x	17,53000 =	0,24542	
	A0140000	h	Manobre	0,014	/R x	16,62000 =	0,23268	
						Subtotal...	0,47810	0,47810
	Materials: B44Z5011	kg	Acero A/42-B, en perfiles laminados serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	1,000	x	0,55000 =	0,55000	
						Subtotal...	0,55000	0,55000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,01195
						COST DIRECTE		1,04005
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,04005
	K4445115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura			Rend.: 1,000		1,80 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,032	/R x	17,81000 =	0,56992	
	A0135000	h	Ayudante soldador	0,017	/R x	15,42000 =	0,26214	
						Subtotal...	0,83206	0,83206
	Maquinària: C200P000	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,032	/R x	2,73000 =	0,08736	
						Subtotal...	0,08736	0,08736
	Materials: B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	0,86000 =	0,86000	
						Subtotal...	0,86000	0,86000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,02080
				COST DIRECTE			1,80022
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,80022
K444RTC0		m2	Repicat de parament i `posterior reposicio de tancament ceràmic per restitució peces compost per enderroc de tancament de façana e ceràmica de 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i formació de paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, maó massís d'elaboració mecànica, HD, de 290x140x50 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. Inclou execució de nous brancals, per executar els nous accesssos al edifici.	Rend.: 1,000			53,37 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
K2161511		m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x 4,80775 =	4,80775	
K612653V		m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, maó massís d'elaboració mecànica, HD, de 290x140x50 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,000	x 48,55923 =	48,55923	
				Subtotal...		53,36698	53,36698
				COST DIRECTE			53,36698
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,36698
K44Z5A25		kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000			2,59 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0125000		h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x 17,81000 =	0,89050	
A0135000		h	Ayudante soldador	0,050	/R x 15,42000 =	0,77100	
				Subtotal...		1,66150	1,66150
Maquinària:							
C200P000		h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,050	/R x 2,73000 =	0,13650	
				Subtotal...		0,13650	0,13650
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	0,77000 =	0,77000
						Subtotal...	0,77000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	2,59292
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,59292
	K45317C4	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			73,06 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,101	/R x	17,53000 =	1,77053
	A0140000	h	Manobre	0,403	/R x	16,62000 =	6,69786
						Subtotal...	8,46839
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,168	/R x	49,94000 =	8,38992
						Subtotal...	8,38992
	Materials:						
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,075	x	52,08000 =	55,98600
						Subtotal...	55,98600
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
						COST DIRECTE	73,05602
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	73,05602
	K45C17C4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			62,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,248	/R x	16,62000 =	4,12176
						Subtotal...	4,12176
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,103	/R x	49,94000 =	5,14382
						Subtotal...	5,14382
	Materials:						
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,020	x	52,08000 =	53,12160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.158

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	53,12160	53,12160
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,10304
				COST DIRECTE		62,49022
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,49022
K45GD7C5	m3		Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment	Rend.: 1,000		98,86 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,513 /R x	17,53000 =	8,99289
A0140000	h		Manobre	2,052 /R x	16,62000 =	34,10424
				Subtotal...	43,09713	43,09713
Materials:						
B065710B	m3		Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050 x	52,08000 =	54,68400
				Subtotal...	54,68400	54,68400
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	1,07743
				COST DIRECTE		98,85856
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		98,85856
K45R31A1	m		Reparació de fissura de biga de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor	Rend.: 1,000		45,19 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0121000	h		Oficial 1a	0,650 /R x	17,53000 =	11,39450
A0140000	h		Manobre	0,343 /R x	16,62000 =	5,70066
				Subtotal...	17,09516	17,09516
Maquinària:						
CZ121410	h		Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,030 /R x	10,40000 =	0,31200
CZ171000	h		Equip de raig de sorra	0,030 /R x	2,97000 =	0,08910
				Subtotal...	0,40110	0,40110
Materials:						
B0314500	t		Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,035 x	120,67000 =	4,22345
B0715100	kg		Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	20,000 x	0,58000 =	11,60000
B0717000	kg		Mortor polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	3,000 x	3,87000 =	11,61000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	27,43345	27,43345
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,25643
				COST DIRECTE		45,18614
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,18614
K4B9DA66		m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000		1,98 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0124000		h	Oficial 1a ferrallista	0,018 /R x	17,53000 =	0,31554
A0134000		h	Ajudant ferrallista	0,018 /R x	15,58000 =	0,28044
				Subtotal...	0,59598	0,59598
Materials:						
B0A14200		kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012 x	0,86000 =	0,01032
B0B34133		m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x	1,14000 =	1,36800
				Subtotal...	1,37832	1,37832
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00894
				COST DIRECTE		1,98324
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,98324
K4C31520		m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	Rend.: 1,000		8,03 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0121000		h	Oficial 1a	0,300 /R x	17,53000 =	5,25900
A0140000		h	Manobre	0,150 /R x	16,62000 =	2,49300
				Subtotal...	7,75200	7,75200
Materials:						
B0D62B60		cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	0,009984 x	8,08000 =	0,08067
				Subtotal...	0,08067	0,08067
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,19380
				COST DIRECTE		8,02647
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,02647

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.160

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	K4D8D500	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta	Rend.: 1,000			21,42 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,640 /R x	17,53000 =	11,21920	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,480 /R x	15,58000 =	7,47840	
					Subtotal...	18,69760	18,69760
	Materials:						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007 x	0,90000 =	0,09063	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991 x	0,35000 =	0,69685	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019 x	165,31000 =	0,31409	
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO PARA >3 M DE ALTURA Y 150 USOS	0,02014 x	6,05000 =	0,12185	
	B0D71130	M2	TABLERO ELABORADO CON MADERA DE PINO, DE 22 MM DE ESPESOR, PARA 10 USOS	1,1495 x	0,90000 =	1,03455	
					Subtotal...	2,25797	2,25797
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,46744
				COST DIRECTE			21,42301
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,42301
	K4D93EF7	m2	Alleugeridor per a sostre nervat amb cassetons de morter de ciment de 70x23 cm i 25 cm d'alçària	Rend.: 1,000			7,23 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,012 /R x	17,53000 =	0,21036	
	A0140000	h	Manobre	0,044 /R x	16,62000 =	0,73128	
					Subtotal...	0,94164	0,94164
	Materials:						
	B4D93EF7	u	Cassetó per a sostre nervat de morter de ciment de 70x23 cm i 25 cm d'alçària	6,825 x	0,92000 =	6,27900	
					Subtotal...	6,27900	6,27900
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01412
				COST DIRECTE			7,23476
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,23476
	K4DGC500	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	Rend.: 1,000			31,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,960 /R x	17,53000 =	16,82880	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,720 /R x	15,58000 =	11,21760	
					Subtotal...	28,04640	28,04640
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0A31000	kg	Clau acer	0,0988	x	0,90000 =	0,08892
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998	x	0,35000 =	0,69993
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	165,31000 =	0,31409
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO PARA >3 M DE ALTURA Y 150 USOS	0,02014	x	6,05000 =	0,12185
	B0D71130	M2	TABLERO ELABORADO CON MADERA DE PINO, DE 22 MM DE ESPESOR, PARA 10 USOS	1,1495	x	0,90000 =	1,03455
Subtotal...							2,25934
DESPESES AUXILIARS 2,50%							0,70116
COST DIRECTE							31,00690
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							31,00690
K4FR667F	m3		Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3	Rend.: 1,000			376,28 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	9,750 /R x	17,53000 =	170,91750	
	A0140000	h	Manobre	5,850 /R x	16,62000 =	97,22700	
Subtotal...							268,14450
Materials:							
	B0F17251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	401,740 x	0,21000 =	84,36540	
	D0701911	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,231 x	73,88750 =	17,06801	
Subtotal...							101,43341
DESPESES AUXILIARS 2,50%							6,70361
COST DIRECTE							376,28152
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							376,28152
K4FZ610L	m3		Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	Rend.: 1,000			489,51 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	13,125 /R x	17,53000 =	230,08125	
	A0140000	h	Manobre	5,312 /R x	16,62000 =	88,28544	
Subtotal...							318,36669
Materials:							
	B0F17251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	625,900 x	0,21000 =	131,43900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.162

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,34965	x	99,90413 =	34,93148	
						Subtotal...	166,37048	166,37048
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	4,77550
						COST DIRECTE		489,51267
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		489,51267
	K612653V	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, maó massís d'elaboració mecànica, HD, de 290x140x50 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2			Rend.: 1,000		48,56 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,081	/R x	17,53000 =	18,94993	
	A0140000	h	Manobre	0,541	/R x	16,62000 =	8,99142	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,275	/R x	15,16000 =	4,16900	
						Subtotal...	32,11035	32,11035
	Maquinària:							
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,275	/R x	1,38000 =	0,37950	
						Subtotal...	0,37950	0,37950
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,014	x	1,18000 =	0,01652	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,054	x	23,15000 =	1,25010	
	B0F15252	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	56,000	x	0,25000 =	14,00000	
						Subtotal...	15,26662	15,26662
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,80276
						COST DIRECTE		48,55923
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		48,55923
	K612V51K	m2	Sòcol per a trapa practicable per a un forat rectangular, amb paret de 14 cm de gruix per a revestir, de maó calat de 290x140x100 mm amb morter mixt 1:2:10			Rend.: 1,000		34,57 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,060	/R x	17,53000 =	18,58180	
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	16,62000 =	8,31000	
						Subtotal...	26,89180	26,89180

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Materials:						
	B0F1E2A1	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	30,240	x	0,15000 =	4,53600
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,02205	x	124,02305 =	2,73471
						Subtotal...	7,27071
							7,27071
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,40338
						COST DIRECTE	34,56589
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
							34,56589
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,56589
	K614CSAH	m2	Paredó recolzat divisòria de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2			Rend.: 1,000	16,69 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,460	/R x	17,53000 =	8,06380
	A0140000	h	Manobre	0,230	/R x	16,62000 =	3,82260
	A0150000	h	Manobre especialista	0,058	/R x	15,16000 =	0,87928
						Subtotal...	12,76568
							12,76568
	Maquinària:						
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,058	/R x	1,38000 =	0,08004
						Subtotal...	0,08004
							0,08004
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,0038	x	1,18000 =	0,00448
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,02556	x	23,15000 =	0,59171
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,5012	x	0,13000 =	2,92516
						Subtotal...	3,52135
							3,52135
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
							0,31914
						COST DIRECTE	16,68621
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
							16,68621
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,68621
	K7Z15MD0	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6			Rend.: 1,000	6,68 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	17,53000 =	4,38250
	A0140000	h	Manobre	0,125	/R x	16,62000 =	2,07750
						Subtotal...	6,46000
							6,46000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x	60,91340 =	0,12792
				Subtotal...		0,12792	0,12792
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,09690
				COST DIRECTE			6,68482
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,68482
	K7Z1JWD2	m2	Arrebossat a bona vista de faixa horitzontal, per a suport de membranes, amb morter de ciment 1:6 amb acabat remolinat	Rend.: 1,000			21,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	17,53000 =	14,02400
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	16,62000 =	6,64800
				Subtotal...		20,67200	20,67200
	Materials: D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,01596	x	60,91340 =	0,97218
				Subtotal...		0,97218	0,97218
				DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,31008
				COST DIRECTE			21,95426
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,95426
	K7Z32GX5	m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, amb acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació	Rend.: 1,000			21,58 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	17,53000 =	8,76500
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	15,58000 =	3,89500
				Subtotal...		12,66000	12,66000
	Materials: B712A0XA	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i acabat de color estàndard	1,100	x	7,80000 =	8,58000
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipo ED	0,315	x	0,48000 =	0,15120
				Subtotal...		8,73120	8,73120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18990
				COST DIRECTE			21,58110
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,58110
KADT172E		u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 120x60 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			428,25 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,900 /R x	17,53000 =	15,77700	
A0140000		h	Manobre	0,900 /R x	16,62000 =	14,95800	
Materials:				Subtotal...		30,73500	30,73500
B5ZZJTNT		u	Vis d'acer galvanitzat de 5,5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	16,000 x	0,18000 =	2,88000	
BADT172E		u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 120x60 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini	1,000 x	393,52000 =	393,52000	
D0701821		m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005 x	69,81560 =	0,34908	
				Subtotal...		396,74908	396,74908
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,76838
				COST DIRECTE			428,25246
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			428,25246
KDNZ501E		u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 100x50 cm exterior, col·locat amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			47,22 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,700 /R x	17,53000 =	12,27100	
				Subtotal...		12,27100	12,27100
Materials:							
BDNZ5000		u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 50x50 cm	2,000 x	13,89000 =	27,78000	
D0701821		m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,100 x	69,81560 =	6,98156	
				Subtotal...		34,76156	34,76156

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18407
				COST DIRECTE			47,21663
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,21663
KE2ZE001		u	Adaptació de les instal·lacions existents a la central tèrmica de l'edifici 1 per a la connexió dels nous equips projectats a la nova instal·lació, incloent adaptació i reforma de les xarxes de canonades i valvuleria d'aigua calenta per a calefacció i ACS, subministrament d'aigua, evacuació d'aigües, gas natural, instal·lació elèctrica, enllumenat i en general tot allò necessari per a la posada en funcionament de la central tèrmica reformada. Inclou ajudes d'obra necessàries per a l'execució d'aquests treballs.	Rend.: 1,000			941,12 €
Altres:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
BE2ZE001		u	Adaptació de les instal·lacions existents a la central tèrmica de l'edifici 1 per a la connexió dels nous equips projectats a la nova instal·lació, incloent adaptació i reforma de les xarxes de canonades i valvuleria d'aigua calenta per a calefacció i ACS, subministrament d'aigua, evacuació d'aigües, gas natural, instal·lació elèctrica, enllumenat i en general tot allò necessari per a la posada en funcionament de la central tèrmica reformada. Inclou ajudes d'obra necessàries per a l'execució d'aquests treballs.	1,000	x 941,12000 =	941,12000	
					Subtotal...	941,12000	941,12000
				COST DIRECTE			941,12000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			941,12000
KEUBU010		u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada	Rend.: 1,000			20,11 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	15,03000 =	3,75750	
A013G000		h	Ajudant calefactor	0,250 /R x	15,74000 =	3,93500	
					Subtotal...	7,69250	7,69250
Materials:							
BEUBU010		u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1"	1,000	x 12,30000 =	12,30000	
					Subtotal...	12,30000	12,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11539
				COST DIRECTE			20,10789
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		
				20,10789		
KJM12403		u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4", connectat a una bateria o a un ramal	Rend.: 1,000		
				46,54 €		
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A012J000	h		Oficial 1a lampista	0,200 /R x	18,12000 =	3,62400
A013J000	h		Ajudant lampista	0,050 /R x	15,54000 =	0,77700
					Subtotal...	4,40100
						4,40100
Materials:						
BJM12403	u		Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4", per a connectar a la bateria o al ramal	1,000 x	42,07000 =	42,07000
					Subtotal...	42,07000
						42,07000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,06602
				COST DIRECTE		46,53702
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		46,53702
KK3MU075		u	Vàlvula de purga d'1 1/4" de diàmetre nominal, per a circuit de gas-oil, instal·lada	Rend.: 1,000		
				14,21 €		
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,100 /R x	15,03000 =	1,50300
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,100 /R x	15,74000 =	1,57400
					Subtotal...	3,07700
						3,07700
Materials:						
BK3MU075	u		Vàlvula de purga d'1" de diàmetre nominal, per a circuit de gas-oil	1,000 x	11,06000 =	11,06000
					Subtotal...	11,06000
						11,06000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,07693
				COST DIRECTE		14,21393
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,21393
KKK16111		u	Reixeta de ventilació plana planxa d'acer pintada de 15x15 cm, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		
				5,85 €		
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,138 /R x	17,81000 =	2,45778
A013M000	h		Ajudant muntador	0,138 /R x	15,30000 =	2,11140
					Subtotal...	4,56918
						4,56918
Materials:						
BKK16110	u		Reixeta de ventilació plana de planxa d'acer pintada de 15x15 cm	1,000 x	1,21000 =	1,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.168

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	1,21000		1,21000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06854
				COST DIRECTE			5,84772
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,84772
KKK1EA01		u	Ventilació natural directa per a laboratori composta per una ventilació inferior i una ventilació superior, formades cadascuna per dues reixetes de ventilació plana planxa d'acer inox pintada de 15x15 cm, fixades mecànicament i unides mitjançant un conducte de PVC rígid lliure d'halògens de Ø 160 mm amb una inclinació de l'1% per evitar l'entrada d'aigua de pluja. Completament instal·lada i segellada. Color i model de les reixes a concretar per la DF.	Rend.: 1,000			17,36 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,250 /R x	15,30000 =	3,82500	
				Subtotal...		8,27750	8,27750
Materials:							
BG21RP10		m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix	1,000 x	4,12000 =	4,12000	
BKK16110		u	Reixeta de ventilació plana de planxa d'acer pintada de 15x15 cm	4,000 x	1,21000 =	4,84000	
				Subtotal...		8,96000	8,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12416
				COST DIRECTE			17,36166
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,36166
KKK1EA02		u	Ventilació natural indirecta per a laboratori composta per una ventilació inferior i una ventilació superior, formades cadascuna per dues reixetes de ventilació plana planxa d'acer inox pintada de 15x15 cm, fixades mecànicament i unides mitjançant un conducte de PVC rígid lliure d'halògens de Ø 160 mm amb una inclinació de l'1% per evitar l'entrada d'aigua de pluja. Completament instal·lada i segellada. Color i model de les reixes a concretar per la DF.	Rend.: 1,000			120,52 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	17,81000 =	8,90500	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,500 /R x	15,30000 =	7,65000	
				Subtotal...		16,55500	16,55500
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.169

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG21RP10	m	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix	24,000	x	4,12000 =	98,88000
	BKK16110	u	Reixeta de ventilació plana de planxa d'acer pintada de 15x15 cm	4,000	x	1,21000 =	4,84000
			Subtotal...				103,72000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,24833
			COST DIRECTE				120,52333
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				120,52333
	M9REU010	m2	Paviment de panot gris de 20x20x4 cm, model Barcelona, DIAGONAL Escofet, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:4, en obres de reparació	Rend.: 1,000			26,72 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x	17,53000 =	10,51800
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	16,62000 =	8,31000
			Subtotal...				18,82800
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,18000 =	0,00118
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,003	x	81,01000 =	0,24303
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	4,98000 =	5,07960
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	69,81560 =	2,09447
			Subtotal...				7,41828
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,47070
			COST DIRECTE				26,71698
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,71698
	PAAJASDS	PA	Partida alçada de cobrament a justificar per a la construcció de noves voreres, dins i fora dels límits de la finca, deixant-iguals a les existents, mateixes peces, mateixes capes.	Rend.: 1,000			5.691,30 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Altres:						
	PATSRSSA	m2	Restitució vorera carrer Rambla Ferran. Valor previst restitució voreres fiança Ajuntament de Lleida	15,000	x	189,71000 =	2.845,65000
	PATSRSSB	m2	Restitució vorera carrer Aiguardent. Valor previst restitució voreres fiança Ajuntament de Lleida	15,000	x	189,71000 =	2.845,65000
			Subtotal...				5.691,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.170

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE	5.691,30000		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.691,30000		
PAAJDCAC	PA		Partida alçada de cobrament íntegre en concepte de trasllat d'instal·lacions afectades en l'àmbit d'actuació. Totalitat de treballs, totalitat actuacions.	Rend.: 1,000	1.137,18 €		
QACR0001	m2		Subministrament i muntatge de conducte rectangular de llana de roca (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix i muntat encastat en el cel ras. Amb dues cares folrades de paper d'alumini, totalment muntat inclòs accessoris. EI120.	Rend.: 1,000	14,28 €		
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
KACR0001	M²		Formació de conducte rectangular de llana de roca (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix i muntat encastat en el cel ras. Amb dues cares folrades de paper d'alumini, totalment muntat inclòs accessoris	1,000	x 5,83000 =	5,83000	
KMOC0003	H		Ma d'obra calefactor oficial 1ª	0,350	x 12,99000 =	4,54650	
KMOC0004	H		Ma d'obra calefactor ajudant	0,350	x 11,16000 =	3,90600	
				Subtotal...		14,28250	14,28250
				COST DIRECTE	14,28250		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,28250		
QAKC0048	U		Subministrament i muntatge d'extractor d'aire de transmissió directa amb caixa de ventilació realitzada en xapa d'acer galvanitzat, aïllament acústic i tèrmic, amb filtre absolut sortida, portes de registre amb dues cares i suport antivibratoris al ventilador per a un cabal de 2.500 m³ a 35 mm.c.d.a., totalment muntat inclòs suporteria i accessoris	Rend.: 1,000	443,82 €		
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
KAKC0048	U		Subministrament i muntatge d'extractor d'aire de transmissió directa amb caixa de ventilació realitzada en xapa d'acer galvanitzat, aïllament acústic i tèrmic, amb filtre absolut sortida, portes de registre amb dues cares i suport antivibratoris al ventilador per a un cabal de 2.500 m³ a 35 mm.c.d.a., totalment muntat inclòs suporteria i accessoris	1,000	x 340,72000 =	340,72000	
KMOC0003	H		Ma d'obra calefactor oficial 1ª	4,500	x 12,99000 =	58,45500	
KMOC0004	H		Ma d'obra calefactor ajudant	4,000	x 11,16000 =	44,64000	
				Subtotal...		443,81500	443,81500
				COST DIRECTE	443,81500		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				443,81500			
QAUC0021		u	Fan-coil d'instal·lació per conducte, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, marca Airlan model FCX P 84, per instal·lació en fals sostre, de 8,6kW de potència màxima en fred i 17,1kW de potència màxima en calor. Inclou safata de condensats, p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües, conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF, flexibles a totes les unions amb canonades i conductes i accessoris.	Rend.: 1,000		811, 71 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000		h	Oficial 1a calefactor	1,500 /R x	15,03000 =	22,54500	
A013G000		h	Ajudant calefactor	1,500 /R x	15,74000 =	23,61000	
				Subtotal...		46,15500	46,15500
Altres:							
KAUC0021		ut	Fan-coil d'instal·lació per conducte, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, marca Airlan model FCX P 84, per instal·lació en fals sostre, de 8,6kW de potència màxima en fred i 17,1kW de potència màxima en calor. Inclou safata de condensats, p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües, conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF, flexibles a totes les unions amb canonades i conductes i accessoris.	1,000 x	765,55000 =	765,55000	
				Subtotal...		765,55000	765,55000
				COST DIRECTE		811,70500	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		811,70500	
QGCV0005		u	Prova de pressió de tota la instal·lació, segons normatives companyia de gas i realització de butlletí d'instal·lador	Rend.: 1,000		277, 30 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Materials:							
KGCV0005		U	Prova de pressió de tota la instal·lació, segons normatives companyia de gas i realització de butlletí d'instal·lador	1,000 x	145,90000 =	145,90000	
KMOC0001		H	Ma d'obra calefactor oficial 1ª	10,000 x	13,14000 =	131,40000	
				Subtotal...		277,30000	277,30000
				COST DIRECTE		277,30000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		277,30000	

PRESSUPOST I AMIDAMENTS MODIFICAT 1 ADEQUACIO EDIFICI ANTIC MOLI ESQUERRÀ.

AVINGUDA COMPTE JAUME D'URGELL.. BALAGUER.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.172

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	QJ1O0001	H	Grúa autopropulsada de 100 t Rend.: 1,000	409,38 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	TFORADAD	M2	Execució de llosa escala massissa de formigó armat , acabat vist (llosa i esglaons) de cantell i quanties segons plànols de projecte, cant: 18 cm + granons, tres trams, amb replans intermitjos, per salvar desnivell estimat de 4.30 m d'alçada. formigó: ha-25 / b / 12 / i armadures: acer b-500 sd límit elàstic 5100 kp / cm² Inclou l'abocament, encofrat per deixar vist, alçada superior a 3 m, i acer en barres corrugades b 500 s segons plànols de projecte. s'inclou: escales amb esglaonat de formigó vist, amb el tipus de formigó i armat definit en plànols de projecte, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits en l'estudi / pla de seguretat i salut, col·locació de la bastida i apuntalament necessari, reg del suport, vigilància de l'encofrat, vibrat, juntes i anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després de l'formigonat, neteja dels taulers abans de col·locar-los, estintolaments necessaris col·locació dels llits de repartiment sota el apuntalament, encofrat de l'element, horitzontal-inclinat, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de l'formigonat, execució dels buits de pas necessaris, col·locació dels tubs en pas d'instal·lacions, realització de juntes de dilatació i construcció, recobriments de les juntes irregulars de l'encofrat amb fusta , col·locació dels ancoratges necessaris en lliurament suport mur-forjat, per a la unió amb altres elements, desencofrant i neteja dels materials de encofrar, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge en l'obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament de les armadures i separadors, deixar les empalmaments amb les llargades definides en el projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars del lloc de treball, berenjos i acabaments de esglaonat. el preu inclou: -part proporcional encofrat, armat, formigonat i desencofrant. -part proporcional encofrat fènolic per llosa i esglaons acabat vist -separadores entre armadures, paraments verticals i horitzontals -abocat, curat i vibrado del formigó. -connectors UPN-100 en replà segons planols i detall estructura, planol E-09. -Pilar fins replà d'escala, tub 80x80x4 -Tirant despenjat fins replà d'escala amb tub de 40x40x4, i part proporcional de pletines de 150x150x10 amb 2 estreps de diam 12 soldats. -formigó, armat, encofrat i desencofrant bigues planes, de cant, cercols, nervis i qualsevol element. -sobre preu per encofrat en zones puntuals a més de 3.50 m -additius necessaris especificats per la df de reconeguda marca (sika, betton o similar) -neteja d'filferros i altres de la cara inferior de forjats per deixar-los vists -elements estructurals que requereixin d'arriostamiento especial. -replanteig escales i passos instal·lacions, realitzant replanteig a encofrat de la distribució de tota la planta. -anclatge d'armadures amb resines epoxi bi component	Rend.: 1,000 176,94 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			i en general qualsevol treball necessari per a l'execució de l'escala acabada vista-			
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
			Partides d'obra:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	145C1706	M2	Llosa escala massissa de formigó armat , acabat vist (llosa i esglaons) de cantell i quanties segons plànols de projecte,cant: 18 cm + granons. formigó: ha-25 / b / 12 / i armadures: acer b-500 sd límit elàstic 5100 kp / cm2 Inclou l'abocament, encofrat per deixar vist, alçada superior a 3 m, i acer en barres corrugades b 500 s segons plànols de projecte. s'inclou: escales amb esglaonat de formigó vist, amb el tipus de formigó i armat definit en plànols de projecte, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits en l'estudi / pla de seguretat i salut, col·locació de la bastida i apuntalament necessari, reg del suport, vigilància de l'encofrat, vibrat, juntes i anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després de l'formigonat, neteja dels taulers abans de col·locar-los, estintolaments necessaris col·locació dels llits de repartiment sota el apuntalament, encofrat de l'element, horitzontal-inclinat, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de l'formigonat, execució dels buits de pas necessaris, col·locació dels tubs en pas d'instal·lacions, realització de juntes de dilatació i construcció, recobriments de les juntes irregulars de l'encofrat amb fusta , col·locació dels ancoratges necessaris en lliurament suport mur-forjat, per a la union amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials de encofrar, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge en l'obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament de les armadures i separadors, deixar les empalmaments amb les llargades definides en el projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars del lloc de treball, berenjos i acabaments de esglaonat. el preu inclou: -part proporcionsl encofrat, armat, formigonat i desencofrat. -part proporcional encofrat fendèlic per llosa i esglaons acabat vist -separadores entre armadures, paraments verticals i horitzontals -abocat, curat i vibrado del formigó. -connectors UPN-100 en replà segons planols i detall estructura, planol E-09. -Pilar fins replà d'escala, tub 80x80x4 -Tirant despenjat fins replà d'escala amb tub de 40x40x4, i part proporcional de pletines de 150x150x10 amb 2 estreps de diam 12 soldats. -formigó, armat, encofrat i desencofrat bigues planes, de cant, cercols, nervis i qualsevol elemnto. -sobre preu per encofrat en zones puntuals a més de 3.50 m -additius necessaris especificats per la df de reconeguda marca (sika, betton o similar) -neteja d'filferros i altres de la cara inferior de forjats per deixar-los vists -elements estructurals que requereixin d'arriostamiento especial. -replanteig escales i passos instal·lacions, realitzant replanteig a encofrat de la distribució de tota la planta. -anclatge d'armadures amb resines epoxi bi component i en general qualsevol treball necessari per a l'execució de l'escala acabada vista-	1,000	x	176,93588 =	176,93588

PRESSUPOST I AMIDAMENTS MODIFICAT 1 ADEQUACIO EDIFICI ANTIC MOLI ESQUERRÀ.

AVINGUDA COMPTE JAUME D'URGELL.. BALAGUER.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Subtotal...	176,93588	176,93588
			COST DIRECTE		176,93588
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		176,93588

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	TFORASBF	M2	Llosa massissa de formigó armat de canell i quantia segons plànols de projecte, acabat no vist , 11 KN/M2 Cantell: 28 Formigó: HA-25/ B/ 12 / I Armatures: acer b-500 sd límit elàstic 5100 kp / cm2 Càrrega total: 11 kn / m2 Inclou el abocament, encofrat , de alçada major a 3 m, i acer en barres corrugades b 500 s segons plànols de projecte. S'inclou: repercussió, amb el tipus de formigó i armat definit en planols de projecte, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits en l'estudi / pla de seguretat i salut, col·locació de la bastida i apuntalament necessari, cimbra y doble encofrat on procedeixi,, reg del suport, vigilància l'encofrat, vibrat, juntes i anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després de l'formigonat, neteja dels taulers abans de col·locar, apuntalaments necessaris col·locació dels llits de repartiment sota el apuntalament, encofrat de l'element, horitzontal-inclinat , aplicació del desencofrant i replanteig del límit de l'formigonat, execució dels buits de pas necessaris, col·locació dels tubs en pas d'instal·lacions, realització de juntes de dilatació i construcció, recobriments de les juntes irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris metal·lics, per la union amb altres elements, (tipus polipats) desencofrat i neteja dels materials de encofrar, neteja dels empalmaments i armatures a col·locar, muntatge en l'obra de les armatures i els seus enllaços, emplaçament de les armatures i separadors, deixar els entroncaments amb les llargades definides al projecte, col·locació de tubs per a un pas d'instal·lacions i soldadura de les armatures, retirada d'eines i mitjans auxiliars del lloc de treball, buits per punts de llum en sostre,. S'inclou en el preu: -part proporcionsl encofrat, armat, formigonat i desencofrat. -muntatge y desmuntatge de cimbra per alçada especial. -separadores entre armatures, paraments verticals i horitzontals -abocat, curat i vibrado del formigó. -formigó, armat, encofrat i desencofrat de cantell, cercols, nervis i qualsevol elemnto del sostre. -sobrepreu per encofrats en zones a més de 3.50 m -aditius necessaris especificats per la df de reconeguda marca (sika, betton o similar) -Juntes de neoprè on convinguin -neteja de filferro i altres de la cara inferior de sostres per deixar-los vists -Replanteig topogràfic. Elements estructurals que requereixin de arriostamiento especial. -replanteig l'limit del forjat, passa-tubs, calaixos, escales i passos instal·lacions, realitzant replanteig a encofrat de la distribució de tota la planta. -ancclajtge d'armatures amb resines epoxi bi component per a ubicacio d'element tipus Polipast, i execució de treballs per al muntatge específic dels ancaltges definits polipast (reclaus en llosa superior-inferior). Inclou replanteig topogràfic.	Rend.: 1,000 62,24 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			I en general qualsevol treball necessari per executar l'estructura segons plànols de projecte (arquitectura, estructura i instal·lacions). (arquitectura,estructura y instalaciones).	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:						
	145C2174	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 28 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler , amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2	1,000	x 62,24442 =	62,24442	
					Subtotal...	62,24442	62,24442
					COST DIRECTE		62,24442
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,24442

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	TFORCASD	M2	Sostre sanitari format per bigueta autoresistent armada de cantell i quantias segons plànols de projecte, Cant: 20+6 Intereix 70 cm Revoltó ceràmic Biga autoresistent vp-20 Formigó: ha-25 / B/ 12 /I Armatures: acer b-500 sd límit elàstic 5100 kp / cm2 Càrrega total: 9.80 kn / m2 Inclou l'abocament, encofrat perimetral per a revestir, i acer en barres corrugades b 500 s segons plànols de projecte, amb el tipus de formigó i armat definit en plànols de projecte, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits a l'estudi / pla de seguretat i salut, reg del suport, vigilància de l'encofrat, vibrat, junts i anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, apuntalaments necessaris, replanteig del límit del formigonat, execució dels forats de pas necessaris, col·locació dels tubs en pas d'instal·lacions, muntatge en l'obra de les armatures i els seus enllaços, emplaçament de les armatures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, s'inclou en el preu: -part proporcionsl encofrat perimetral, armat, formigonat i desencofrat. -separadors entre armatures, paraments verticals i horitzontals -abocat, curat i vibrado del formigó. -formigó, armat, encofrat i desencofrat -aditius necessaris especificats per la df de reconeguda marca (sika, Betton o similar) -elements estructurals que requereixin de arriostamiento especial. -replanteig del límit del forjat, passa-tubs, calaixos, escales i passos instal·lacions, realitzant replantejament en encofrat de la distribució de tota la planta. -anclaje d'armatures amb resines epoxi bi component I en general qualsevol treball necessari per executar l'estructura segons plànols	Rend.: 1,000			31,22 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
E45917G3	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	0,065	x	69,95305 =	4,54695	
E4B93000	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	5,000	x	0,92832 =	4,64160	
E4B9DC88	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	1,97637 =	1,97637	
E4LF642R	m2	Bigueta i revoltó per a sostre de 20+4 cm, amb revoltó de ceràmica i biguetes de formigó pretesat de 17 a 18 cm d'alçària, intereixos 0,7 m, llum < 5 m, de moment flector últim 55 kNm per m d'amplària de sostre	1,000	x	20,05294 =	20,05294	

PRESSUPOST I AMIDAMENTS MODIFICAT 1 ADEQUACIO EDIFICI ANTIC MOLI ESQUERRÀ.
AVINGUDA COMPTE JAUME D'URGELL.. BALAGUER.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.180

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Subtotal...	31,21786	31,21786
			COST DIRECTE		31,21786
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,21786

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	TFORFDAC	M2	Llosa massissa de formigó armat de canell i quantia segons plànols de projecte, acabat vist (panel fenòlic)13,50 KN/M2 Cantell: 26 Formigó: HA-25/ B/ 12 / I Armatures: acer b-500 sd límit elàstic 5100 kp / cm2 Càrrega total: 13,50 kn / m2 Inclou el abocament, encofrat fenòlic acabat vist, de alçada major a 3 m, i acer en barres corrugades b 500 s segons plànols de projecte. S'inclou: repercussió, amb el tipus de formigó i armat definit en plànols de projecte, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits en l'estudi / pla de seguretat i salut, col·locació de la bastida i apuntalament necessari, reg del suport, vigilància l'encofrat, vibrat, juntes i anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després de l'formigonat, neteja dels taulers abans de col·locar, apuntalaments necessaris col·locació dels llits de repartiment sota el apuntalament, encofrat de l'element, horitzontal-inclinat , aplicació del desencofrant i replanteig del límit de l'formigonat, execució dels buits de pas necessaris, col·locació dels tubs en pas d'instal·lacions, realització de juntes de dilatació i construcció, recobriments de les juntes irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris metal·lics, per la unió amb altres elements, (tipus polipats) desencofrat i neteja dels materials de encofrar, neteja dels empalmaments i armatures a col·locar, muntatge en l'obra de les armatures i els seus enllaços, emplaçament de les armatures i separadors, deixar els entroncaments amb les llargades definides al projecte, col·locació de tubs per a un pas d'instal·lacions i soldadura de les armatures, retirada d'eines i mitjans auxiliars del lloc de treball, buits per punts de llum en sostre., S'inclou en el preu: -part proporcionsl encofrat, armat, formigonat i desencofrat. -separadores entre armatures, paraments verticals i horitzontals -abocat, curat i vibrado del formigó. -formigó, armat, encofrat i desencofrat de cantell, cercols, nervis i qualsevol elemnto del sostre. -sobrepreu per encofrats en zones a més de 3.50 m -aditius necessaris especificats per la df de reconeguda marca (sika, betton o similar) -Juntes de neoprè on convinguin -neteja de filferro i altres de la cara inferior de sostres per deixar-los vists Elements estructurals que requereixin de arriostamiento especial. -replanteig l'limit del forjat, passa-tubs, calaixos, escales i passos instal·lacions, realitzant replanteig a encofrat de la distribució de tota la planta. -ancclajtge d'armatures amb resines epoxi bi component per a ubicacio d'element tipus Polipast I en general qualsevol treball necessari per executar l'estructura segons plànols de projecte (arquitectura, estructura i instal·lacions). (arquitectura,estructura y instalaciones).	Rend.: 1,000 62,24 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import

AVINGUDA COMPTE JAUME D'URGELL.. BALAGUER.

Pàg.: 1.182

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Partides d'obra:						
145C2174	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 28 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler , amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/Ila, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2	1,000	x	62,24442 =	62,24442	
					Subtotal...	62,24442	62,24442
					COST DIRECTE		62,24442
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,24442

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	TFORFDBF	M2	Llosa massissa de formigó armat de canell i quantia segons plànols de projecte, acabat NO vist Cantell: 30 Formigó: HA-25/ B/ 12 / I Armatures: acer b-500 sd límit elàstic 5100 kp / cm2 Càrrega total: 15,30 kn / m2 Inclou el abocament, encofrat, de alçada major a 3 m, i acer en barres corrugades b 500 s segons plànols de projecte. S'inclou: repercussió, amb el tipus de formigó i armat definit en planols de projecte, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits en l'estudi / pla de seguretat i salut, col·locació de la bastida i apuntalament necessari, reg del suport, vigilància l'encofrat, vibrat, juntes i anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després de l'formigonat, neteja dels taulers abans de col·locar, apuntalaments necessaris col·locació dels llits de repartiment sota el apuntalament, encofrat de l'element, horitzontal-inclinat ,part proporcional d'execució de la llosa d'escala am,b graonat segons planols i detalls projecte E08 i E09, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de l'formigonat, execució dels buits de pas necessaris, col·locació dels tubs en pas d'instal·lacions, realització de juntes de dilatació i construcció, recobriments de les juntes irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris metalics, per la union amb altres elements, (tipus polipats) desencofrat i neteja dels materials de encofrar, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge en l'obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els entroncaments amb les llargades definides al projecte, col·locació de tubs per a un pas d'instal·lacions i soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars del lloc de treball, buits per punts de llum en sostre,. S'inclou en el preu: -part proporcionsl encofrat, armat, formigonat i desencofra -Pilars de formigó armat, amb encofrat per a revestir i vist segons planols de projecte , al, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades. -abocat, curat i vibrado del formigó. -formigó, armat, encofrat i desencofrat de cantell, cercols, nervis i qualsevol elemnto del sostre. -sobrepneu per encofrats en zones a més de 3.50 m, subministre i muntatge de cimbra on convingui.(inclosa en el preu) -aditius necessaris especificats per la df de reconeguda marca (sika, betton o similar) -Juntes de neoprè on convinguin -neteja de filferro i altres de la cara inferior de sostres per deixar-los vists Elements estructurals que requereixin de arriostamiento especial. -replanteig topografic -replanteig l'limit del forjat, passa-tubs, calaixos, escales i passos instal·lacions, realitzant replanteig a encofrat de la distribució de tota la planta. -ancclajtge d'armadures amb resines epoxi bi component per a ubicacio d'element tipus Polipast, i	Rend.: 1,000 79,82 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			execució de reclaus en sostre segons especificacion industrial polipast I en general qualsevol treball necessari per executar l'estructura segons plànols de projecte (arquitectura, estructura i instal·lacions). (arquitectura,estructura y instalaciones).	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:						
14511337		m3	Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 13,3 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg/m3	0,050	x 351,45249 =	17,57262	
145C2174		m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 28 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler , amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/Ila, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2	1,000	x 62,24442 =	62,24442	
					Subtotal...	79,81704	79,81704
					DESPESES AUXILIARS 5,00%		0,00000
					COST DIRECTE		79,81704
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		79,81704

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	TFORHGFG	M2	Llosa massissa de formigó armat de canell i quantia segons plànols de projecte, acabat NO vist Cantell: 30 Formigó: HA-25/ B/ 12 / I Armatures: acer b-500 sd límit elàstic 5100 kp / cm2 Càrrega total: 17,30 kn / m2 Inclou el abocament, encofrat, de alçada major a 3 m, i acer en barres corrugades b 500 s segons plànols de projecte. S'inclou: repercussió, amb el tipus de formigó i armat definit en planols de projecte, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits en l'estudi / pla de seguretat i salut, col·locació de la bastida i apuntalament necessari, reg del suport, vigilància l'encofrat, vibrat, juntes i anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després de l'formigonat, neteja dels taulers abans de col·locar, apuntalaments necessaris col·locació dels llits de repartiment sota el apuntalament, encofrat de l'element, horitzontal-inclinat ,part proporcional d'execució de la llosa d'escala am,b graonat segons planols i detalls projecte E08 i E09, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de l'formigonat, execució dels buits de pas necessaris, col·locació dels tubs en pas d'instal·lacions, realització de juntes de dilatació i construcció, recobriment de les juntes irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris metalics, per la union amb altres elements, (tipus polipats) desencofrat i neteja dels materials de encofrar, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge en l'obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els entroncaments amb les llargades definides al projecte, col·locació de tubs per a un pas d'instal·lacions i soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars del lloc de treball, buits per punts de llum en sostre,. S'inclou en el preu: -part proporcionsl encofrat, armat, formigonat i desencofra -Pilars de formigó armat, amb encofrat per a revestir i vist segons planols de projecte , al, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades. -abocat, curat i vibrado del formigó. -formigó, armat, encofrat i desencofrat de cantell, cercols, nervis i qualsevol elemnto del sostre. -sobrepneu per encofrats en zones a més de 3.50 m, subministre i muntatge de cimbra on convingui.(inclosa en el preu) -aditius necessaris especificats per la df de reconeguda marca (sika, betton o similar) -Juntes de neoprè on convinguin -neteja de filferro i altres de la cara inferior de sostres per deixar-los vists Elements estructurals que requereixin de arriostamiento especial. -replanteig topografic -replanteig l'limit del forjat, passa-tubs, calaixos, escales i passos instal·lacions, realitzant replanteig a encofrat de la distribució de tota la planta. -ancclajtge d'armadures amb resines epoxi bi component per a ubicacio d'element tipus Polipast, i	Rend.: 1,000 79,82 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			execució de reclaus en sostre segons especificacion industrial polipast I en general qualsevol treball necessari per executar l'estructura segons plànols de projecte (arquitectura, estructura i instal·lacions). (arquitectura,estructura y instalaciones).	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:						
14511337		m3	Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 13,3 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg/m3	0,050	x 351,45249 =	17,57262	
145C2174		m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 28 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler , amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/Ila, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2	1,000	x 62,24442 =	62,24442	
					Subtotal...	79,81704	79,81704
					DESPESES AUXILIARS 5,00%		0,00000
					COST DIRECTE		79,81704
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		79,81704

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	TFORSDD	M2	Llosa massissa de formigó armat de canell i quantia segons plànols de projecte, acabat NO vist Cantell: 30 Formigó: HA-25/ B/ 12 / I Armatures: acer b-500 sd límit elàstic 5100 kp / cm2 Càrrega total: 13,30 kn / m2 Inclou el abocament, encofrat, de alçada major a 3 m, i acer en barres corrugades b 500 s segons plànols de projecte. S'inclou: repercussió, amb el tipus de formigó i armat definit en planols de projecte, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits en l'estudi / pla de seguretat i salut, col·locació de la bastida i apuntalament necessari, reg del suport, vigilància l'encofrat, vibrat, juntes i anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després de l'formigonat, neteja dels taulers abans de col·locar, apuntalaments necessaris col·locació dels llits de repartiment sota el apuntalament, encofrat de l'element, horitzontal-inclinat ,part proporcional d'execució de la llosa d'escala am,b graonat segons planols i detalls projecte E08 i E09, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de l'formigonat, execució dels buits de pas necessaris, col·locació dels tubs en pas d'instal·lacions, realització de juntes de dilatació i construcció, recobriment de les juntes irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris metalics, per la union amb altres elements, (tipus polipats) desencofrat i neteja dels materials de encofrar, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge en l'obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els entroncaments amb les llargades definides al projecte, col·locació de tubs per a un pas d'instal·lacions i soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars del lloc de treball, buits per punts de llum en sostre,. S'inclou en el preu: -part proporcionsl encofrat, armat, formigonat i desencofra -Pilars de formigó armat, amb encofrat per a revestir i vist segons planols de projecte , al, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades. -abocat, curat i vibrado del formigó. -formigó, armat, encofrat i desencofrat de cantell, cercols, nervis i qualsevol elemnto del sostre. -sobrepneu per encofrats en zones a més de 3.50 m, subministre i muntatge de cimbra on convingui.(inclosa en el preu) -aditius necessaris especificats per la df de reconeguda marca (sika, betton o similar) -Juntes de neoprè on convinguin -neteja de filferro i altres de la cara inferior de sostres per deixar-los vists Elements estructurals que requereixin de arriostamiento especial. -replanteig topografic -replanteig l'limit del forjat, passa-tubs, calaixos, escales i passos instal·lacions, realitzant replanteig a encofrat de la distribució de tota la planta. -anclajtge d'armadures amb resines epoxi bi component per a ubicacio d'element tipus Polipast, i	Rend.: 1,000 79,82 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			execució de reclaus en sostre segons especificacion industrial polipast I en general qualsevol treball necessari per executar l'estructura segons plànols de projecte (arquitectura, estructura i instal·lacions). (arquitectura,estructura y instalaciones).	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:						
14511337		m3	Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 13,3 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg/m3	0,050	x 351,45249 =	17,57262	
145C2174		m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 28 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler , amb una quantia de 1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/Ila, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2	1,000	x 62,24442 =	62,24442	
					Subtotal...	79,81704	79,81704
					DESPESES AUXILIARS 5,00%		0,00000
					COST DIRECTE		79,81704
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		79,81704

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	TFORZXZZ	m2	Execució de llosa escala PELDANEJADA superior i inferior, massissa de formigó armat , acabat vist (esglaons) de cantell i quanties segons plànols de projecte, cant: 18 cm/22 cm variable + granons, tres trams, amb replans intermitjos, per salvar desnivell estimat de 4.30 m d'alçada. formigó: ha-25 / b / 12 / i armadures: acer b-500 sd límit elàstic 5100 kp / cm2 Inclou l'abocament, encofrat per deixar vist, alçada superior a 3 m, i acer en barres corrugades b 500 s segons plànols de projecte. s'inclou: escales amb esglaonat de formigó vist, peldanejat superior i inferiorment, amb el tipus de formigó i armat definit en plànols de projecte, planol 16., disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits en l'estudi / pla de seguretat i salut, col·locació de la bastida i apuntament necessari, reg del suport, vigilància de l'encofrat, vibrat, juntes i anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després de l'formigonat, neteja dels taulers abans de col·locar-los, estintolaments necessaris col·locació dels llits de repartiment sota el apuntament, encofrat de l'element, horitzontal-inclinat, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de l'formigonat, execució dels buits de pas necessaris, col·locació dels tubs en pas d'instal·lacions, realització de juntes de dilatació i construcció, recobriments de les juntes irregulars de l'encofrat amb fusta , col·locació dels ancoratges necessaris en lliurament suport mur-forjat, per a la unió amb altres elements, desencofrant i neteja dels materials de encofrar, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge en l'obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament de les armadures i separadors, deixar les empalmaments amb les llargades definides en el projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars del lloc de treball, berenjos i acabaments de esglaonat. el preu inclou: -part proporcionsl encofrat, armat, formigonat i desencofrat. -part proporcional encofrat fèndic per llosa i esglaons acabat vist (superior i inferior) -separadores entre armadures, paraments verticals i horitzontals -abocat, curat i vibrado del formigó. -connectors UPN-100 en replà segóns planols i detall estructura, planol E-09. -Pilar fins replà d'escala, tub 80x80x4 -Tirant despenjat fins replà d'escala amb tub de 40x40x4, i part proporcional de pletines de 150x150x10 amb 2 estreps de diam 12 soldats. -formigó, armat, encofrat i desencofrat bigues planes, de cant, cercols, nervis i qualsevol elemnto. -sobre preu per encofrat en zones puntuals a més de 3.50 m -additius necessaris especificats per la df de reconeguda marca (sika, betton o similar) -neteja d'filferros i altres de la cara inferior de forjats per deixar-los vists -elements estructurals que requereixin d'arriostamiento especial. -replanteig escales i passos instal·lacions, realitzant	Rend.: 1,000 176,94 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			replanteig a encofrat de la distribució de tota la planta. -anclatge d'armadures amb resines epoxi bi component			
			i en general qualsevol treball necessari per a l'execució de l'escala acabada vista-			
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
			Partides d'obra:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	145C1706	M2	Llosa escala massissa de formigó armat , acabat vist (llosa i esglaons) de cantell i quanties segons plànols de projecte,cant: 18 cm + granons. formigó: ha-25 / b / 12 / i armadures: acer b-500 sd límit elàstic 5100 kp / cm2 Inclou l'abocament, encofrat per deixar vist, alçada superior a 3 m, i acer en barres corrugades b 500 s segons plànols de projecte. s'inclou: escales amb esglaonat de formigó vist, amb el tipus de formigó i armat definit en plànols de projecte, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits en l'estudi / pla de seguretat i salut, col·locació de la bastida i apuntalament necessari, reg del suport, vigilància de l'encofrat, vibrat, juntes i anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després de l'formigonat, neteja dels taulers abans de col·locar-los, estintolaments necessaris col·locació dels llits de repartiment sota el apuntalament, encofrat de l'element, horitzontal-inclinat, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de l'formigonat, execució dels buits de pas necessaris, col·locació dels tubs en pas d'instal·lacions, realització de juntes de dilatació i construcció, recobriments de les juntes irregulars de l'encofrat amb fusta , col·locació dels ancoratges necessaris en lliurament suport mur-forjat, per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials de encofrar, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge en l'obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament de les armadures i separadors, deixar les empalmaments amb les llargades definides en el projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars del lloc de treball, berenjos i acabaments de esglaonat. el preu inclou: -part proporcional encofrat, armat, formigonat i desencofrat. -part proporcional encofrat fènolic per llosa i esglaons acabat vist -separadores entre armadures, paraments verticals i horitzontals -abocat, curat i vibrado del formigó. -connectors UPN-100 en replà segons planols i detall estructura, planol E-09. -Pilar fins replà d'escala, tub 80x80x4 -Tirant despenjat fins replà d'escala amb tub de 40x40x4, i part proporcional de pletines de 150x150x10 amb 2 estreps de diam 12 soldats. -formigó, armat, encofrat i desencofrat bigues planes, de cant, cercols, nervis i qualsevol elemnto. -sobre preu per encofrat en zones puntuals a més de 3.50 m -additius necessaris especificats per la df de reconeguda marca (sika, betton o similar) -neteja d'filferros i altres de la cara inferior de forjats per deixar-los vists -elements estructurals que requereixin d'arriostamiento especial. -replanteig escales i passos instal·lacions, realitzant replanteig a encofrat de la distribució de tota la planta. -anclatge d'armadures amb resines epoxi bi component i en general qualsevol treball necessari per a l'execució de l'escala acabada vista-	1,000	x	176,93588 =	176,93588

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal...				176,93588		176,93588	
COST DIRECTE						176,93588	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						176,93588	
U316BD93	m		CANAL D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 93 UNEX, DE COLOR BLANC NEU RAL 9010, DE 70X170 MM, AMB QUATRE COMPARTIMENTS: DOBLE TAPA DE 65 I 80 MM, AMB DOS SEPARADORS, PREPARADA PER ALLOTJAR MECANISMES, REF.93086-2, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I ELEMENTS D'ACABAT I MUNTADA DIRECTAMENT SOBRE PARAMENTS VERTICALS	Rend.: 1,000		27,98 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,125 /R x	18,12000 =	2,26500	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,037 /R x	15,54000 =	0,57498	
Materials:				Subtotal...		2,83998	2,83998
BG2A93BD	M		CANAL D'U23X (PVC-M1 RoHS) UNEX SERIE 93, DE COLOR BLANC RAL 9010, DE 70X170 MM, AMB 2 COMPARTIMENTS, REF.93086-2	1,000 x	15,72000 =	15,72000	
BG2Z935B	M		SEPARADOR PER A CANAL SERIE 93 D'UNEX, D'U24X (PVC RoHS), DE COLOR BLANC RAL 9001 DE 70 MM D'ALÇÀRIA REF.93830	2,000 x	2,36000 =	4,72000	
BGW2A93D	U		PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I ELEMENTS D'ACABAT PER A CANALS D'U23X (PVC-M1 RoHS), SERIE 93 DE COLOR BLANC RAL 9010 DE 70X170 MM AMB 2 COMPARTIMENTS	1,000 x	4,70000 =	4,70000	
Subtotal...						25,14000	25,14000
COST DIRECTE							27,97998
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							27,97998
UT310C66	m		SAFATA D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 100X300 MM, SENSE SEPARADORS, AMB COBERTA, REF.66320, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS, ELEMENTS D'ACABAT I SUPORTS I MUNTADA SOBRE SUPORTS VERTICALS	Rend.: 1,000		32,72 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,311 /R x	18,12000 =	5,63532	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,175 /R x	15,54000 =	2,71950	
Materials:				Subtotal...		8,35482	8,35482

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	BG2C66C2	M	SAFATA DE PVC-M1 UNEX SERIE 66, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 100X300 MM, REF.66320, o equivalent.	1,000	x	12,20000 =	12,20000		
	BG2Z66C5	M	COBERTA PER A SAFATA UNEX SERIE 66, DE PVC-M1, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 300 MM D'AMPLARIA, REF.66302, o equivalent.	1,000	x	5,21000 =	5,21000		
	BGW2C66C	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I ELEMENTS D'ACABAT PER A SAFATES DE PVC-M1 SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 100X300 MM, o equivalent.	1,000	x	1,48000 =	1,48000		
	BGY2C63C	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE SUPORT PER A SAFATES D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 D'UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 100X300 MM, MUNTADES SOBRE SUPORTS VERTICALS	1,000	x	5,48000 =	5,48000		
						Subtotal...	24,37000	24,37000	
						COST DIRECTE		32,72482	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,72482	
UT310E66	m		SAFATA D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 100X500 MM, SENSE SEPARADORS, AMB COBERTA, REF.66520, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS, ELEMENTS D'ACABAT I SUPORTS I MUNTADA SOBRE SUPORTS VERTICALS	Rend.: 1,000				54,12 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:									
A012H000				h		Oficial 1a electricista	0,338 /R x	18,12000 =	6,12456
A013H000				h		Ajudant electricista	0,152 /R x	15,54000 =	2,36208
						Subtotal...	8,48664	8,48664	
Materials:									
BG2C66E2	M		SAFATA D'U23X (PVC-M1 RoHS) UNEX SERIE 66, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 100X500 MM, REF.66520	1,000	x	17,48000 =	17,48000		
BG2Z66C7	M		COBERTA PER A SAFATA UNEX SERIE 66, D'U23X (PVC-M1 RoHS), DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 500 MM D'AMPLARIA, REF.66502	1,000	x	11,51000 =	11,51000		
BGW2C66E	U		PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I ELEMENTS D'ACABAT PER A SAFATES D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 D'UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 100X500 MM	1,000	x	3,31000 =	3,31000		
BGY2C63E	U		PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE SUPORT PER A SAFATES D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 D'UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 100X500 MM, MUNTADES SOBRE SUPORTS VERTICALS	1,000	x	13,33000 =	13,33000		
						Subtotal...	45,63000	45,63000	
						COST DIRECTE		54,11664	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,11664			
UT410666	m		SAFATA D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 60X150 MM, SENSE SEPARADORS, AMB COBERTA, REF.66150, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS, ELEMENTS D'ACABAT I SUPORTS I MUNTADA SUSPESA	Rend.: 1,000		19,95 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,361 /R x	18,12000 =	6,54132	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,168 /R x	15,54000 =	2,61072	
				Subtotal...		9,15204	9,15204
Materials:							
BG2C6662	M		SAFATA DE PVC-M1 UNEX SERIE 66, o equivalent, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 60X150 MM, REF.66150	1,000 x	3,05000 =	3,05000	
BG2Z66C3	M		COBERTA PER A SAFATA UNEX SERIE 66, DE PVC-M1, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 150 MM D'AMPLARIA, REF.66152, o equivalent.	1,000 x	3,15000 =	3,15000	
BGW2C666	U		PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I ELEMENTS D'ACABAT PER A SAFATES DE PVC-M1 SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 60X150 MM, o equivalent.	1,000 x	0,59000 =	0,59000	
BGY2C646	U		PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE SUPORT PER A SAFATES DE PVC-M1 SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 60X150 MM, o equivalent, MUNTADES SOBRE SUPORTS DE SOSTRE	1,000 x	4,01000 =	4,01000	
				Subtotal...		10,80000	10,80000
				COST DIRECTE		19,95204	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,95204	
UT410766	m		SAFATA D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 60X200 MM, SENSE SEPARADORS, AMB COBERTA, REF.66200, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS, ELEMENTS D'ACABAT I SUPORTS I MUNTADA SUSPESA	Rend.: 1,000		24,08 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,348 /R x	18,12000 =	6,30576	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,162 /R x	15,54000 =	2,51748	
				Subtotal...		8,82324	8,82324
Materials:							
BG2C6672	M		SAFATA D'U23X (PVC-M1 RoHS) UNEX SERIE 66, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 60X200 MM, REF.66200	1,000 x	6,39000 =	6,39000	

AVINGUDA COMPTE JAUME D'URGELL.. BALAGUER.

Pàg.: 1.195

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG2Z66C4	M	COBERTA PER A SAFATA UNEX SERIE 66, DE PVC-M1, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 200 MM D'AMPLARIA, REF.66202, o equivalent.	1,000	x	3,82000 =	3,82000	
	BGW2C667	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I ELEMENTS D'ACABAT PER A SAFATES D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 D'UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 60X200 MM	1,000	x	1,05000 =	1,05000	
	BGY2C647	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE SUPORT PER A SAFATES D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 D'UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 60X200 MM, MUNTADES SOBRE SUPORTS DE SOSTRE	1,000	x	4,00000 =	4,00000	
						Subtotal...	15,26000	15,26000
						COST DIRECTE		24,08324
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,08324
	UT410866	m	SAFATA D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 60X300 MM, SENSE SEPARADORS, AMB COBERTA, REF.66300, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS, ELEMENTS D'ACABAT I SUPORTS I MUNTADA SUSPESA	Rend.: 1,000				32,41 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,454	/R x	18,12000 =	8,22648	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,207	/R x	15,54000 =	3,21678	
						Subtotal...	11,44326	11,44326
Materials:	BG2C6682	M	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat perforada de 300x75 mm, sense separadors, amb coberta amb part proporcional d'accessoris, elements d'acabat i suports i muntada suspesa.	1,000	x	10,22000 =	10,22000	
	BG2Z66C5	M	COBERTA PER A SAFATA UNEX SERIE 66, DE PVC-M1, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 300 MM D'AMPLARIA, REF.66302, o equivalent.	1,000	x	5,21000 =	5,21000	
	BGW2C668	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I ELEMENTS D'ACABAT PER A SAFATES D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 D'UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 60X300 MM	1,000	x	1,05000 =	1,05000	
	BGY2C648	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE SUPORT PER A SAFATES D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 D'UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 60X300 MM, MUNTADES SOBRE SUPORTS DE SOSTRE	1,000	x	4,49000 =	4,49000	
						Subtotal...	20,97000	20,97000
						COST DIRECTE		32,41326
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,41326

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
UT410E66	m		SAFATA D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 100X500 MM, SENSE SEPARADORS, AMB COBERTA, REF.66520, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS, ELEMENTS D'ACABAT I SUPORTS I MUNTADA SUSPESA	Rend.: 1,000		97,14 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,245 /R x	18,12000 =	4,43940	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,111 /R x	15,54000 =	1,72494	
				Subtotal...		6,16434	6,16434
Materials:							
BG2C66E2	M		SAFATA D'U23X (PVC-M1 RoHS) UNEX SERIE 66, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 100X500 MM, REF.66520	1,000 x	17,48000 =	17,48000	
BG2Z66C7	M		COBERTA PER A SAFATA UNEX SERIE 66, D'U23X (PVC-M1 RoHS), DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 500 MM D'AMPLARIA, REF.66502	1,000 x	11,51000 =	11,51000	
BGW2C66E	U		PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I ELEMENTS D'ACABAT PER A SAFATES D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 D'UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 100X500 MM	1,000 x	3,31000 =	3,31000	
BGY2C64E	U		PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE SUPORT PER A SAFATES D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 D'UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 100X500 MM, MUNTADES SOBRE SUPORTS DE SOSTRE	1,000 x	58,68000 =	58,68000	
				Subtotal...		90,98000	90,98000
				COST DIRECTE		97,14434	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		97,14434	
UT810B66	m		SAFATA D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 100X200 MM, SENSE SEPARADORS, AMB COBERTA, REF.66220, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS, ELEMENTS D'ACABAT I SUPORTS I MUNTADA SOBRE TELE-RAIL (TERRA TECNIC)	Rend.: 1,000		16,87 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,108 /R x	18,12000 =	1,95696	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,044 /R x	15,54000 =	0,68376	
				Subtotal...		2,64072	2,64072
Materials:							
BG2C66B2	M		SAFATA DE PVC-M1 UNEX SERIE 66, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 100X200 MM, REF.66220, o equivalent.	1,000 x	8,77000 =	8,77000	
BG2Z66C4	M		COBERTA PER A SAFATA UNEX SERIE 66, DE PVC-M1, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 200 MM D'AMPLARIA, REF.66202, o equivalent.	1,000 x	3,82000 =	3,82000	

Pàg.: 1.197

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BGW2C66B	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I ELEMENTS D'ACABAT PER A SAFATES DE PVC-M1 SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 100X200 MM, o equivalent.	1,000	x	1,05000 =	1,05000	
	BGY2C68B	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE SUPORT PER A SAFATES D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 D'UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 100X200 MM, MUNTADES SOBRE TELE-RAIL (TERRA TECNIC)	1,000	x	0,59000 =	0,59000	
						Subtotal...	14,23000	14,23000
						COST DIRECTE		16,87072
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,87072
	UT810C66	m	SAFATA D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 100X300 MM, SENSE SEPARADORS, AMB COBERTA, REF.66320, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS, ELEMENTS D'ACABAT I SUPORTS I MUNTADA SOBRE TELE-RAIL (TERRA TECNIC)	Rend.: 1,000				22,95 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,138	/R x	18,12000 =	2,50056	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,052	/R x	15,54000 =	0,80808	
						Subtotal...	3,30864	3,30864
Materials:	BG2C66C2	M	SAFATA DE PVC-M1 UNEX SERIE 66, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 100X300 MM, REF.66320, o equivalent.	1,000	x	12,20000 =	12,20000	
	BG2Z66C5	M	COBERTA PER A SAFATA UNEX SERIE 66, DE PVC-M1, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 300 MM D'AMPLARIA, REF.66302, o equivalent.	1,000	x	5,21000 =	5,21000	
	BGW2C66C	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I ELEMENTS D'ACABAT PER A SAFATES DE PVC-M1 SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 100X300 MM, o equivalent.	1,000	x	1,48000 =	1,48000	
	BGY2C68C	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE SUPORT PER A SAFATES D'U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 D'UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, DE 100X300 MM, MUNTADES SOBRE TELE-RAIL (TERRA TECNIC)	1,000	x	0,75000 =	0,75000	
						Subtotal...	19,64000	19,64000
						COST DIRECTE		22,94864
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,94864

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 198

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	XPA00011	PA	Partida alzada de cobro a justificar para la construcción de nuevas aceras, dentro y fuera de los límites de la finca, dejandolas iguales a las existentes, mismas piezas, mismas capas.	Rend.: 1,000			9.129,90	€
P- 1	19G2KHKY	m2	Paviment de formigó HA-25/ P / 20 /II de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, de 15cm de gruix, escampat amb transport interior mecànic, estesa i compactació manual i acabat reglejat, per a posterior pavimentació. S'inclou part proporcional de porex perimetral en lliuraments amb paraments verticals, murs, pilars, ractament, reforç encofrat i desencofrat banqueros, canvis de nivell, arquetes, esquivaments, solera vertical en esquivaments i zones de rampa, segons detalls, potes, separadors, cavalcaments i despunts, acabats, remolinat i formació de pendents min 1% .Inclou protecció de paviment, muntatge de lamina de plietile inferior , addició de fibres metalicas en la massa del formigó i doble malla electrosoldada de barres corrugades de acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 20x 20 D: 6 i 8 B 500, límit elàstic 5100 kgr / cm2 amb el segell del CIETSID, UNE 36.092 per al control de la fissuració superficial en lloses, formació de congreny perimetral de 40 cm amb reforç de diàmetre 10, i cercol perimetral, segons detall planol E05. Inclou pp de separadors i elements necessaris, fixació de barilles cantell forjat , amb diàmetre 10 cada 10 cm, Inclou , muntatge de sistema de reg intermitent durant les següents 120 h al seu formigonat, dispossant de sistema d'aexpersio controlat, així com junta de dilatació tipus Tofolo o similar.	Rend.: 1,000			20,70	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Partides d'obra:								
	E7B21H0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x	1,03499 =	1,03499	
	E9G2G286	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 5 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HA-30/B/20/IV+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IV+E, col·locat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic	1,100	x	14,88809 =	16,37690	
	E9Z4AA16	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	1,65324 =	1,65324	
						Subtotal...	19,06513	
Altres:								
	BNHHYTRT	ml	Junta de dilatació tipus Tofolo o similar per a control de fissuració de paviments de formigó.	0,500	x	2,84000 =	1,42000	
	PPASIDME	m2	Sistema de reg per expersio controlada per control de fissuració del paviment de formigó. Inclou muntatge de dipòsit, elements d'expersio que cobreixin el 100% de la solera, i consums	1,000	x	0,21000 =	0,21000	
						Subtotal...	1,63000	
							1,63000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		20,69513	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,69513	
P- 2	44M13111	u	Desplaçament perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 103 kg/m, , per a pas de 0,8 a 1,5 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/10/I, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			179,08 €
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
K4445115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	75,106	x	1,80022 =	135,20732	
K45GD7C5	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment	0,018	x	98,85856 =	1,77945	
K4C31520	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	4,000	x	8,02647 =	32,10588	
K4DGC500	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	0,180	x	31,00690 =	5,58124	
K4FZ610L	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	0,009	x	489,51267 =	4,40561	
				Subtotal...		179,07950	179,07950
				COST DIRECTE		179,07950	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		179,07950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000		PREU		
P- 3	44SLAECA	m2	Reforç i ampliació de sostre segons especificacions planol estructura, E01-E02i E03. Inclou: -Repicat forjat superior 5 cm amb martell electric fins descobrir armadura superior, repelant a 45° el parment horitzontal -Muntatge de casetonss, armadura segons detalls i cercol biga d'acer corrugat, -Aplicació de pont d'unio entre formigons, previ respatllat i neteja d'armat amb respall puntes acer, amb mitjanç manuals i mecanics, i posterior aplicació de pent d'unio Sikadur-31 o equivalent, -Muntatge demalla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 5 i 5 mm de D. -Estesa i abocat de formigó armat HA-25-B/IIa, subministrat amb cuba de central, i estes amb mitjanç bomba. Inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			73,72 €		
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
K2441120		m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb dúmper per a transports	0,000	x 32,03113 =			
K45C17C4		m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,200	x 62,49022 =	12,49804		
K45R31A1		m	Reparació de fissura de biga de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unio amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor	1,150	x 45,18614 =	51,96406		
K4B9DA66		m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,050	x 1,98324 =	2,08240		
K4D8D500		m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta	0,200	x 21,42301 =	4,28460		
K4D93EF7		m2	Alleugeridor per a sostre nervat amb cassetons de morter de ciment de 70x23 cm i 25 cm d'alçària	0,400	x 7,23476 =	2,89390		
Subtotal...						73,72300	73,72300	
COST DIRECTE							73,72300	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL							73,72300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.201

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 4	E2R35035	m3	Transport de runa a instal·lació autoritzada de gestió de residus, carrega manual en obra i amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km. Inclou canon abocat a dipòsit de residus.	Rend.: 1,000		14,83 €	
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,100 /R x	24,57000 =	2,45700	
					Subtotal...	2,45700	2,45700
	Materials:						
	B1Z272F0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), per a seguretat i salut. Inclou cànon.	1,000 x	12,37000 =	12,37000	
					Subtotal...	12,37000	12,37000
					COST DIRECTE		14,82700
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,82700
P- 5	E442512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	Rend.: 1,000		1,68 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x	17,81000 =	0,21372	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012 /R x	15,30000 =	0,18360	
					Subtotal...	0,39732	0,39732
	Materials:						
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000 x	1,27000 =	1,27000	
					Subtotal...	1,27000	1,27000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,00993
					COST DIRECTE		1,67725
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,67725

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 6	E44351AS	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Inclou fixació i encastrament en paraments amb dau formigó, i anguls espirrotats amb tac químic tipus M14	Rend.: 1,000		2,27 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,040 /R x	17,81000 =	0,71240	
	A0135000	h	Ayudante soldador	0,040 /R x	15,42000 =	0,61680	
					Subtotal...	1,32920	1,32920
	Maquinària:						
	C200P000	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	0,018 /R x	2,73000 =	0,04914	
					Subtotal...	0,04914	0,04914
	Materials:						
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	0,86000 =	0,86000	
					Subtotal...	0,86000	0,86000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,03323
				COST DIRECTE			2,27157
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,27157
P- 7	E4DC1D02	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, A UNA ALTURA <=3 M, CON TABLERO FENÓLICO, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO. SE INCLUYEN: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS, LIMPIEZA DE LOS TABLEROS ANTES DE COLOCARLOS, APUNTALAMIENTOS NECESARIOS COLOCACIÓN DE LOS LECHOS DE REPARTICIÓN BAJO EL APUNTALAMIENTO, ENCOFRADO DEL ELEMENTO, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE Y REPLANTEO DEL LÍMITE DEL HORMIGONADO, EJECUCIÓN DE LOS HUECOS DE PASO NECESARIOS, COLOCACIÓN DE LOS TUBOS EN PASO DE INSTALACIONES, REALIZACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, RECUBRIMIENTO DE LAS JUNTAS IRREGULARES DEL ENCOFRADO CON MADERA, COLOCACIÓN DE LOS ANCLAJES NECESARIOS, PARA LA UNION CON OTROS ELEMENTOS, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES DE ENCOFRAR.	Rend.: 1,000		10,47 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,100 /R x	17,53000 =	1,75300	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,200 /R x	15,58000 =	3,11600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	4,86900	4,86900
	Materials:						
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 20 mm de gruix, per a 1 ús	1,000	x	5,48000 =	5,48000
					Subtotal...	5,48000	5,48000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	4,86920 =	0,12173
					Subtotal...	0,12173	0,12173
					COST DIRECTE		10,47073
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,47073
P- 8	E4ZW1P70	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella	Rend.: 1,000			10,83 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x	17,53000 =	2,62950
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	16,62000 =	2,49300
					Subtotal...	5,12250	5,12250
	Materials:						
	B0A63M00	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000	x	5,63000 =	5,63000
					Subtotal...	5,63000	5,63000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,07684
					COST DIRECTE		10,82934
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,82934
P- 9	E5Z15N2D	m2	Formació de pendents amb morter , reglejat , de 10 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada	Rend.: 1,000			4,83 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Altres:						
	HNGTSRSE	m2	Formació de pendents amb morter , reglejat , de 10 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada	1,000	x	4,83000 =	4,83000
					Subtotal...	4,83000	4,83000
					COST DIRECTE		4,83000
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,83000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 10	E5ZH4DQ5	u	Embornal sifònic amb reixa d'acer inoxidable de 105x105mm per recollida d'aigües pluvials o de locals humits, instal·lat i connexionat a la xarxa general de desguàs, fins i tot part proporcional de petit material d'unió i mitjans auxiliars.	Rend.: 1,000			
							29,57 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,650 /R x	17,53000 =	11,39450	
	A0140000	h	Manobre	0,325 /R x	16,62000 =	5,40150	
					Subtotal...	16,79600	16,79600
	Materials:						
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	4,004 x	0,21000 =	0,84084	
	BD514DQ1	u	Sumidero acero inoxidable rígido, de diámetro 125 mm . Incluye sistema de recuperación de estanqueidad y contra-bridá, sifon	1,000 x	11,93000 =	11,93000	
					Subtotal...	12,77084	12,77084
					COST DIRECTE		29,56684
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,56684
P- 11	E612BR1K	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II	Rend.: 1,000			
							26,61 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	17,53000 =	8,76500	
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R x	16,62000 =	9,97200	
					Subtotal...	18,73700	18,73700
	Materials:						
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,200 x	0,15000 =	4,68000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,022 x	124,02305 =	2,72851	
					Subtotal...	7,40851	7,40851
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,46843
					COST DIRECTE		26,61394
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,61394

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 12	E6524BSV	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 135 mm, muntants cada 400 mm de 76 mm d'amplària i canals de 76 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A)+ WA a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament. Muntatge a més de 3 m alçada de parament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Inclou part proporcional de materials, cargols, pastes, cintes de juntes, juntes estanques / acústiques del seu perímetre, etc així com ancoratges per a canals en sòl i sostre, totalment acabat amb qualitat de terminació Nivell 1 (Q1) per terminacions d'enrajolat, laminats, amb llistons, etc o qualitat de terminació Nivell 2 (Q2) per terminacions estàndard de pintura o paper pintat normal (a definir en projecte), amb previsió d'enllatat entre rastrells per suport de fixació d'elements. Ànima amb Llana mineral ISOVER ARENA PLENUM o similar, constituït per un plafó semirígid de llana mineral revestit per ambdues cares per una làmina d'alumini reforçat de 80 mm de gruix complint la norma UNE EN 13162 Productes Aïllants tèrmics-acústics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,036 W / (m • K), classe de reacció al foc B-s1, d0 i codi de designació MW-eN 13162-T3-Z100-AFr5. Muntatge segons norma UNE 102.043: 2013 i requisits del CTE-DB HR, per aïllament acústic 60 dB A Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, remats, entregues.	Rend.: 1,000	34,94 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	17,53000 =	3,50600		
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,120 /R x	15,58000 =	1,86960		
				Subtotal...		5,37560	5,37560
Materials:							
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720 x	7,29000 =	5,24880		
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120 x	1,67000 =	0,20040		
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x	0,13000 =	0,78000		
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,000 x	3,17000 =	12,68000		
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	5,350 x	0,97000 =	5,18950		
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,998 x	0,93000 =	0,92814		
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x	0,39000 =	0,18330		
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x	0,90000 =	0,72000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,06000 =	0,24000	
						Subtotal...	26,17014	26,17014
	Altres:							
	B6252256	m2	Llana mineral ISOVER ARENA PLENUM constituït per un plafó semirígid de llana mineral Arena, revestit per ambdues cares per una làmina d'alumini reforçat de 80 mm de gruix complint la norma UNE EN 13162 Productes Aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,036 W / (m • K), classe de reacció al foc B-s1, d0 i codi de designació MW-eN 13162-T3-Z100-AFr5.	1,000	x	3,31000 =	3,31000	
						Subtotal...	3,31000	3,31000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,08063
						COST DIRECTE		34,93637
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,93637

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 13	E652DASV	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 128 mm, muntants cada 400 mm de 76 mm d'amplària i canals de 76 mm d'amplària, 2 plaques tipus FOC a cada cara de 13 mm de gruix cada una, fixades mecànicament. Muntatge a més de 3 m alçada de parament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Inclou part proporcional de materials, cargols, pastes, cintes de juntes, juntes estanques / acústiques del seu perímetre, etc així com ancoratges per a canals en sòl i sostre, totalment acabat amb qualitat de terminació Nivell 1 (Q1) per terminacions d'enrajolat, laminats, amb llistons, etc o qualitat de terminació Nivell 2 (Q2) per terminacions estàndard de pintura o paper pintat normal (a definir en projecte), amb previsió d'enllatat entre rastrells per suport de fixació d'elements. Ànima amb Llana mineral ISOVER ARENA PLENUM o similar, constituït per un plafó semirígid de llana mineral revestit per ambdues cares per una làmina d'alumini reforçat de 80 mm de gruix complint la norma UNE EN 13162 Productes Aïllants tèrmics-acústics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,036 W / (m • K), classe de reacció al foc B-s1, d0 i codi de designació MW-eN 13162-T3-Z100-AFr5. Muntatge segons norma UNE 102.043: 2013 i requisits del CTE-DB HR, per aïllament acústic 60 dB A Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, remats, entregues.	Rend.: 1,000	52,50	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	17,53000 =	3,50600		
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,120 /R x	15,58000 =	1,86960		
				Subtotal...		5,37560	5,37560
Materials:							
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720 x	7,29000 =	5,24880		
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120 x	1,67000 =	0,20040		
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x	0,13000 =	0,78000		
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	5,350 x	0,97000 =	5,18950		
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,998 x	0,93000 =	0,92814		
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x	0,39000 =	0,18330		
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x	0,90000 =	0,72000		
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x	0,06000 =	0,24000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.208

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		13,49014	13,49014
Altres:							
	B6252256	m2	Llana mineral ISOVER ARENA PLENUM constituït per un plafó semirígid de llana mineral Arena, revestit per ambdues cares per una làmina d'alumini reforçat de 80 mm de gruix complint la norma UNE EN 13162 Productes Aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,036 W / (m • K), classe de reacció al foc B-s1, d0 i codi de designació MW-eN 13162-T3-Z100-AFr5.	1,000	x	3,31000 =	3,31000
	B654S5SR	M2	Placa de guix laminat FOC (F) i gruix 13 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,000	x	7,56000 =	30,24000
				Subtotal...		33,55000	33,55000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08063
				COST DIRECTE			52,49637
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,49637
P- 14	E66AGHNG	u	M1 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable 70-80 cm, variable, i lateral fix variable d'amplària menor +- 25cm, i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	Rend.: 1,000			141,04 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	17,53000 =	7,01200
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	15,58000 =	6,23200
				Subtotal...		13,24400	13,24400
Materials:							
	B66AA00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos .PP premarc	1,900	x	51,73000 =	98,28700
	B66ZA000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	1,000	x	29,31000 =	29,31000
				Subtotal...		127,59700	127,59700
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19866
				COST DIRECTE			141,03966
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			141,03966

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 15	E66AJTYJ	u	M2 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable 70-80 cm, variable, i lateral fix variable d'amplària menor +- 25cm, i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	Rend.: 1,000		151,39 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	17,53000 =	7,01200	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	15,58000 =	6,23200	
					Subtotal...	13,24400	13,24400
	Materials:						
	B66AA00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos .PP premarc	2,100 x	51,73000 =	108,63300	
	B66ZA000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	1,000 x	29,31000 =	29,31000	
					Subtotal...	137,94300	137,94300
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,19866
				COST DIRECTE			151,38566
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			151,38566
P- 16	E7BCDVF0	m2	Làmina correctora de soroll d'impacte, compost especial de triple capa, fabricat amb polietilè d'alta qualitat mitjançant procés d'extrusió directa i expansió física, de cel·les tancades, ChovAIMPACT PLUS, 9mm gruix,, col·locada no adherida segons especificacions de fabricant.	Rend.: 1,000		3,72 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	17,53000 =	0,70120	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	15,58000 =	0,31160	
					Subtotal...	1,01280	1,01280
	Altres:						
	BGFSRTSS	m2	Làmina correctora de soroll d'impacte, compost especial de triple capa, fabricat amb polietilè d'alta qualitat mitjançant procés d'extrusió directa i expansió física, de cel·les tancades, ChovAIMPACT PLUS, 9mm gruix,, col·locada no adherida segons especificacions de fabricant.	1,100 x	2,46000 =	2,70600	
					Subtotal...	2,70600	2,70600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		3,71880	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,71880	
P- 17	E7C34L01	m2	Aïllament amb plaques d'escuma de poliuretà, de densitat 45 kg/m3, autoextingible, de 40 mm de gruix, col·locades no adherides	Rend.: 1,000		10,54 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000				0,060 /R x	17,53000 =	1,05180	
A0140000				0,030 /R x	16,62000 =	0,49860	
				Subtotal...		1,55040	1,55040
Materials:							
B7C34L00				1,050 x	8,54000 =	8,96700	
				Subtotal...		8,96700	8,96700
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02326	
				COST DIRECTE		10,54066	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,54066	
P- 18	E7C3SCSC	m2	Suministre i col·locació de làmina impermeabilitzant de polietilè Schlüter Kerdi roll de 1 x 30 mts Schlüter-KERDI , o similar, capa d'impermeabilització compost de polietilè flexible i es proporciona en ambdós costats d'un geotèxtil especial que garanteixen la placa d'ancoratge a l'adhesiu per a cabat de paviment. Per facilitar el tall la fulla és previst mà d'una quadrícula imprès, també, Mostra la quantitat de material restant e indica l'amplada de superposició mínim de 5 cm per a una fàcil instal·lació. Inclou accessoris tipus full Kerdi , impermeabilització fulla adjunta al suport amb un adhesiu adequat per a la col·locació de paviment acabat. els quadres es col·loquen directament sobre la capa prima de paper d'alumini Kerdi. També podeu posar capes de guix o altres materials de revestiment. La fulla Kerdi-200 és un bri d'impermeabilització de polietilè amb un valor de difusió del vapor d'aigua de Sd = 5, 15M..La fulla Kerdi també ells impermeabilitzar les zones exposades a nivells d'humitat entre 0 i C, de conformitat de la tècnica de full de l'Associació del sector de la construcció a Alemanya, el ZDB. Aplicaió específica en els elements descrits.	Rend.: 1,000		8,02 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000				0,080 /R x	17,53000 =	1,40240	
A0140000				0,040 /R x	16,62000 =	0,66480	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1. 211

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	2,06720	2,06720
	Altres:						
	BNHYUUYT	m2	Làmina impermeabilitzant de polietilè Schlüter Kerdi roll de 1 x 30 mts Schlüter-KERDI , o similar, capa d'impermeabilització compost de polietilè flexible i es proporciona en ambdós costats d'un geotèxtil especial que garanteixen la placa d'ancoratge a l'adhesiu per a cabat de paviment. Per facilitar el tall la fulla és previst mà d'una quadrícula imprès, també, Mostra la quantitat de material restant e indica l'amplada de superposició mínim de 5 cm per a una fàcil instal·lació. Inclou accessoris tipus full Kerdi , impermeabilització fulla adjunta al suport amb un adhesiu adequat per a la col. locació de paviment acabat. els quadres es col·loquen directament sobre la capa prima de paper d'alumini Kerdi. També podeu posar capes de guix o altres materials de revestiment. La fulla Kerdi-200 és un bri d'impermeabilització de polietilè amb un valor de difusió del vapor d'aigua de Sd = 5, 15M..La fulla Kerdi també ells impermeabilitzar les zones exposades a nivells d'humitat entre 0 i C, de conformitat de la tècnica de full de l'Associació del sector de la construcció a Alemanya, el ZDB. Aplicaió especifica en els elements descrits.Inclou cintes, pastes, mitjescanyes, segellats, i part proporcional de desaigües i enntrega amb canaletes.	1,000	x	5,92000 =	5,92000
					Subtotal...	5,92000	5,92000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03101
					COST DIRECTE		8,01821
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,01821
P- 19	E7C4A240	m2	Aïllament amb placa multicapa amb una capa aïllament XPS de 80 mm de gruix,, , col·locada, en paraments verticals		Rend.: 1,000		8,68 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x 17,53000 =	1,05180	
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x 16,62000 =	0,49860	
					Subtotal...	1,55040	1,55040
	Materials:						
	B7C4A240	m2	Aïllament amb placa multicapa amb una capa aïllament XPS de 80 mm de gruix,, , col·locada, en paraments verticals	1,020	x	6,97000 =	7,10940
					Subtotal...	7,10940	7,10940
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02326
					COST DIRECTE		8,68306
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,68306

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.212

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 20	E811A2Q2	m2	Arrebossat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter hidròfug , segons la norma UNE-EN 998-1, remolinat	Rend.: 1,000		8,25 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,170 /R x	17,53000 =	2,98010	
	A0140000	h	Manobre	0,170 /R x	16,62000 =	2,82540	
					Subtotal...	5,80550	5,80550
	Maquinària:						
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,340 /R x	3,29000 =	1,11860	
					Subtotal...	1,11860	1,11860
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,00705 x	1,18000 =	0,00832	
					Subtotal...	0,00832	0,00832
	Altres:						
	B8IUUYT	t	Morter de ciment hidròfug segons norma UNE-EN 998-1, de granulometria <= 1 mm, en sacs	0,020 x	58,82000 =	1,17640	
					Subtotal...	1,17640	1,17640
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,14514
				COST DIRECTE			8,25396
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,25396
P- 21	E83E2J6B	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana de roca. Muntatge a més de 3 m alçada de parament. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, remats, entregues.	Rend.: 1,000		26,85 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	17,53000 =	3,50600	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140 /R x	15,58000 =	2,18120	
					Subtotal...	5,68720	5,68720
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1. 213

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	7,29000 =	5,24880	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	1,67000 =	0,20040	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,13000 =	0,78000	
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat GYPTONE estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	2,000	x	3,98000 =	7,96000	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	0,97000 =	3,39500	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	0,93000 =	0,88350	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,39000 =	0,18330	
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030	x	1,42000 =	1,46260	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	0,90000 =	0,72000	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,06000 =	0,24000	
Subtotal...							21,07360	21,07360
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,08531	
COST DIRECTE							26,84611	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL							26,84611	
P- 22	E83E2J6S	m2	Suplement placa de guix laminat format per estructura autoportant lliure WA de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament a més de 3 m alçada de parament. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, remats, entregues.	Rend.: 1,000				5,02 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,010	/R x	17,53000 =	0,17530	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,010	/R x	15,58000 =	0,15580	
Subtotal...							0,33110	0,33110
Materials:								
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	1,67000 =	0,20040	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,13000 =	0,78000	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	0,90000 =	0,72000	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,06000 =	0,24000	
Subtotal...							1,94040	1,94040
Altres:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B7TRESET	m2	Placa de guix laminat WA (H) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,000	x	2,74000 =	2,74000
						Subtotal...	2,74000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00497
						COST DIRECTE	5,01647
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,01647
P- 23	E83EA872	m	P.9b/ Formació de calaix en sostre amb plaques de guix laminat de fins a 150cm d'alt i 150cm d'ample, format per estructura d'autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària i 1 placa tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament. Inclou totes les estructures auxiliars necessàries per fixar-lo o per permetre el pas de les instal·lacions. Criteri d'amidament: ml de calaix executat, amidat en aresta i descomptant tots els forats segons les especificacions de la DF.	Rend.: 1,000			13,97 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,050	/R x	17,53000 =	0,87650
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	15,58000 =	0,77900
						Subtotal...	1,65550
	Materials:						
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	1,67000 =	0,20040
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,300	x	0,13000 =	0,03900
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,000	x	4,18000 =	4,18000
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,525	x	0,92000 =	0,48300
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	5,000	x	0,97000 =	4,85000
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,030	x	0,93000 =	0,95790
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,100	x	0,39000 =	0,03900
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,600	x	0,90000 =	1,44000
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,600	x	0,06000 =	0,09600
						Subtotal...	12,28530
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02483
						COST DIRECTE	13,96563
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,96563

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1. 215

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 24	E83LTRA1	m2	Revestiment de parets i formació d'armaris amb placa parquet adherit de posts de fusta de roure tipo industrial de 11x1x2,5 cm, en dames, colocat amb cola, acuchillado taller, fresat i tres mans de vernis de poliuretà de dos components P-6/8, mesurat sobre superfície executada. Segons condicions del CTE i especificacions del prjecte i planol acabats planol paviments 4. Totalment acabat, aspirat en fases. Col·locades mitjançant sistema de fixació base DM o similar i rastrells cuperitzats. Sistema de fixació ocult. Encolat amb adhesiu elàstic basat en polímers MS amb elasticitat permanent, òptima distribució de tensions, bona resistència a la humitat i agents exteriors, sense disolvents ni isodanats. Inclou enrrassat amb parament de portes, paret sostre. formació escuadres, remats i elements necessaris per deixar totes les unitats acabades i correctament entregades amb els altres materials Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, descomptant tots els forats, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,000 /R x	17,53000 =		
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,000 /R x	15,58000 =		
				Subtotal...			
Partides d'obra:							
E9Q14143		m2	Parquet adherit de posts de fusta de roure tipo industrial de 11x1x2,5 cm, en dames, colocat amb cola, acuchillado, fresat i tres mans de vernis de poliuretà de dos components P-6/8, mesurat sobre superfície executada. Segons condicions del CTE i especificacions del prjecte i planol acabats planol paviments 4. Totalment acabat, aspirat en fases.	1,000 x	61,38049 =	61,38049	
				Subtotal...			
						61,38049	61,38049
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00000
				COST DIRECTE			61,38049
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,38049

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 25	E8432151	m2	Cel ras registrable de partícules tipus HERADESIGN Superfine color de HERAKLIT o similar, color BLANC Amb entramat ocult amb cantell especial i suspensió autoanivelladora de barra roscada. El preu inclou la part proporcional de tabiques laterals de qualsevol alcària per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada contra els altres elements. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000			
				32,17 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000	h	Oficial 1a muntador		0,800 /R x	17,81000 =	14,24800	
A0140000	h	Manobre		0,070 /R x	16,62000 =	1,16340	
				Subtotal...		15,41140	15,41140
Materials:							
B8432153	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals, fonoabsorbents, acabat de cara vista, de 120x60 cm i 35 mm de gruix, per a entramat ocult i amb cantell especial, color BLANC		1,050 x	13,21000 =	13,87050	
B84ZB330	m2	Entramat metàl·lic ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, preu mitjà, per a cel ras de plaques de 60x60 cm		1,000 x	2,66000 =	2,66000	
				Subtotal...		16,53050	16,53050
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,23117
				COST DIRECTE			32,17307
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,17307

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.217

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 26	E8447100	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), de la casa Knauff o similar, tipus Aquapanell Indoor, absorció a l'aigua 0.1%, 15 kg/m2, color gris, conductivitat tèrmica 0.36 W/mk, hidrofuga, apta per humitats, composta per ciment portland i aditius, recoberts amb malla de fibra de vidre, amb perfil·leria de subjecció al sostre formada per canals i muntants col·locats cada 400 mm, per qualsevol alçària de sostre. El preu inclou la part proporcional de tabiques laterals de qualsevol alçària per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada contra els altres elements. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores.	Rend.: 1,000		28,87 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,180 /R x	17,53000 =	3,15540	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,115 /R x	15,58000 =	1,79170	
				Subtotal...		4,94710	4,94710
Materials:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180 x	7,29000 =	1,31220	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120 x	1,67000 =	0,20040	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000 x	0,13000 =	0,52000	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,020 x	0,97000 =	0,98940	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	3,570 x	0,93000 =	3,32010	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,473 x	0,90000 =	0,42570	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890 x	0,06000 =	0,11340	
				Subtotal...		6,88120	6,88120
Altres:							
	BGFFARST	m2	Repercussió per m2 de m alla superficial, imprimació, acabado Q4 finisch Aquapanell, tornillo aquapanel, mortero blanco aquapanel, Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat, accessoris muntatge sistema Aquapanel	1,000 x	2,73000 =	2,73000	
	BOCC23158	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), de la casa Knauff o similar, tipus Aquapanell Indoor, absorció a l'aigua 0.1%, 15 kg/m2, color gris, conductivitat tèrmica 0.36 W/mk, hidrofuga, apta per humitats, composta per ciment portland i aditius, recoberts amb malla de fibra de vidre, amb perfil·leria de subjecció al sostre formada per canals i muntants col·locats cada 400 mm, per qualsevol alçària de sostre.	1,000 x	14,24000 =	14,24000	
				Subtotal...		16,97000	16,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07421
			COST DIRECTE	28,87251
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,87251
P- 27	E844DXBD	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus Estàndard BA de Saint-Gobain Placo Ibérica o equivalent, per a revestir, de 12,5 mm de guix i vora afinada (BA), amb sistema de perfils de subjecció al sostre formada per canals i muntants col·locats cada 400 mm, per qualsevol alçària de sostre. Inclou tots els elements del sistema necessaris per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada contra els altres materials, així com la part proporcional de tancaments laterals de qualsevol alçària, cortiners i formació de altres geometries rectes o corbes. Inclou la formació de perímetres de cel rasos d'altres materials. Criteri d'amidament: m2 de superfície horitzontal o inclinada realment executada amb deducció de totes les obertures i segons les especificacions de la DF. Les superfícies verticals no s'amiden, es consideren incloses en l'execució i en el preu.	Rend.: 1,000 18,95 €
Mà d'obra:				
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	Unitats Preu € Parcial Import	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,368 /R x 17,53000 = 6,45104	
			0,115 /R x 15,58000 = 1,79170	
			Subtotal...	8,24274
Materials:				
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180 x 7,29000 = 1,31220	
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120 x 1,67000 = 0,20040	
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000 x 0,13000 = 0,52000	
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,020 x 0,97000 = 0,98940	
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	3,570 x 0,93000 = 3,32010	
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725 x 0,90000 = 0,42525	
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890 x 0,06000 = 0,11340	
B8411340	m2	Placa de guix laminat tipus Estàndard BA de Saint-Gobain Placo Ibérica o equivalent, per a revestir, de 12,5 mm de guix i vora afinada (BA)	1,050 x 3,53000 = 3,70650	
			Subtotal...	10,58725
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12364
			COST DIRECTE	18,95363
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,95363

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1. 219

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 28	E84ZG1D0	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat	Rend.: 1,000		44,13 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	17,81000 =	5,34300	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	16,62000 =	2,49300	
				Subtotal...		7,83600	7,83600
Materials:							
	B84ZG1D0	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	1,000 x	36,18000 =	36,18000	
				Subtotal...		36,18000	36,18000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11754
				COST DIRECTE			44,13354
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,13354
P- 29	E867F010	m2	Revestiment de paviment no conductiu, tipus Toro SC de Tarkett o similar, sobre pasta allisadora inclosa en preu partida (segons plec de condicions fabricant). Paviment resistent, conductor i homogeni amb iQ PUR, excel·lents característiques de neteja i de resistència al desgast. Propietats conductores avançades mitjançant partícules de carbó negre que circulen pel producte i per un revestiment de carbó pur. Rotllos instal·lats amb adhesiu per paviments estàndard. Les llosetes i cordons de coure sempre requereixen adhesiu conductor. iQ PUR, que Tarkett ha creat, i la composició de matèries primeres ofereixen a iQ Toro SC les grans avantatges de paviments iQ durant el seu cicle de vida. iQ Toro SC .Disseny no direccional disponible en deu colors. Combinació de colors amb altres paviments homogenis de Tarkett..Inclou el segellat de les juntes amb material del propi paviment, idem textura i color. Inclou , remats, peces especials, solapament, junta. Inclou, part proporcional de cinta de coure de 100cm de llarg sota cada unió transversal.	Rend.: 1,000		38,11 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	17,53000 =	2,62950	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	15,58000 =	1,55800	
				Subtotal...		4,18750	4,18750
Materials:							
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,300 x	2,19000 =	0,65700	

Pàg.: 1.220

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	Altres:			Subtotal...			0,65700	0,65700
	BGTSRAES	m2	Revestiment de paviment conductiu, tipus Toro SC de Tarkett o similar, sobre pasta allisadora inclosa en preu partida (segons plec de condicions fabricant).Paviment resistent, conductor i homogeni amb iQ PUR, excel·lents característiques de neteja i de resistència al desgast. Propietats conductores avançades mitjançant partícules de carbó negre que circulen pel producte i per un revestiment de carbó pur. Rotllos instal·lats amb adhesiu per paviments estàndard. Les llosetes i cordons de coure sempre requereixen adhesiu conductor. iQ PUR, que Tarkett ha creat, i la composició de matèries primeres ofereixen a iQ Toro SC les grans avantatges de paviments iQ durant el seu cicle de vida. iQ Toro SC .Disseny no direccional disponible en deu colors. Combinació de colors amb altres paviments homogenis de Tarkett. Entre les zones d'aplicació de iQ Toro SC, apte per a sales d'operacions, habitacions netes i zones similars.Inclou el segellat de les juntes amb material del propi paviment, idem textura i color. Inclou formació de mitges canyes, remats, peces especials per entrega mitja canya, solapament, junta, tipus cove former, per a posterior entrega homologada amb parament tipus Protecwall 2CR. Inclou, part proporcional de cinta de coure de 100cm de llarg sota cada unió transversal.	1,000	x	33,20000 =	33,20000	
				Subtotal...			33,20000	33,20000
				DESPESES AUXILIARS			1,50%	0,06281
				COST DIRECTE				38,10731
				DESPESES INDIRECTES			0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,10731
P- 30	E894U001	m2	Pintat de superfícies de formigó vist, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa aplicada a dues capes. Inclou preparació del parament i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada.	Rend.: 1,000				7,51 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,040	/R x	17,53000 =	0,70120	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,200	/R x	15,58000 =	3,11600	
				Subtotal...			3,81720	3,81720
	Materials:							
	B892U001	kg	Pintura anticarbonatación, monocomponente, a base de resinas acrílicas en dispersión aquosa	0,600	x	6,16000 =	3,69600	
				Subtotal...			3,69600	3,69600
				COST DIRECTE				7,51320
				DESPESES INDIRECTES			0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1. 221

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7,51320
P- 31	E8989240	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	Rend.: 1,000			3,45 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,110 /R x	17,53000 =	1,92830	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,011 /R x	15,58000 =	0,17138	
					Subtotal...	2,09968	2,09968
	Materials:						
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,4998 x	2,64000 =	1,31947	
					Subtotal...	1,31947	1,31947
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03150
				COST DIRECTE			3,45065
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,45065
P- 32	E898ASDA	Ut	Unitat de rotulació troquelada sobre planxa d'alumini amb elements alfanumérica i de senyalectrica aprox, mida maxima 80 cm cada lletra ,de mesures totals 3x6 segons planols alçats de projecte , ANTIC MOLI DE L'ESQUERRÀ+ LOGO ,Totalment muntat i acaba	Rend.: 1,000			568,80 €
	Altres:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BGTRARST	uT	Unitat de rotulació troquelada sobre planxa d'alumini amb elements alfanumérica i de senyalectrica de placa de 50 x15 cm aprox, mida maxima 80 cm longitud , dels espais en lateral aces porta, de dimensions segons planols alçats de projecte	80,000 x	7,11000 =	568,80000	
					Subtotal...	568,80000	568,80000
				COST DIRECTE			568,80000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			568,80000
P- 33	E898ASDV	Ut	Serografia en acces fusteria, amb cartell vinivlic + LOGO , segons planols alçats i seccions Planol Totalment muntat i acabat a efectes de donar compliment al DB -SU senyalitzacio	Rend.: 1,000			48,28 €
	Altres:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BGFRSTSR	ut	Serografia de mesures totals 3x4.56 en accés fusteria, amb cartell vinivlic UNITAT QUIRURGICA DOCENT UDL, segons planols alçats i seccions Planol 9 i 10. Totalment muntat i acabat a efectes de donar compliment al DB -SU señalització	1,000	x	48,28000 =	48,28000
						Subtotal...	48,28000
						COST DIRECTE	48,28000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	48,28000
P- 34	E898E240	m2	Pintat de parament horitzontal exterior de ciment o aquapanel , amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	Rend.: 1,000			4,58 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	17,53000 =	2,19125
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	15,58000 =	0,23370
						Subtotal...	2,42495
	Materials:						
	B89ZPE00	kg	Pintura plàstica per a exteriors	0,5508	x	3,85000 =	2,12058
						Subtotal...	2,12058
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03637
						COST DIRECTE	4,58190
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,58190
P- 35	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000			3,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	17,53000 =	1,75300
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	15,58000 =	0,15580
						Subtotal...	1,90880
	Materials:						
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,398	x	2,64000 =	1,05072
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x	3,35000 =	0,51255
						Subtotal...	1,56327
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02863
						COST DIRECTE	3,50070
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,50070
P- 36	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000			4,02 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012D000			Oficial 1a pintor	0,125 /R x	17,53000 =	2,19125	
A013D000			Ajudant pintor	0,015 /R x	15,58000 =	0,23370	
					Subtotal...	2,42495	2,42495
Materials:							
B89ZPD00			Pintura plàstica per a interiors	0,398 x	2,64000 =	1,05072	
B8ZA1000			Segelladora	0,153 x	3,35000 =	0,51255	
					Subtotal...	1,56327	1,56327
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,03637
			COST DIRECTE				4,02459
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,02459
P- 37	E898SCFC	Ut	Unitat de rotulació troquelada sobre planxa d'alumini amb elements alfanumèrica i de senyalectrica de placa de 50 x15 cm aprox, mida maxima 80 cm longitud , dels espais en lateral aces porta, de dimensions segons planols alçats de projecte	Rend.: 1,000			7,11 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Altres:							
BGTRARST			Unitat de rotulació troquelada sobre planxa d'alumini amb elements alfanumèrica i de senyalectrica de placa de 50 x15 cm aprox, mida maxima 80 cm longitud , dels espais en lateral aces porta, de dimensions segons planols alçats de projecte	1,000 x	7,11000 =	7,11000	
					Subtotal...	7,11000	7,11000
			COST DIRECTE				7,11000
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,11000
P- 38	E89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			8,19 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012D000			Oficial 1a pintor	0,200 /R x	17,53000 =	3,50600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	15,58000 =	0,77900
						Subtotal...	4,28500
							4,28500
	Materials:						
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,255	x	8,14000 =	2,07570
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x	8,63000 =	1,76052
						Subtotal...	3,83622
							3,83622
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06428
						COST DIRECTE	8,18550
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,18550
P- 39	E89F5BJB	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2" de diàmetre, com a màxim	Rend.: 1,000			4, 15 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,175	/R x	17,53000 =	3,06775
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	15,58000 =	0,31160
						Subtotal...	3,37935
							3,37935
	Materials:						
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,041	x	8,14000 =	0,33374
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,051	x	8,63000 =	0,44013
						Subtotal...	0,77387
							0,77387
						COST DIRECTE	4,15322
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,15322
P- 40	E93AA3C0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 6 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8	Rend.: 1,000			6, 98 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	17,53000 =	1,40240
	A0140000	h	Manobre	0,110	/R x	16,62000 =	1,82820
						Subtotal...	3,23060
							3,23060
	Materials:						
	D0701461	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,06465	x	57,30880 =	3,70501
						Subtotal...	3,70501
							3,70501

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04846
				COST DIRECTE			6,98407
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,98407
P- 41	E9C1ADCA	m2	Paviment de pedra GRIS CARRI TOSQUEJADA (APOMASSADA). Rejuntat amb morter per polir i brillar en obra. Peces de 60x40 cm preu alt, col.locat a la llana dentada sobre recrescut de morterl, per a ús interior intens.Inclou rejuntat, retacat i repas de juntes , amb colorant. Peces especials per a juntes de dilatació, color i gruix segons especificacions model i fabricant. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'1,00 m2, com a màxim: No es dedueixen - Obertures de més d'1,00 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000			54,43 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col-locador	0,210 /R x	17,53000 =	3,68130	
	A0137000	h	Ajudant col-locador	0,105 /R x	15,58000 =	1,63590	
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	16,62000 =	0,83100	
					Subtotal...	6,14820	6,14820
	Materials:						
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,605 x	0,72000 =	1,15560	
	D0701641	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050 x	60,91340 =	3,04567	
					Subtotal...	4,20127	4,20127
	Altres:						
	BSRTSRAE	m2	Paviment de pedra GRIS CARRI TOSQUEJADA (APOMASSADA). Rejuntat amb morter per polir i brillar en obra. Peces de 60x40 cm preu alt, col.locat a la llana dentada sobre recrescut de morterl, per a ús interior intens.Inclou rejuntat, retacat i repas de juntes , amb colorant. Peces especials per a juntes de dilatació, color i gruix segons especificacions model i fabricant. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'1,00 m2, com a màxim: No es dedueixen - Obertures de més d'1,00 m2: Es dedueix el 100%	1,000 x	43,99000 =	43,99000	
					Subtotal...	43,99000	43,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09222
				COST DIRECTE			54,43169
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

Pàg.: 1.226

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							54,43169
P- 42	E9DBAL25	m2	Subministre i col·locació de paviment amb rajola antilliscant, classe 3, de la casa Rosa Gres, model TAO SILVER ANTI SLIP , de dimensions 31x62 cm, col·locat amb llana dentada doble encolat amb morter adhesiu, tipus TECNOL FLEX GRIS, i rejuntat amb material elàstic tipus JUNTATEC, de la casa FIXCER, recomanant pel fabricant. Inclou part proporcional de peces especials de cantonada , canals i encontres, i elements canalera ref 367 ,368 i 188	Rend.: 1,000			40,31 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	17,53000 =	8,76500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,250 /R x	15,58000 =	3,89500	
	A0140000	h	Manobre	0,060 /R x	16,62000 =	0,99720	
					Subtotal...	13,65720	13,65720
	Materials:						
	B05A21JT	kg	Mortero para juntas de 0 a 16 mm., impermeable, resistente y elástico, tipo JUNTATEC, de color gris. Se mezcla con agua. Aplicar con llana de goma dura tipo FIX-ESPATULA. Dejar secar 15-30 minutos y limpiar con poca agua y esponja tipo FIX-LLANA LIMPIAR. (bolsas de 5 Kg. o sacos de 25 Kg.)	0,650 x	3,18000 =	2,06700	
	B0711TFG	kg	Cemento cola mono-componente, para la colocación de gres y gres porcelánico sobre la impermeabilización previa de HIDROELASTIC en piscinas y playas de piscina. Aplicar con llana dentada de diente 10mm. Macizar todas piezas con maza de goma. (consumo aprox.: 5 Kg./m2) (polvo: formatos de 25Kg.)	5,000 x	0,45000 =	2,25000	
	B0FH122A	m2	rajola antilliscant, classe 3, de la casa Rosa Gres, model TAO SILVER ANTI SLIP , de dimensions 31x62 cm, col·locat amb llana dentada doble encolat amb morter adhesiu, tipus TECNOL FLEX GRIS, i rejuntat amb material elàstic tipus JUNTATEC, de la casa FIXCER, recomanant pel fabricant. Inclou part proporcional de peces especials de cantonada , canals i encontres, i elements canalera ref 367 ,368 i 188	1,050 x	21,08000 =	22,13400	
					Subtotal...	26,45100	26,45100
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	13,65733 =	0,20486	
					Subtotal...	0,20486	0,20486
				COST DIRECTE			40,31306
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,31306

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1. 227

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 43	E9DBAL27	ml	Subministre i col·locació de peces de canal, amb rajola antilliscant de color igual paviment, de la casa Rosa Gres, model Indugres Canaleta, de dimensions 24,4x24,4 x2,3 cm, col·locat amb llana dentada amb morter adhesiu, tipus TECNOL FLEX GRIS, i rejuntat amb material elàstic tipus JUNTATEC, de la casa FIXCER, recomanant pel fabricant. Inclou part proporcional de peces especials de cantonada i encontres.	Rend.: 1,000		30,02 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	17,53000 =	4,38250	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x	15,58000 =	1,94750	
	A0140000	h	Manobre	0,030 /R x	16,62000 =	0,49860	
				Subtotal...		6,82860	6,82860
Materials:							
	B05A21JT	kg	Mortero para juntas de 0 a 16 mm., impermeable, resistente y elástico, tipo JUNTATEC, de color gris. Se mezcla con agua. Aplicar con llana de goma dura tipo FIX-ESPAULA. Dejar secar 15-30 minutos y limpiar con poca agua y esponja tipo FIX-LLANA LIMPIAR. (bolsas de 5 Kg. o sacos de 25 Kg.)	0,150 x	3,18000 =	0,47700	
	B0711TFG	kg	Cemento cola mono-componente, para la colocación de gres y gres porcelánico sobre la impermeabilización previa de HIDROELASTIC en piscinas y playas de piscina. Aplicar con llana dentada de diente 10mm. Macizar todas piezas con maza de goma. (consumo aprox.: 5 Kg./m2) (polvo: formatos de 25Kg.)	3,000 x	0,45000 =	1,35000	
	B0FH2041	u	Peça de canal de rajola ceràmica antilliscant, de color blanc, de la casa Rosa Gres, Ref. 204 1A, model Indugres Canaleta R10, de dimensions 24,4x24,4cm	4,100 x	4,61000 =	18,90100	
	B0FH2051	u	Peça de canal de rajola ceràmica antilliscant, amb forat de sortida, de color blanc, de la casa Rosa Gres, Ref. 205 1A, model Indugres Canaleta R10, de dimensions 24,4x24,4cm	0,125 x	18,90000 =	2,36250	
				Subtotal...		23,09050	23,09050
Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % s/	6,82867 =	0,10243	
				Subtotal...		0,10243	0,10243
				COST DIRECTE			30,02153
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,02153

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 44	E9DBGDFV	m2	Subministre i col·locació d'enrajolat de paraments verticals amb rajola de color blanc, de la casa Porcelanosa o similar, Ref. G261, Vetro Blanco, de dimensions 31,6 x90x 9 cm, col·locat amb llana dentada amb morter adhesiu, tipus TECNOL FLEX GRIS, per paraments cartró guix, rejuntat amb material elàstic tipus JUNTATEC, de la casa FIXCER, recomanant pel fabricant color a escollir per la DF. Inclou part proporcional de peces especials de cantonada i encontres, amb peces mitjancanya ,arestes, eficiència bacteriana, totalment acabat	Rend.: 1,000		32,35 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	17,53000 =	2,62950	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	15,58000 =	2,33700	
	A0140000	h	Manobre	0,060 /R x	16,62000 =	0,99720	
					Subtotal...	5,96370	5,96370
Materials:							
	B05A21JT	kg	Mortero para juntas de 0 a 16 mm., impermeable, resistente y elástico, tipo JUNTATEC, de color gris. Se mezcla con agua. Aplicar con llana de goma dura tipo FIX-ESPATULA. Dejar secar 15-30 minutos y limpiar con poca agua y esponja tipo FIX-LLANA LIMPIAR. (bolsas de 5 Kg. o sacos de 25 Kg.)	0,650 x	3,18000 =	2,06700	
	B0711TFG	kg	Cemento cola mono-componente, para la colocación de gres y gres porcelánico sobre la impermeabilización previa de HIDROELASTIC en piscinas y playas de piscina. Aplicar con llana dentada de diente 10mm. Macizar todas piezas con maza de goma. (consumo aprox.: 5 Kg./m2) (polvo: formatos de 25Kg.)	5,000 x	0,45000 =	2,25000	
					Subtotal...	4,31700	4,31700
Altres:							
	B0FQQ123	m2	Rajola ceramica de color per enrajolat de paraments verticals amb rajola de color blanc, de la casa Porcelanosa o similar, Ref. G261, Vetro Blanco, de dimensions 31,6 x90x 9 cm, col·locat amb llana dentada amb morter adhesiu, tipus TECNOL FLEX GRIS, per paraments cartró guix, rejuntat amb material elàstic tipus JUNTATEC, de la casa FIXCER, recomanant pel fabricant color a escollir per la DF. Inclou part proporcional de peces especials de cantonada i encontres, amb peces mitjancanya ,arestes, eficiència bacteriana, totalment acabat	1,000 x	21,98000 =	21,98000	
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % s/	5,96400 =	0,08946	
					Subtotal...	22,06946	22,06946
					COST DIRECTE		32,35016
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,35016

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 45	E9P2SFSF	m2	Subministre i col·locació de Paviment a base de resines Epoxi 100% solid, de la casa TECNOPOL o similar, referencia multicapa Plus TECNOFLOOR T-3020, amb aplicació mitjançant rodillo o airless, amb gruix de 3 a 5mm. Paviment d'alta resistència , amb espolvorejat d'àrid per formació de parament antilliscant, amb aplicació de caper per garantir superfície C3, antilliscant, color a escollir per la DF, color i textura a escollir per la DF.Inclou part proporcional de remats perimetrals, entregues amb embornals i bruneres, revestiments de mitges canyes. Revestiment col·locat i protegit durant tota l'obra.. Totalment col·locat segons indicacions del fabricant i de la Direcció Facultativa. Inclou obertura de poro de paviment mitjançant desbastat rotacional mecànic.	Rend.: 1,000		26,92 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,170 /R x	17,53000 =	2,98010	
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,900 /R x	15,58000 =	14,02200	
					Subtotal...	17,00210	17,00210
Materials:							
B0901000		kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,300 x	2,19000 =	0,65700	
B9P26060		m	Subministre i col·locació de sòcol de les mateixes característiques que el paviment.	1,000 x	0,86000 =	0,86000	
B9P26LLLL		m2	Paviment a base de resines Epoxi 100% solid, de la casa TECNOPOL o similar, referencia multicapa Plus TECNOFLOOR T-3020, amb aplicació mitjançant rodillo o airless. Paviment d'alta resistència , amb espolvorejat d'àrid per formació de parament antilliscant, amb aplicació de caper per garantir superfície C3, antilliscant, color a escollir per la DF, color i textura a escollir per la DF.Inclou part proporcional de remats perimetrals, entregues amb embornals i bruneres, revestiments de mitges canyes. Revestiment col·locat i protegit durant tota l'obra.. Totalment col·locat segons indicacions del fabricant i de la Direcció Facultativa.. Inclou part proporcional de subbase lamina de suport	1,025 x	7,95000 =	8,14875	
					Subtotal...	9,66575	9,66575
Altres:							
A%AUX00150		%	Medis auxiliars	1,50 % s/	17,00200 =	0,25503	
					Subtotal...	0,25503	0,25503
				COST DIRECTE		26,92288	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,92288	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 46	E9Q1GSGS	m2	Subministre y muntatge de llitera segons planol 15, composta per llitera doble, tauletes i armari de tauler de virutes OSB, parament vertical encaix escala llitera, tauler OSB mitjançant elements de tauler de partícules llargies orientades de fusta, i conglomerades a presio y temperatura. Llitera d'alçada aproximada 150 cm. amb estructura de fusta de 87x200 cm, amb escala/protector i tamany matalàs 80x200 cm (inclos). Matalàs de molles fil continu, roba damasc. Mides 80x190 cm. Inclou conjunt de 2 unitat de taquilla amb clau- moneder i 2 tauletes de nit per unitat de llitera. Totalment acabat, aspirat en fases i amb els elements decoratius i tractaments previstos en projecte.	Rend.: 1,000		1.228,15 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col-locador	0,700 /R x	17,53000 =	12,27100	
	A0137000	h	Ajudant col-locador	1,000 /R x	15,58000 =	15,58000	
					Subtotal...	27,85100	27,85100
Altres:							
	BFGTRRTR	ut	Subministre y muntatge de llitera segons planol 15, composta per llitera doble, tauletes i armari de tauler de virutes OSB, parament vertical encaix escala llitera, tauler OSB mitjançant elements de tauler de partícules llargies orientades de fusta, i conglomerades a presio y temperatura. Llitera d'alçada aproximada 150 cm. amb estructura de fusta de 87x200 cm, amb escala/protector i tamany matalàs 80x200 cm (inclos). Matalàs de molles fil continu, roba damasc. Mides 80x190 cm. Inclou conjunt de 2 unitat de taquilla amb clau- moneder i 2 tauletes de nit per unitat de llitera. Totalment acabat, aspirat en fases i amb els elements decoratius i tractaments previstos en projecte.	1,000 x	1.199,88000 =	1.199,88000	
					Subtotal...	1.199,88000	1.199,88000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,41777
					COST DIRECTE		1.228,14877
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.228,14877
P- 47	E9U7U110	m	Sòcol d'alumini blanc, lacat, , de 10 cm d'alçària fixat amb resines al parament vertical-	Rend.: 1,000		7,02 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col-locador	0,120 /R x	17,53000 =	2,10360	
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x	16,62000 =	0,16620	
					Subtotal...	2,26980	2,26980
Materials:							
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000 x	0,07000 =	0,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B9U7U110	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària,	1,020	x	3,74000 =	3,81480
						Subtotal...	4,09480
							4,09480
	Partides d'obra:						
	E8981BA0	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat, i tractament ignífug del parament	0,100	x	6,24165 =	0,62417
						Subtotal...	0,62417
							0,62417
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03405
						COST DIRECTE	7,02282
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,02282
P- 48	E9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terrazo o pedra	Rend.: 1,000			5,00 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0128000	h	Oficial 1a polidor	0,200	/R x	17,53000 =	3,50600
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	16,62000 =	0,83100
						Subtotal...	4,33700
							4,33700
	Maquinària:						
	C2007000	h	Polidora	0,200	/R x	2,01000 =	0,40200
	C2009000	h	Abrillantadora	0,120	/R x	1,67000 =	0,20040
						Subtotal...	0,60240
							0,60240
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06506
						COST DIRECTE	5,00446
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,00446
P- 49	EA27ASAD	u	Armari A1	Rend.: 1,000			1.240,04 €
			Armari tipus A-1 (segons plans de fusteria)-				
			Mides: 4 fulls BATENTS , 245x270 cm. (despatx PB)				
			Subministre i col·locació d'armari 4 fulles, mida total armari ,245x270, amb panell alta densitat de 19mm de gruix, blanc llis acabat lacat, segons DF, amb estructura interior de fusta xapada , composta de revestiment superior, inferior, lateral i posterior, amb tots els cantells, placats (inclou folre interior amb 5 lleixes). Incou ferratges, frontisses , topall i pany amb clau.				
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Altres:						

Pàg.: 1.232

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BAGSTTRS	ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x	107,38000 =	107,38000	
	BGSRTSRA	ut	Armari tipus A-1 (segons plans de fusteria)- Mides: 4 fulls BATENTS , 245x270 cm. (despatx PB) Subministre i col·locació d'armari 4 fulles, mida total armari ,245x270, amb panell alta densitat de 19mm de gruix, blanc llis acabat lacat, segons DF, amb estructura interior de fusta xapada , composta de revestiment superior, inferior, lateral i posterior, amb tots els cantells, placats (inclou folre interior amb 5 lleixes). Incou ferratges, frontisses , topall i pany amb clau.	1,000	x	1.132,66000 =	1.132,66000	
						Subtotal...	1.240,04000	1.240,04000
						COST DIRECTE		1.240,04000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.240,04000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P- 50	EA27ASVA	u	Porta enrasada tipus P-7 , tallafocs, EI2-C 60de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb parquet adherit de posts de fusta de roure tipo industrial de 11x1x2,5 cm, en dames, colocat amb cola, acuchillado taller, fresat i tres mans de vernis de poliuretà de dos components P-6/8, mesurat sobre superfície executada. Segons condicions del CTE i especificacions del prjecte i planol acabats planol paviments 4. Totalment acabat, aspirat en fases composta per fulla activa de mides pas totals 80x210 cm, i en continuïtat amb parament definit en revestiments paraments verticals POST DE FUSTA.- Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	Rend.: 1,000					529,60 €
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
E83LTRA1		m2	Revestiment de parets i formació d'armaris amb placa parquet adherit de posts de fusta de roure tipo industrial de 11x1x2,5 cm, en dames, colocat amb cola, acuchillado taller, fresat i tres mans de vernis de poliuretà de dos components P-6/8, mesurat sobre superfície executada. Segons condicions del CTE i especificacions del prjecte i planol acabats planol paviments 4. Totalment acabat, aspirat en fases. Col·locades mitjançant sistema de fixació base DM o similar i rastrells cuperitzats. Sistema de fixació ocult. Encolat amb adhesiu elàstic basat en polímers MS amb elasticitat permanent, òptima distribució de tensions, bona resistència a la humitat i agents exteriors, sense disolvents ni isodanats. Inclou enrressat amb parament de portes, paret sostre. formació escuadres, remats i elements necessaris per deixar totes les unitats acabades i correctament entregades amb els altres materials Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, descomptant tots els forats, amidada segons les especificacions de la DT.	2,100	x 61,38049 =	128,89903			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		128,89903	128,89903
Altres:							
	BAGSTTRS	ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x	107,38000 =	107,38000
	BBAISUY	m2	Porta tallafocs , EI2-C 60enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou espinell lateral de vidre en fulla passiva, segons planols de fusteries	1,700	x	172,54000 =	293,31800
				Subtotal...		400,69800	400,69800
				COST DIRECTE			529,59703
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			529,59703

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.235

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 51	EA27P3P7	u	Porta corredera tipus P-5de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per una fulla corredera, de mides pas totals 90x210, ,, amb bastiment acer inoxidable.Inclou guies penjades, i accessoris Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	Rend.: 1,000	425,89 €		
Altres:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BAFFARST	m2	Porta corredera de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat interior i superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran seran d'acer inoxidable anticorrosio.	1,900	x 167,80000 =	318,82000	
	BBAFSRTS	Ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs d'acer inoxidable anti corrosio, extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x 107,07000 =	107,07000	
				Subtotal...		425,89000	425,89000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE425,89000 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL425,89000
P- 52	EA27PPP2	u	Porta enrasada tipus P-6 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla activa de mides pas totals 80x210 cm,- Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	Rend.: 1,000 400,70 €
Altres:				Unitats Preu € Parcial Import
	BAGSTTRS	ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000 x 107,38000 = 107,38000

Pàg.: 1.237

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BBAIISUY	m2	Porta tallafocs , EI2-C 60enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou espinell lateral de vidre en fulla passiva, segons plànols de fusteries	1,700	x	172,54000 =	293,31800	
						Subtotal...	400,69800	400,69800
						COST DIRECTE		400,69800
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		400,69800
P- 53	EA27SAFS	u	Porta enrasada tipus P-4 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla activa de mides pas totals 70x210 cm,- Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passí/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 12.		Rend.: 1,000			366,19 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.238

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAGSTTRS	ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	1,000	x	107,38000 =	107,38000	
	BBAIISUY	m2	Porta tallafocs , EI2-C 60enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou espinell lateral de vidre en fulla passiva, segons planols de fusteries	1,500	x	172,54000 =	258,81000	
Subtotal...							366,19000	366,19000
COST DIRECTE								366,19000
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								366,19000
P- 54	EABGDAS0	m	Subministrament i col·locació de barana de 1,10m d'alt formada per un plafó de vidre tipus 6 + 6 amb butiral translúcid + estructura acer inoxidable, subjectes per suports tipus U 50x25x3.5mm d'acer inoxidable segellats amb silicona, i units i subjectes per perfils i muntants de 50x5mm d'acer inoxidable units al sostre amb ancoratges i cartel·les, s Inclou part proporcional de remats i peces especials, així com passamà inoxidable .Els enllaços seran perfectes amb soldadures llimades i contínues on convingui .La colocacion del plafó de vidre garantirà la lliura amb el perfil en U en la seva totalitat. Tot segons detalls de projecte i especificacions de la DF.	Rend.: 1,000				79,90 €
Partides d'obra:				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	E441531G	kg	Acero A/42-B, para pilares formados por pieza compuesta y con una capa de imprimación antioxidante, en perfiles laminados serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, montado en obra con soldadura y colocado en obra	8,000	x	1,17072 =	9,36576	
	E4435112	kg	Acero A/42-B, para vigas formadas por pieza simple, con una capa de imprimación antioxidante, en perfiles laminados serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, y colocado en obra con soldadura	7,000	x	1,07392 =	7,51744	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E44WU001	u	Anclaje de acero con taco de expansión de D 10 mm, con tornillo, arandela y tuerca para fijación de perfiles metálicos a estructura de hormigón	2,000	x	3,97500 =	7,95000	
	EC151D03	m2	Vidrio laminar de seguridad de dos lunas, con acabado de luna incolora, de 6+6 mm de espesor, con clasificación de resistencia al impacto manual nivel B, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	1,100	x	50,06500 =	55,07150	
						Subtotal...	79,90470	79,90470
						COST DIRECTE		79,90470
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		79,90470
P- 55	EAEMADAD	u	V2 Conjunt de fusteria tipus V2 amb perfil·eria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 122x270 cm, i tres elements fixos d'un conjunt total de480x270. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	Rend.: 1,000				1.285,60 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	17,81000 =	35,62000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	15,30000 =	30,60000	
						Subtotal...	66,22000	66,22000
	Maquinària:							
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,500	/R x	33,15000 =	16,57500	
						Subtotal...	16,57500	16,57500
	Partides d'obra:							
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	19,000	x	52,57345 =	998,89555	
						Subtotal...	998,89555	998,89555
	Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAJHSSGY	ut	V1 Conjunt de fusteria tipus V1 amb perfil·leria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 132x270 cm, i tres elements fixos d'un conjunt total de 558x270. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	1,000	x	203,91000 =	203,91000
				Subtotal...		203,91000	203,91000
				COST DIRECTE			1.285,60055
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.285,60055
P- 56	EAEMASAD	u	V4 Conjunt de fusteria tipus V4 amb perfil·leria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 80x270 cm, i dos elements fixos, de 200x270, d'un conjunt total de 478x270. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	Rend.: 1,000			1.088,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	17,81000 =	71,24000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	15,30000 =	61,20000	
				Subtotal...		132,44000	132,44000
Maquinària:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,500	/R	x	33,15000 = 16,57500
							Subtotal... 16,57500 16,57500
	Partides d'obra:						
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	14,000	x		52,57345 = 736,02830
							Subtotal... 736,02830 736,02830
	Altres:						
	EAJHSSGY	ut	V1 Conjunt de fusteria tipus V1 amb perfil·leria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 132x270 cm, i tres elements fixos d'un conjunt total de 558x270. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	1,000	x		203,91000 = 203,91000
							Subtotal... 203,91000 203,91000
							COST DIRECTE 1.088,95330
							DESPESES INDIRECTES 0,00%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.088,95330

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 57	EAEMDFFF	u	P1 Conjunt de fusteria tipus P1 , compost per: -1 Mòduls de 2 fulles batents per buit obra 160x270 cm -1 viders fixes de 270x300 cm Elements vidre tipus laminat, en el seu conjunt per a formació de fusteria. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. C	Rend.: 1,000		882,30 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x	17,81000 =	62,33500	
A013M000		h	Ajudant muntador	3,500 /R x	15,30000 =	53,55000	
Altres:					Subtotal...	115,88500	115,88500
BGSRAERT		ut	P1 Conjunt de fusteria tipus PV1 , compost per: -1 Mòduls de 2 fulles batents per buit obra 160x270 cm -1 viders fixes de 270x300 cm Elements vidre tipus laminat, en el seu conjunt per a formació de fusteria. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. C	1,000 x	766,41000 =	766,41000	
					Subtotal...	766,41000	766,41000
				COST DIRECTE		882,29500	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		882,29500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 58	EAEMDFRF	u	P2	Rend.: 1,000882,30 €
			-1 Mòduls de 2 fulles batents per buit obra 160x270 cm	
			-1 viders fixes de 270x250 cm	
			Elements vidre tipus laminat, en el seu conjunt per a formació de fusteria.	
			Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors.	
			C	
				UnitatsPreu €ParcialImport
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x17,81000 =62,33500
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,500 /R x15,30000 =53,55000
				Subtotal...115,88500115,88500
	Altres:			
	BGFRRT5	ut	P2	1,000 x766,41000 =766,41000
			-1 Mòduls de 2 fulles batents per buit obra 160x270 cm	
			-1 viders fixes de 270x250 cm	
			Elements vidre tipus laminat, en el seu conjunt per a formació de fusteria.	
			Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors.	
			C	
				Subtotal...766,41000766,41000
				COST DIRECTE882,29500
				DESPESES INDIRECTES 0,00%

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							882,29500
P- 59	EAEMEDAD	u	V3 Conjunt de fusteria tipus V3 amb perfil·leria d'acer inoxidable, 4 fixos compost per conjunt total de 650x170. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	Rend.: 1,000			865,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	
A013M000		h	Ajudant muntador	2,000 /R x	15,30000 =	30,60000	
					Subtotal...	66,22000	66,22000
Maquinària:							
C1503300		h	Camió grua de 3 t	0,500 /R x	33,15000 =	16,57500	
					Subtotal...	16,57500	16,57500
Partides d'obra:							
EC1GE7A1		m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	11,000 x	52,57345 =	578,30795	
					Subtotal...	578,30795	578,30795
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAJHSSGY	ut	V1 Conjunt de fusteria tipus V1 amb perfil·leria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 132x270 cm, i tres ekements fixos d'un conjunt total de 558x270. , amb muntant intermitj·os inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	1,000	x	203,91000 =	203,91000
				Subtotal...		203,91000	203,91000
				COST DIRECTE			865,01295
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			865,01295
P- 60	EAEMFA12	u	V1 Conjunt de fusteria tipus V1 amb perfil·leria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 132x270 cm, i tres ekements fixos d'un conjunt total de 558x270. , amb muntant intermitj·os inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	Rend.: 1,000			1.338,17 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	15,30000 =	30,60000	
Maquinària:				Subtotal...		66,22000	66,22000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1 . 246

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,500	/R x	33,15000 =	16,57500
						Subtotal...	16,57500
							16,57500
	Partides d'obra:						
	EC1GE7A1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	20,000	x	52,57345 =	1.051,46900
						Subtotal...	1.051,46900
							1.051,46900
	Altres:						
	EAJHSSGY	ut	V1 Conjunt de fusteria tipus V1 amb perfil·leria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 132x270 cm, i tres elements fixos d'un conjunt total de 558x270. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	1,000	x	203,91000 =	203,91000
						Subtotal...	203,91000
							203,91000
						COST DIRECTE	1.338,17400
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.338,17400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 61	EAEMNHYN	u	P3	Rend.: 1,000			
			-1 Mòduls de 1 fulles batents per buit obra 90x270 cm				689,84 €
			Elements vidre tipus trempat, en el seu conjunt per a formació de fusteria.				
			Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic.				
			Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors.				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x	17,81000 =	62,33500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,500 /R x	15,30000 =	53,55000	
					Subtotal...	115,88500	115,88500
	Altres:						
	BGTTREWQ	ut	P3	1,000 x	573,95000 =	573,95000	
			-1 Mòduls de 1 fulles batents per buit obra 90x270 cm				
			Elements vidre tipus trempat, en el seu conjunt per a formació de fusteria.				
			Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic.				
			Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors.				
					Subtotal...	573,95000	573,95000
					COST DIRECTE		689,83500
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		689,83500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 62	EAEMRTHS	u	Claraboia de seguretat amb estructura de perfils acer inoxidable segons planols de detall -1 Mòduls per buit obra 60 x385 cm -1 Mòduls per buit obra 60 x449 cm -1 Mòduls per buit obra 60 x477 cm Elements vidre tipus laminat de seguretatm capaç de resistir 100 kg/m2 , en el seu conjunt per a formació de claraboia. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer inox, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors.	Rend.: 1,000		2.349,82 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x	17,81000 =	62,33500	
A013M000		h	Ajudant muntador	3,500 /R x	15,30000 =	53,55000	
Altres:					Subtotal...	115,88500	115,88500
BGTRERTY		ut	Claraboia de seguretat amb estructura de perfils acer inoxidable segons planols de detall -1 Mòduls per buit obra 60 x385 cm -1 Mòduls per buit obra 60 x449 cm -1 Mòduls per buit obra 60 x477 cm Elements vidre tipus laminat de seguretatm capaç de resistir 100 kg/m2 , en el seu conjunt per a formació de claraboia. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer inox, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors.	1,000 x	2.233,93000 =	2.233,93000	
					Subtotal...	2.233,93000	2.233,93000
					COST DIRECTE		2.349,81500
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.349,81500			
P- 63	EAEMXE1S	u	PV1 Conjunt de fusteria tipus PV1 , compost per: -1 Mòduls de 2 fulles batents per buit obra 335x215 cm -2 viders fixes de 77x215 cm -2 vidres fixes de 165x170cm tarja superior- Elements vidre tipus trempat, en el seu conjunt per a formació de fusteria. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. C	Rend.: 1,000		1.870,93 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	3,500 /R x	17,81000 =	62,33500	
A013M000		h	Ajudant muntador	3,500 /R x	15,30000 =	53,55000	
Materials:				Subtotal...		115,88500	115,88500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1. 250

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BAE0IUSY	Ut	F1/ Conjunt de fusteria tipus F1 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per: -4 Mòduls de 2 fulles correderes per buit obra 205x90 cm Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada entre d'altres vidre aïllant laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	4,000	x	352,90000 =	1.411,60000
	EHYTTTSR	m2	Subministre i col·locació en façana de panell llis, tipus composite o similar, de xapa exterior d'alumini de 0,5 mm de gruix d'acabat lacat al forn, nucli interior de polietilè, i xapa interior d'alumini de 0,5 mm de gruix d'acabat brut, de 4 mm de gruix total, inclús p.p. de perfilat de suport amb omegas d'acer galvanitzat o alumini, perfils de nivellació, peces especials i perfilat perimetral d'acabat, de la casa Alucobond o similar, totalment acabat.	6,000	x	57,24000 =	343,44000
				Subtotal...		1.755,04000	1.755,04000
				COST DIRECTE			1.870,92500
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.870,92500
P- 64	EASA71N2	u	Porta PI3 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada	Rend.: 1,000			189,74 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 65	Mà d'obra:						
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
					Subtotal...	4,45250	4,45250
	Materials:						
	BASA71N2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt	1,000 x	185,18000 =	185,18000	
					Subtotal...	185,18000	185,18000
					DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,11131
					COST DIRECTE		189,74381
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		189,74381
				Rend.: 1,000			283,98 €
P- 65	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	17,81000 =	7,12400	
					Subtotal...	7,12400	7,12400
	Materials:						
	BASA82QB	u	Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	1,000 x	276,68000 =	276,68000	
					Subtotal...	276,68000	276,68000
					DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,17810
					COST DIRECTE		283,98210
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		283,98210
				Rend.: 1,000			335,53 €
P- 66	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	17,81000 =	7,12400	
					Subtotal...	7,12400	7,12400
	Materials:						
	BASA82QB	u	Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	1,000 x	276,68000 =	276,68000	
					Subtotal...	276,68000	276,68000
	Altres:						
	BGFSRAER	m2	Folrrat revestiment HPL	1,000 x	51,55000 =	51,55000	
					Subtotal...	51,55000	51,55000

Pàg.: 1.252

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,17810
				COST DIRECTE			335,53210
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			335,53210
P- 67	EASAEADG	u	Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, folrada amb parquet adherit de posts de fusta de roure tipo industrial de 11x1x2,5 cm, en dames, colocat amb cola, acuchillado, fresat i tres mans de vernis de poliuretà de dos components P-6/8, mesurat sobre superfície executada. Segons condicions del CTE i especificacions del prjecte i planol acabats planol paviments 4. Totalment acabat, aspirat en fases., preu alt amb tanca antipànic, col·locada	Rend.: 1,000			412,88 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 17,81000 =	7,12400	
					Subtotal...	7,12400	7,12400
	Materials:						
	BASA82QB	u	Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	1,000	x 276,68000 =	276,68000	
					Subtotal...	276,68000	276,68000
	Partides d'obra:						
	E83LTRA1	m2	Revestiment de parets i formació d'armaris amb placa parquet adherit de posts de fusta de roure tipo industrial de 11x1x2,5 cm, en dames, colocat amb cola, acuchillado taller, fresat i tres mans de vernis de poliuretà de dos components P-6/8, mesurat sobre superfície executada. Segons condicions del CTE i especificacions del prjecte i planol acabats planol paviments 4. Totalment acabat, aspirat en fases. Col·locades mitjançant sistema de fixació base DM o similar i rastrells cuperitzats. Sistema de fixació ocult. Encolat amb adhesiu elàstic basat en polímers MS amb elasticitat permanent, òptima distribució de tensions, bona resistència a la humitat i agents exteriors, sense disolvents ni isodanats. Inclou enrrassat amb parament de portes, paret sostre. formació escuadres, remats i elements necessaris per deixar totes les unitats acabades i correctament entregades amb els altres materials Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, descomptant tots els forats, amidada segons les especificacions de la DT.	2,100	x 61,38049 =	128,89903	
					Subtotal...	128,89903	128,89903
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,17810
				COST DIRECTE			412,88113
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				412,88113			
P- 68	EASAKJGK	u	Porta PI2 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt, col·locada	Rend.: 1,000			
				189,74 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
					Subtotal...	4,45250	4,45250
	Materials:						
	BASA71N2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt	1,000 x	185,18000 =	185,18000	
					Subtotal...	185,18000	185,18000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,11131
				COST DIRECTE			189,74381
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			189,74381
P- 69	EASANÑÑÑÑ	u	Porta PI4	Rend.: 1,000			
				283,98 €			
			tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, de dues fulles batents, per a una llum de 120x182 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	17,81000 =	7,12400	
					Subtotal...	7,12400	7,12400
	Materials:						
	BASA82QB	u	Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	1,000 x	276,68000 =	276,68000	
					Subtotal...	276,68000	276,68000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,17810
				COST DIRECTE			283,98210
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			283,98210
P- 70	EASASBDG	u	Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	Rend.: 1,000			
				283,98 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	17,81000 =	7,12400	
					Subtotal...	7,12400	7,12400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	BASA82QB	u	Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada	1,000	x	276,68000 =	276,68000
						Subtotal...	276,68000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
						COST DIRECTE	283,98210
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	283,98210
P- 71	EASASDAD	u	Porta PI5 tallafocs metàl·lica,mida especial, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x182 cm, preu alt, col·locada	Rend.: 1,000			314,81 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	17,81000 =	4,45250
						Subtotal...	4,45250
	Altres:						
	BARTSRAR	ut	Porta PI5 tallafocs metàl·lica,mida especial, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x182 cm, preu alt, col·locada	1,000	x	310,25000 =	310,25000
						Subtotal...	310,25000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
						COST DIRECTE	314,81381
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	314,81381
P- 72	EB121JBM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, de 50x10mm i 40x10mm respectivament, muntants cada 100 cm i brèndoles de 10mm cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, previa soldadura polida . Elements units per soldadura als perfils metàl·lics, mitjançant element de trancissió d'acer inferior., units al sostre amb ancoratges i angul entrega brendoles cartel·les, muntatge de pasamà a 95 cm del terra acabat,. Tot segons planol 14, detalls i escales. Elemets d'acer galvanitzat en calent, pintat amb 2 capes imprimacio i 3 acabat, pintura alta qualitat per exteriors, color a definir per la DF. Els enllaços seran perfectes amb soldadures llimades i contínues on convingui .Tot segons detalls de projecte i especificacions de la DF. Inclou fixació a llosa d'escala amb angul acer galvanitzat, fixat amb resines i cargols M12	Rend.: 1,000			81,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,200	/R x	17,81000 =	3,56200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	15,63000 =	3,12600	
						Subtotal...	6,68800	6,68800
	Materials:							
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	0,75000 =	1,50000	
	BB121JB0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, de 50x10mm i 40x10mm respectivament, muntants cada 100 cm i brèndoles de 10mm cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, previa soldadura polida . Elements units per soldadura als perfils metal·lics, mitjançant element de trancissio d'acer inferior., units al sostre amb ancoratges i cartel·les, muntatge de pasamà a 95 cm del terra acabat,. Tot segons planol 14, detalls i escales. Elements d'acer galvanitzat en calent, pintat amb 2 capes imprimació i 3 acabat, pintura alta qualitat per exteriors, color a definir per la DF.	1,000	x	67,98000 =	67,98000	
			Els enllaços seran perfectes amb soldadures llimades i contínues on convingui .Tot segons detalls de projecte i especificacions de la DF. Inclou fixació a llosa d'escala amb angl acer galvanitzat, fixat amb resines i cargols M12			Subtotal...	69,48000	69,48000
	Partides d'obra:							
	E89BQDQ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de planxa, dues cares, amb pintura de partícules metàl·liques, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	1,000	x	5,58588 =	5,58588	
						Subtotal...	5,58588	5,58588
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,16720
						COST DIRECTE		81,92108
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		81,92108
P- 73	EB145001	m	Passamà d'acer amb platinesde connexió a paramen i passamà de 50x10mm t, fixat mecànicament. Inclou pintat amb una capa d'imprimació i dues capes d'acabat.	Rend.: 1,000				8,99 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,100	/R x	17,81000 =	1,78100	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,100	/R x	15,63000 =	1,56300	
						Subtotal...	3,34400	3,34400
	Materials:							
	BB145000	m	Passamà d'acer amb platinesde connexió a paramen i passamà de 50x10mm t, fixat mecànicament. Inclou pintat amb una capa d'imprimació i dues capes d'acabat.	1,000	x	5,65000 =	5,65000	
						Subtotal...	5,65000	5,65000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		8,99400	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,99400	
P- 74	EB32U001	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			65,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000				0,500 /R x	17,53000 =	8,76500	
A0140000				0,300 /R x	16,62000 =	4,98600	
					Subtotal...	13,75100	13,75100
Materials:							
BB32U001				1,000 x	51,19000 =	51,19000	
D0701821				0,005 x	69,81560 =	0,34908	
					Subtotal...	51,53908	51,53908
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20627
				COST DIRECTE			65,49635
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,49635
P- 75	EC1K1301	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta	Rend.: 1,000			37,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012E000				1,000 /R x	17,05000 =	17,05000	
					Subtotal...	17,05000	17,05000
Materials:							
B7J5009A				0,105 x	9,09000 =	0,95445	
BC1K1300				1,000 x	19,36000 =	19,36000	
					Subtotal...	20,31445	20,31445
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,42625
				COST DIRECTE			37,79070
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,79070

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.257

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 76	ED15N711	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000		18,81 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,180 /R x	17,53000 =	3,15540	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,180 /R x	15,58000 =	2,80440	
					Subtotal...	5,95980	5,95980
	Materials:						
	BD136770	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, amb junt elàstic	1,400 x	5,92000 =	8,28800	
	BD1Z4200	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,670 x	1,67000 =	1,11890	
	BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,330 x	9,72000 =	3,20760	
	BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000 x	0,15000 =	0,15000	
					Subtotal...	12,76450	12,76450
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08940
				COST DIRECTE			18,81370
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,81370
P- 77	ED1Q1132	m	Aïllament acústic per a baixants fins a 110 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat mitjà, col·locat adherit superficialment	Rend.: 1,000		9,07 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,1444 /R x	17,53000 =	2,53133	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,1444 /R x	15,58000 =	2,24975	
					Subtotal...	4,78108	4,78108
	Materials:						
	B7C7B032	m	Banda bicapa autoadhesiva de 7 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	0,168 x	0,76000 =	0,12768	
	B7C7B052	m	Banda bicapa autoadhesiva de 13 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	0,1848 x	1,09000 =	0,20143	
	B7C7B096	m	Banda bicapa autoadhesiva de 40 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 12 dB	1,0815 x	1,79000 =	1,93589	
	BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	2,100 x	0,93000 =	1,95300	
					Subtotal...	4,21800	4,21800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.258

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07172	
				COST DIRECTE			9,07080	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,07080	
P- 78	ED3112B6	u	Caixa sifònica amb col·locació encastada, de PVC, amb reixeta d'acer inoxidable, de D=110 mm, amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm	Rend.: 1,000				13,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x	17,53000 =	5,25900		
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	16,62000 =	2,49300		
					Subtotal...	7,75200	7,75200	
	Materials:							
	BD3112B6	u	Caixa sifònica per a encastar de PVC, amb reixeta d'acer inoxidable de D=110 mm amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm	1,000 x	5,65000 =	5,65000		
					Subtotal...	5,65000	5,65000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11628	
				COST DIRECTE			13,51828	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,51828	
P- 79	ED5GU001	m	Canal prefabricado de hormigón polimerico para la recogida de aguas de dimensiones segun proyecto y rejilla de fundición reforzada para paso de vehiculos tipo ULMA , para formación de sumideros en rampas de garaje urbanitzación, incluso parte proporcional de obra civil para su perfecto funcionamiento, según detalles constructivos, incluso arqueto arenero. incluso colocación y piezas especiales y ayudas de albañilería.	Rend.: 1,000				45,93 €
P- 80	ED5H1188	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 200 a 230 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer fosa, nervada classe C250, apta per a pas de vehicles,segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	Rend.: 1,000				60,66 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,280 /R x	17,53000 =	4,90840		
	A0140000	h	Manobre	0,420 /R x	16,62000 =	6,98040		
					Subtotal...	11,88880	11,88880	
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,11385	x	44,20000 =	5,03217
	BD5H1188	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 200 a 230 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer fosa nervada classe C250, apta per a pas de vehicles, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	1,050	x	41,49000 =	43,56450
				Subtotal...		48,59667	48,59667
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17833	
				COST DIRECTE		60,66380	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		60,66380	
P- 81	ED7FBB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,000			19,78 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	17,53000 =	5,25900
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	15,58000 =	3,11600
				Subtotal...		8,37500	8,37500
Materials:							
	BD13199B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,200	x	4,43000 =	5,31600
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	2,76000 =	1,82160
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x	11,96000 =	3,94680
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,19000 =	0,19000
				Subtotal...		11,27440	11,27440
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12563	
				COST DIRECTE		19,77503	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,77503	

P- 82	ED7FBBAP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 200 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,000				25,52 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	17,53000 =	5,25900	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	15,58000 =	3,11600	
				Subtotal...			8,37500	8,37500
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.260

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BD131A9B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 200 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,200	x	6,64000 =	7,96800	
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	2,76000 =	1,82160	
	BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	0,330	x	20,90000 =	6,89700	
	BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	1,000	x	0,33000 =	0,33000	
			Subtotal...				17,01660	17,01660
			DESPESES AUXILIARS	1,50%				0,12563
			COST DIRECTE					25,51723
			DESPESES INDIRECTES	0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,51723
P- 83	ED7FBBBP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 250 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,000				27,46 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	17,53000 =	3,50600	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	15,58000 =	3,11600	
			Subtotal...				6,62200	6,62200
	Materials:							
	BD131B9B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 250 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,200	x	10,58000 =	12,69600	
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	2,76000 =	1,82160	
	BDW3BB00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	0,150	x	37,74000 =	5,66100	
	BDY3BB00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	1,000	x	0,56000 =	0,56000	
			Subtotal...				20,73860	20,73860
			DESPESES AUXILIARS	1,50%				0,09933
			COST DIRECTE					27,45993
			DESPESES INDIRECTES	0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					27,45993

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 84	ED7FX001	Ud	Partida Alçada de cobrament intergre per la connexió a la xarxa general de sanejament pluvials i fecals, comprenent obertura de rasa amb mitjans mecànics o manuals, compactació de fons de la mateixa, pp de demolició de paviment asfàltic de calçades, elaboració de paviment asfàltic de calçades, elaboració abocament i anivellament de solera de formigó en massa fck = 15N / mm2, tuberia de diàmetre 400 coorugat DN400, endoll de campana amb junta de goma, que exigeixi la normativa municipal, fins i tot col·locació i pp de peces especials, protecció de la canonada amb formigó fck = 20 N / mm2, farcit compactat de rases al 95% proctor modificat amb material seleccionat, reposició de paviments asfàltics, vorades i paviments de voreres, neteja i retirada de productes sobrants a abocador autoritzat , fins i tot tramitació de documentació, permisos municipals, drets d'acoblament i contractació amb l'empresa concessionària. Pericó de formigó en massa, formada per tuberia de formigó centrifugat de 800 mm, tapa i cercol de fosa reforçada per pas de carruatges segons normativa municipal. Totalment acabada.	Rend.: 1,000		1.093,12 €	
P- 85	EE228NCM	u	Caldera estanca de condensació, mural de 63 a 68 kW de potència calorífica, de planxa d'acer per a calefacció i aigua calenta sanitària de 3 bar de pressió, producció d'aigua calenta sanitària , per a gas natural, amb vàlvules, vas d'expansió i conjunt d'accessoris, col·locat	Rend.: 1,000		2.134,00 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	8,000 /R x	15,03000 =	120,24000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	8,000 /R x	15,74000 =	125,92000	
				Subtotal...		246,16000	246,16000
Materials:							
	BE228NCM	u	Caldera de condensació de 63 a 68 kW de potència calorífica, de planxa d'acer, per a calefacció i aigua calenta sanitària, de 3 bar de pressió, producció d'aigua calenta sanitària , per a gas natural, amb vàlvules, vas d'expansió i conjunt d'accessoris, mural	1,000 x	1.884,15000 =	1.884,15000	
				Subtotal...		1.884,15000	1.884,15000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		3,69240
				COST DIRECTE			2.134,00240
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.134,00240
P- 86	EE3635R1	u	Radiador Mithos modelo VERONA v700en aleación de aluminio, potencia térmica para un salto térmico de 50°: 158W, Suministrado en color RAL 9016	Rend.: 1,000		14,32 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,010 /R x	15,03000 =	0,15030	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,010	/R x	15,74000 =	0,15740
						Subtotal...	0,30770
	Altres:						0,30770
	BE3635R1	u	Radiador Mithos modelo VERONA v700en aleac ión de aluminio, potencia térmica paraun salto térmico de 50º: 158W, Suministrado en color RAL 9016	1,000	x	14,01000 =	14,01000
						Subtotal...	14,01000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	14,32232
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,32232
P- 87	EE3635R2	u	LLAVE MONOTUBO WAFT 1/2 TERMOSTATIZABLE COMPACTA totalmen instalada	Rend.: 1,000			13,94 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,010	/R x	15,03000 =	0,15030
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,010	/R x	15,74000 =	0,15740
						Subtotal...	0,30770
	Altres:						
	BE3635R2	u	LLAVE MONOTUBO WAFT 1/2 TERMOSTATIZABLE COMPACTA totalmen instalada	1,000	x	13,63000 =	13,63000
						Subtotal...	13,63000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	13,94232
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,94232
P- 88	EE3635R3	u	Radiador Mithos modelo VERONA v800en aleac ión de aluminio, potencia térmica paraun salto térmico de 50º: 174W, Suministrado en color RAL 9016	Rend.: 1,000			15,09 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,010	/R x	15,03000 =	0,15030
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,010	/R x	15,74000 =	0,15740
						Subtotal...	0,30770
	Altres:						
	BE3635R3	u	Radiador Mithos modelo VERONA v800en aleac ión de aluminio, potencia térmica paraun salto térmico de 50º: 174W, Suministrado en color RAL 9016	1,000	x	14,78000 =	14,78000
						Subtotal...	14,78000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	15,09232
						DESPESES INDIRECTES	0,00%

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,09232			
P- 89	EE3635R4	u	SOPORTE RADIADOR ALUMINIO ATORNILLAR ZINCADO 1	Rend.: 1,000			
				1,83 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,010 /R x	15,03000 =	0,15030	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,010 /R x	15,74000 =	0,15740	
					Subtotal...	0,30770	0,30770
	Altres:						
	BE3635R4	u	SOPORTE RADIADOR ALUMINIO ATORNILLAR ZINCADO 1	1,000 x	1,52000 =	1,52000	
					Subtotal...	1,52000	1,52000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00462
				COST DIRECTE			1,83232
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,83232
P- 90	EE42Q812	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000			
				10,95 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	15,03000 =	3,00600	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	15,74000 =	3,14800	
					Subtotal...	6,15400	6,15400
	Materials:						
	BE42Q810	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020 x	3,06000 =	3,12120	
	BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,330 x	4,79000 =	1,58070	
					Subtotal...	4,70190	4,70190
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09231
				COST DIRECTE			10,94821
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,94821
P- 91	EE42Q8V1	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000			
				11,99 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	15,03000 =	3,00600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	15,74000 =	3,14800
						Subtotal...	6,15400
							6,15400
	Materials:						
	BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,330	x	4,79000 =	1,58070
						Subtotal...	1,58070
							1,58070
	Altres:						
	BE42Q8V1	U	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	1,000	x	4,16000 =	4,16000
						Subtotal...	4,16000
							4,16000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,09231
						COST DIRECTE	11,98701
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,98701

P- 92	EE42QC12	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000			22, 64 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	15,03000 =	7,51500
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	15,74000 =	7,87000
						Subtotal...	15,38500
							15,38500
	Materials:						
	BE42QC10	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	5,08000 =	5,18160
	BEW49002	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	0,330	x	5,58000 =	1,84140
						Subtotal...	7,02300
							7,02300
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,23078
						COST DIRECTE	22,63877
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,63877

P- 93	EE42QX01	m	TRAMO CHIMENEA 1MT Ø200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316	Rend.: 1,000			120, 12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	15,03000 =	4,50900
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	15,74000 =	4,72200
						Subtotal...	9,23100
							9,23100
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1. 265

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BEW46001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	0,330	x	4,35000 =	1,43550
						Subtotal...	1,43550
							1,43550
	Altres:						
	BE42QX01	ml	TRAMO CHIMENEA 1MT Ø200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316	1,000	x	109,32000 =	109,32000
						Subtotal...	109,32000
							109,32000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,13847
						COST DIRECTE	120,12496
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	120,12496
P- 94	EE42QX02	m	CODO 45° Ø 200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316	Rend.: 1,000			84,72 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	15,03000 =	4,50900
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	15,74000 =	4,72200
						Subtotal...	9,23100
							9,23100
	Materials:						
	BEW46001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	0,330	x	4,35000 =	1,43550
						Subtotal...	1,43550
							1,43550
	Altres:						
	BE42QX02	u	CODO 45° Ø175 MDPLUS INOX-INOX AISI 316	1,000	x	73,92000 =	73,92000
						Subtotal...	73,92000
							73,92000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,13847
						COST DIRECTE	84,72496
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	84,72496
P- 95	EE42QX04	m	MODULO FINAL CONICO Ø200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316	Rend.: 1,000			58,50 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	15,03000 =	4,50900
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	15,74000 =	4,72200
						Subtotal...	9,23100
							9,23100
	Materials:						
	BEW46001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	0,330	x	4,35000 =	1,43550
						Subtotal...	1,43550
							1,43550
	Altres:						
	BE42QX04	u	MODULO FINAL CONICO Ø200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316	1,000	x	47,70000 =	47,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	47,70000		47,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13847
				COST DIRECTE			58,50496
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,50496
P- 96	EE42QX05	m	ADAPTADOR CALDERA 200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316	Rend.: 1,000			44,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	15,03000 =	4,50900	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	15,74000 =	4,72200	
				Subtotal...		9,23100	9,23100
Materials:							
	BEW46001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	0,330 x	4,35000 =	1,43550	
				Subtotal...		1,43550	1,43550
Altres:							
	BE42QX05	u	ADAPTADOR CALDERA 200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316	1,000 x	33,53000 =	33,53000	
				Subtotal...		33,53000	33,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13847
				COST DIRECTE			44,33496
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,33496
P- 97	EE42QX06	m	ABRAZADERA FIJACION PARED 200 INOX-INOX	Rend.: 1,000			35,70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	15,03000 =	4,50900	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	15,74000 =	4,72200	
				Subtotal...		9,23100	9,23100
Materials:							
	BEW46001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	0,330 x	4,35000 =	1,43550	
				Subtotal...		1,43550	1,43550
Altres:							
	BE42QX06	u	ABRAZADERA FIJACION PARED 200 INOX-INOX	1,000 x	24,90000 =	24,90000	
				Subtotal...		24,90000	24,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13847
				COST DIRECTE			35,70497
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1. 267

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
COST EXECUCIÓ MATERIAL							35,70497
P- 98	EE42QX07	m	ABRAZADERA VIENTO 200 INOX-INOX	Rend.: 1,000			21,81 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	15,03000 =	4,50900	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	15,74000 =	4,72200	
					Subtotal...	9,23100	9,23100
	Materials:						
	BEW46001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	0,330 x	4,35000 =	1,43550	
					Subtotal...	1,43550	1,43550
	Altres:						
	BE42X07	u	ABRAZADERA VIENTO 200 INOX-INOX	1,000 x	11,01000 =	11,01000	
					Subtotal...	11,01000	11,01000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13847
				COST DIRECTE			21,81497
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,81497
P- 99	EE445AS3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	Rend.: 1,000			4,51 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100 /R x	15,03000 =	1,50300	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100 /R x	15,74000 =	1,57400	
					Subtotal...	3,07700	3,07700
	Materials:						
	BE445AS0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000 x	1,39000 =	1,39000	
					Subtotal...	1,39000	1,39000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04616
				COST DIRECTE			4,51316
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,51316
P- 100	EE52Q13Z	u	Rotllo de 25 metres de junta elàstica antivibràtoria per a connexió entre unitats interiors i conducte d'aire. Formaació de Chapa + PVC + Chapa, color gris, rang temperatura de treball de -30°C a 80°C.	Rend.: 1,000			60,74 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,450	/R x	15,03000 =	6,76350
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,450	/R x	15,74000 =	7,08300
						Subtotal...	13,84650
							13,84650
	Materials:						
	BE52Q13Z	u	Rotllo de 25 metres de junta elàstica antivibratoria per a connexió entre unitats interiors i conducte d'aire. Formaació de Chapa + PVC + Chapa, color gris, rang temperatura de treball de -30°C a 80°C.	1,000	x	46,69000 =	46,69000
						Subtotal...	46,69000
							46,69000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,20770
						COST DIRECTE	60,74420
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	60,74420

P- 101	EEG1VS10	u	Interacumulador Greenheiss modelo DPV//ES/BR de 1500 litros de capacidad fabricado en acero vitrificado mediante el método flow-coating (850°C), con aislamiento térmico de poliuretano expandido libre de CFC y HCFC. Presión máxima de trabajo 8 bar. Temperatura máxima de trabajo 95 °C. Superficie del intercambiador de 5 metros cuadrados, apto para su utilización en aplicaciones solares. Ánodo de magnesio recambiable. Montaje apoyado en suelo. Diámetro exterior: 1200mm. Altura: 2190mm. Peso: 325kg.	Rend.: 1,000			3.421,26 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	15,03000 =	15,03000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	15,74000 =	15,74000
						Subtotal...	30,77000
							30,77000
	Materials:						
	2300010144	U	Interacumulador Greenheiss modelo DPV//ES/BR de 1500 litros de capacidad fabricado en acero vitrificado mediante el método flow-coating (850°C), con aislamiento térmico de poliuretano expandido libre de CFC y HCFC. Presión máxima de trabajo 8 bar. Temperatura máxima de trabajo 95 °C. Superficie del intercambiador de 5 metros cuadrados, apto para su utilización en aplicaciones solares. Ánodo de magnesio recambiable. Montaje apoyado en suelo. Diámetro exterior: 1200mm. Altura: 2190mm. Peso: 325kg.	1,000	x	3.389,72000 =	3.389,72000
						Subtotal...	3.389,72000
							3.389,72000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	30,77000 =	0,76925
						Subtotal...	0,76925
							0,76925
						COST DIRECTE	3.421,25925
						DESPESES INDIRECTES	0,00%

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.421,25925
P- 102	EEG1VS11	u	Vaso de expansión Waft con patas membrana recambiable, para instalación de ACS. Capacidad: 80 litros. Presión de precarga: 4 bar. Diámetro: 480mm, altura: 791mm. Conexión: 1´´. Presión máxima: 10bar. Peso 15Kg.	Rend.: 1,000			202,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	15,03000 =	15,03000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	15,74000 =	15,74000	
				Subtotal...		30,77000	30,77000
	Materials:						
	0330004144	U	Vaso de expansión Waft con patas membrana recambiable, para instalación de ACS. Capacidad: 80 litros. Presión de precarga: 4 bar. Diámetro: 480mm, altura: 791mm. Conexión: 1´´. Presión máxima: 10bar. Peso 15Kg.	1,000 x	171,28000 =	171,28000	
				Subtotal...		171,28000	171,28000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	30,77000 =	0,76925	
				Subtotal...		0,76925	0,76925
				COST DIRECTE		202,81925	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		202,81925	
P- 103	EEK21KA7	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment	Rend.: 1,000			41,31 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	15,03000 =	7,51500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	15,74000 =	7,87000	
				Subtotal...		15,38500	15,38500
	Altres:						
	BEK21KV1	U	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment	1,000 x	25,69000 =	25,69000	
				Subtotal...		25,69000	25,69000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23078	
				COST DIRECTE		41,30578	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,30578			
P- 104	EEK21KA9	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al conducte circular	Rend.: 1,000			
				46,90 €			
			Mà d'obra:	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x 15,03000 =	7,51500
			A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 15,74000 =	7,87000
				Subtotal...		15,38500	15,38500
			Altres:				
			BEK21KV9	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al conducte circular	1,000 x 31,28000 =	31,28000
				Subtotal...		31,28000	31,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,23078
				COST DIRECTE			46,89578
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,89578
P- 105	EEK911V8	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 100 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge	Rend.: 1,000			
				21,53 €			
			Mà d'obra:	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x 15,03000 =	6,01200
			A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x 15,74000 =	6,29600
				Subtotal...		12,30800	12,30800
			Altres:				
			BEK911V8	U	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 100 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge	1,000 x 9,04000 =	9,04000
				Subtotal...		9,04000	9,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18462
				COST DIRECTE			21,53262
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,53262
P- 106	EEKKARB2	u	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 600x200 mm i fixat amb cargols	Rend.: 1,000			
				21,77 €			
			Mà d'obra:	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600 /R x 15,03000 =	9,01800
			A013G000	h	Ajudant calefactor	0,600 /R x 15,74000 =	9,44400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.271

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		18,46200	18,46200
Altres:							
	BEKKARV1	U	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 600x200 mm i fixat amb cargols	1,000	x	3,03000 =	3,03000
				Subtotal...		3,03000	3,03000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,27693
				COST DIRECTE			21,76893
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,76893
P- 107	EEKLAV10	u	Pont de muntatge, d'acer lacat, de 100 mm de diàmetre i fixat al conducte de distribució	Rend.: 1,000			13,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	15,03000 =	6,01200
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	15,74000 =	6,29600
				Subtotal...		12,30800	12,30800
Altres:							
	BEKLAV10	U	Pont de muntatge, d'acer lacat, de 100 mm de diàmetre i fixat al conducte de distribució	1,000	x	1,19000 =	1,19000
				Subtotal...		1,19000	1,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18462
				COST DIRECTE			13,68262
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,68262
P- 108	EEKP1101	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetàl·lic i electroiman de corrent altern a 230 V, col·locats a comporta tallafocs	Rend.: 1,000			119,99 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	15,03000 =	6,01200
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	15,74000 =	6,29600
				Subtotal...		12,30800	12,30800
Materials:							
	BEKP1100	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetàl·lic i electroiman de corrent altern a 230 V	1,000	x	107,50000 =	107,50000
				Subtotal...		107,50000	107,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18462
				COST DIRECTE			119,99262
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			119,99262
P- 109	EEKP2211	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000			124,56 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	15,03000 =	6,01200	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	15,74000 =	6,29600	
				Subtotal...		12,30800	12,30800
Materials:							
	BEKP2210	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	1,000 x	112,07000 =	112,07000	
				Subtotal...		112,07000	112,07000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,18462
				COST DIRECTE			124,56262
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			124,56262
P- 110	EEKP83C4	u	Saquets intumescentes termo-expansius.Tecsel.d'amplada 100 mm col·locada en zafata	Rend.: 1,000			12,26 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,010 /R x	15,03000 =	0,15030	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,010 /R x	15,74000 =	0,15740	
				Subtotal...		0,30770	0,30770
Altres:							
	BEKP83C4	u	Saquets intumescentes termo-expansius.Tecsel.d'amplada 100 mm col·locada en zafata	1,000 x	11,95000 =	11,95000	
				Subtotal...		11,95000	11,95000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00462
				COST DIRECTE			12,26232
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,26232
P- 111	EEKP83C5	u	Saquets intumescentes termo-expansius.Tecsel.d'amplada 200 mm col·locada en zafata	Rend.: 1,000			17,04 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,010 /R x	15,03000 =	0,15030	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1. 273

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,010	/R x	15,74000 =	0,15740
						Subtotal...	0,30770
	Altres:						0,30770
	BEKP83C5	u	Saquets termo-expansius.Tecsel.d'amplada 200 mm col·locada en zafata	1,000	x	16,73000 =	16,73000
						Subtotal...	16,73000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,00462
						COST DIRECTE	17,04232
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,04232
P- 112	EEM3SBPF	u	Extractor extraplà helicoidal per a bany, amb comporta antiretorn, per a un cabal màxim de 400 m3/h, marca Sodeca o similar, model SV-150/HT, completament instal·lat	Rend.: 1,000			434, 80 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	15,03000 =	7,51500
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	15,74000 =	7,87000
						Subtotal...	15,38500
	Altres:						15,38500
	BEM3S1B1	U	Extractor extraplà helicoidal per a bany, amb comporta antiretorn, per a un cabal màxim de 400 m3/h, marca Sodeca o similar, model SV-150/HT, completament instal·lat	1,000	x	419,03000 =	419,03000
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	15,38520 =	0,38463
						Subtotal...	419,41463
						COST DIRECTE	434,79963
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	434,79963
P- 113	EEM933V2	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 300 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 200 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1269 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 30 dB(A) , amb temporitzador, muntat en el conducte	Rend.: 1,000			262, 34 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	15,03000 =	4,50900
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	15,74000 =	4,72200
						Subtotal...	9,23100
	Altres:						9,23100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1. 274

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEM933V3	U	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 300 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 200 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1269 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 30 dB(A) , amb temporitzador, muntat en el conducte	1,000	x	252,88000 =	252,88000	
						Subtotal...	252,88000	252,88000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,23078
						COST DIRECTE		262,34177
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		262,34177
P- 114	EEU41B09	u	VASO EXPANSION CALEF WAFT 6BAR 105L 3/4 CMF-P	Rend.: 1,000				171,62 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	15,03000 =	3,75750	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	15,74000 =	3,93500	
						Subtotal...	7,69250	7,69250
	Altres:							
	BEU41D09	U	VASO EXPANSION CALEF WAFT 6BAR 105L 3/4 CMF-P	1,000	x	163,81000 =	163,81000	
						Subtotal...	163,81000	163,81000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,11539
						COST DIRECTE		171,61789
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		171,61789
P- 115	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat	Rend.: 1,000				13,44 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	17,81000 =	4,45250	
						Subtotal...	4,45250	4,45250
	Materials:							
	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d'1/4' de D	1,000	x	8,99000 =	8,99000	
						Subtotal...	8,99000	8,99000
						COST DIRECTE		13,44250
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,44250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.275

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 116	EEU6U00X	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm de i rosca d'1/2" de diàmetre, col.locat roscat	Rend.: 1,000		14,12 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
					Subtotal...	4,45250	4,45250
	Materials:						
	BEU6U00X	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm de i rosca d'1/2" de diàmetre, col.locat roscat	1,000 x	9,60000 =	9,60000	
					Subtotal...	9,60000	9,60000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	4,45267 =	0,06679	
					Subtotal...	0,06679	0,06679
					COST DIRECTE		14,11929
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,11929
P- 117	EEV21A00	u	Sonda de temperatura ambient, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1,000		64,98 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,423 /R x	17,81000 =	7,53363	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,423 /R x	15,30000 =	6,47190	
					Subtotal...	14,00553	14,00553
	Materials:						
	BEV21A00	u	Sonda de temperatura ambient, amb accessoris de muntatge	1,000 x	50,76000 =	50,76000	
					Subtotal...	50,76000	50,76000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,21008
					COST DIRECTE		64,97561
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		64,97561
P- 118	EEV21E00	u	Sonda de temperatura exterior, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1,000		41,65 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,496 /R x	17,81000 =	8,83376	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,496 /R x	15,30000 =	7,58880	
					Subtotal...	16,42256	16,42256

Pàg.: 1.276

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 119	EEV3CRVD	u	Sonda de temperatura exterior, amb accessoris de muntatge	1,000	x	25,23000 =	25,23000
						Subtotal...	25,23000
							25,23000
						COST DIRECTE	41,65256
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,65256
P- 119	EEV3CRVD	u	Control remot per cable per a marxa-paro i regulació de velocitat, marca DAIKIN o similar, instal·lat empotrat en paret,	Rend.: 1,000			129,69 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x		17,81000 =	8,90500
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x		15,30000 =	7,65000
						Subtotal...	16,55500
	Altres:						
	BEV3CRVD	U	Control remot per cable per a marxa-paro i regulació de velocitat, marca DAIKIN o similar, instal·lat empotrat en paret,	1,000	x	113,13000 =	113,13000
						Subtotal...	113,13000
							129,68500
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	129,68500
P- 120	EF118212	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/2, segons la norma DIN 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			20,09 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x		17,81000 =	7,12400
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400 /R x		15,30000 =	6,12000
						Subtotal...	13,24400
	Materials:						
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,48000 =	0,14400
	BF118200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	3,67000 =	3,74340
	BFW11810	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a rosca	0,300	x	7,30000 =	2,19000
	BFY11810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, roscat	1,000	x	0,57000 =	0,57000
						Subtotal...	6,64740
	Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	13,24400 =	0,19866
						Subtotal...	0,19866
							0,19866
						COST DIRECTE	20,09006
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,09006
P- 121	EF119212	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			27,97 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,540	/R x	17,81000 =	9,61740
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,540	/R x	15,30000 =	8,26200
						Subtotal...	17,87940
							17,87940
	Materials:						
	B0A71K00	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,81000 =	0,24300
	BF119200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	5,17000 =	5,27340
	BFW11910	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', per a roscar	0,300	x	11,70000 =	3,51000
	BFY11910	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', roscat	1,000	x	0,80000 =	0,80000
						Subtotal...	9,82640
							9,82640
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,26819
						COST DIRECTE	27,97399
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,97399
P- 122	EF11H812	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			23,70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	17,81000 =	7,12400
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	15,30000 =	6,12000
						Subtotal...	13,24400
							13,24400
	Materials:						
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,48000 =	0,14400
	BF11H800	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	7,21000 =	7,35420

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.278

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BFW11810	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a roscar	0,300	x	7,30000 =	2,19000	
	BFY11810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, roscat	1,000	x	0,57000 =	0,57000	
Subtotal...						10,25820	10,25820	
DESPESES AUXILIARS						1,50%	0,19866	
COST DIRECTE							23,70086	
DESPESES INDIRECTES						0,00%		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							23,70086	
P- 123	EF912A86	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				11,55 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	17,81000 =	8,90500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	15,30000 =	0,76500	
Subtotal...						9,67000	9,67000	
	Materials:							
	B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,600	x	0,19000 =	0,30400	
	BF91PM86	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,020	x	1,02000 =	1,04040	
	BFWB4305	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	1,16000 =	0,34800	
	BFYB4305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,04000 =	0,04000	
Subtotal...						1,73240	1,73240	
DESPESES AUXILIARS						1,50%	0,14505	
COST DIRECTE							11,54745	
DESPESES INDIRECTES						0,00%		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							11,54745	
P- 124	EF912A8A	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				13,15 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	17,81000 =	9,79550	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	15,30000 =	0,84150	
Subtotal...						10,63700	10,63700	

Pàg.: 1.279

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Materials:						
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,450	x	0,24000 =	0,34800
	BF91PM8A	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,020	x	1,40000 =	1,42800
	BFWB4405	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	1,76000 =	0,52800
	BFYB4405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,05000 =	0,05000
						Subtotal...	2,35400
							2,35400
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,15956
						COST DIRECTE	13,15056
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,15056
P- 125	EF912A8C	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			14,40 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x	17,81000 =	9,79550	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055 /R x	15,30000 =	0,84150	
						Subtotal...	10,63700
							10,63700
	Materials:						
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,300	x	0,25000 =	0,32500
	BF91PM8C	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,020	x	2,50000 =	2,55000
	BFWB4505	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	2,21000 =	0,66300
	BFYB4505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,07000 =	0,07000
						Subtotal...	3,60800
							3,60800
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,15956
						COST DIRECTE	14,40456
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,40456

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.280

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 126	EF912A8G	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 40 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		20,27 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	17,81000 =	10,68600	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060 /R x	15,30000 =	0,91800	
					Subtotal...	11,60400	11,60400
	Materials:						
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	1,100 x	0,48000 =	0,52800	
	BF91PM8G	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 40 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,020 x	6,24000 =	6,36480	
	BFWB4705	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300 x	4,74000 =	1,42200	
	BFYB4705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000 x	0,18000 =	0,18000	
					Subtotal...	8,49480	8,49480
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17406
				COST DIRECTE			20,27286
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,27286
P- 127	EF912A8J	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 50 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		24,04 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	17,81000 =	10,68600	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060 /R x	15,30000 =	0,91800	
					Subtotal...	11,60400	11,60400
	Materials:						
	B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	1,100 x	0,66000 =	0,72600	
	BF91PM8J	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 50 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,020 x	9,09000 =	9,27180	
	BFWB4805	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300 x	6,66000 =	1,99800	
	BFYB4805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000 x	0,27000 =	0,27000	
					Subtotal...	12,26580	12,26580

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1. 281

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17406
				COST DIRECTE			24,04386
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,04386
P- 128	EF912AA1	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 28 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			
							14, 37 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x	17,81000 =	9,79550	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055 /R x	15,30000 =	0,84150	
				Subtotal...		10,63700	10,63700
Materials:							
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,300 x	0,25000 =	0,32500	
	BFWB4505	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300 x	2,21000 =	0,66300	
	BFYB4505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000 x	0,07000 =	0,07000	
				Subtotal...		1,05800	1,05800
Altres:							
	BF91PMA1	U	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 28 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	1,000 x	2,52000 =	2,52000	
				Subtotal...		2,52000	2,52000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15956
				COST DIRECTE			14,37456
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,37456

P- 129	EF912AA2	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 30 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			
							14, 38 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x	17,81000 =	9,79550	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055 /R x	15,30000 =	0,84150	
				Subtotal...		10,63700	10,63700
Materials:							
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,300 x	0,25000 =	0,32500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.282

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFWB4505	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	2,21000 =	0,66300	
	BFYB4505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,07000 =	0,07000	
						Subtotal...	1,05800	1,05800
	Altres:							
	BF91PMA2	u	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 30 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	1,000	x	2,53000 =	2,53000	
						Subtotal...	2,53000	2,53000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,15956
						COST DIRECTE		14,38456
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,38456
P- 130	EF912AA3	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 36 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				15,12 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	17,81000 =	9,79550	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	15,30000 =	0,84150	
						Subtotal...	10,63700	10,63700
	Materials:							
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,300	x	0,25000 =	0,32500	
	BFWB4505	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	2,21000 =	0,66300	
	BFYB4505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,07000 =	0,07000	
						Subtotal...	1,05800	1,05800
	Altres:							
	BF91PA3	u	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 36 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	1,000	x	3,27000 =	3,27000	
						Subtotal...	3,27000	3,27000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,15956
						COST DIRECTE		15,12456
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,12456

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 131	EFA1E482	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		20,34 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,210 /R x	17,81000 =	3,74010	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,210 /R x	15,30000 =	3,21300	
					Subtotal...	6,95310	6,95310
	Materials:						
	B0A72N00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	0,550 x	1,36000 =	0,74800	
	BFA1E480	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020 x	3,26000 =	3,32520	
	BFWA1E80	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	0,300 x	28,76000 =	8,62800	
	BFYA1E80	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,000 x	0,58000 =	0,58000	
					Subtotal...	13,28120	13,28120
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10430
				COST DIRECTE			20,33860
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,33860
P- 132	EFA1J482	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		29,66 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,275 /R x	17,81000 =	4,89775	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,275 /R x	15,30000 =	4,20750	
					Subtotal...	9,10525	9,10525
	Materials:						
	B0A72R00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 160 mm de diàmetre interior	0,450 x	1,88000 =	0,84600	
	BFA1J480	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020 x	6,81000 =	6,94620	
	BFWA1J80	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	0,200 x	57,02000 =	11,40400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.284

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFYA1J80	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,000	x	1,22000 =	1,22000
						Subtotal...	20,41620
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	29,65803
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,65803
P- 133	EFA1L585	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			
							42,31 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,375	/R x	17,81000 =	6,67875
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,375	/R x	15,30000 =	5,73750
						Subtotal...	12,41625
							12,41625
	Materials:						
	BFA1L580	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x	13,71000 =	13,98420
	BFWA1L80	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	0,200	x	69,24000 =	13,84800
	BFYA1L80	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,000	x	1,88000 =	1,88000
						Subtotal...	29,71220
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	42,31469
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	42,31469
P- 134	EFM25830	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	Rend.: 1,000			
							24,40 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	17,81000 =	5,34300
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	15,30000 =	4,59000
						Subtotal...	9,93300
							9,93300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.285

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	BFM25830	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1" 1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	1,000	x	14,32000 =	14,32000
						Subtotal...	14,32000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
P- 135	EFQ33A7M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000			6,56 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,125	/R x	17,81000 =	2,22625
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,125	/R x	15,30000 =	1,91250
						Subtotal...	4,13875
	Materials:						
	BFQ33A7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,12000 =	2,16240
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,500	x	0,13000 =	0,19500
						Subtotal...	2,35740
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
P- 136	EFQ33A9M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000			7,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	17,81000 =	2,49340
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	15,30000 =	2,14200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.286

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal...			4,63540	4,63540
	Materials:							
	BFQ33A9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,54000 =	2,59080	
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,500	x	0,13000 =	0,19500	
				Subtotal...			2,78580	2,78580
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,06953
				COST DIRECTE				7,49073
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,49073
P- 137	EFQ33ACM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000				8,70 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	17,81000 =	2,67150	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	15,30000 =	2,29500	
				Subtotal...			4,96650	4,96650
	Materials:							
	BFQ33ACA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	3,40000 =	3,46800	
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,500	x	0,13000 =	0,19500	
				Subtotal...			3,66300	3,66300
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,07450
				COST DIRECTE				8,70400
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,70400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 138	EFQ33C6M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000		7,26 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,125 /R x	17,81000 =	2,22625	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,125 /R x	15,30000 =	1,91250	
					Subtotal...	4,13875	4,13875
	Materials:						
	BFQ33C6A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	1,020 x	2,73000 =	2,78460	
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,500 x	0,18000 =	0,27000	
					Subtotal...	3,05460	3,05460
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06208
				COST DIRECTE			7,25543
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,25543
P- 139	EFQ33CBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		7,38 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	17,81000 =	1,95910	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	15,30000 =	1,68300	
					Subtotal...	3,64210	3,64210
	Materials:						
	BFQ33CBA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	1,020 x	3,43000 =	3,49860	
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x	0,18000 =	0,18000	
					Subtotal...	3,67860	3,67860

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05463
				COST DIRECTE			7,37533
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,37533
P- 140	EFQ33CT2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 50 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			10,37 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	17,81000 =	1,95910	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	15,30000 =	1,68300	
					Subtotal...	3,64210	3,64210
	Materials:						
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x	0,18000 =	0,18000	
					Subtotal...	0,18000	0,18000
	Altres:						
	BFQ33CT2	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 50 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	1,000 x	6,49000 =	6,49000	
					Subtotal...	6,49000	6,49000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05463
				COST DIRECTE			10,36673
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,36673

P- 141	EF51A8CL	m	Collarin de diam. 150 mm, formado mediante tira de multicollarin Tecsel.col·locada en la canonada	Rend.: 1,000				49,47 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	17,81000 =	1,95910		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	15,30000 =	1,68300		
				Subtotal...		3,64210		3,64210
Altres:								
	B7D93ACL	ML	Collarin de diam. 150 mm, formado mediante tira de multicollarin Tecsel.col·locada en la canonada	1,000 x	45,77000 =	45,77000		
				Subtotal...		45,77000		45,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1. 289

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,05463	
				COST DIRECTE		49,46673	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,46673	
P- 142	EG11UA16	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema UNESA número 9, inclosa base portafusibles tripolar NH T-0 (sense els fusibles) i neutre amobile, connexió mitjançant cargols inoxidables M10, grau de protecció IP41 IK09, muntada superficialment	Rend.: 1,000			119,18 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	18,12000 =	18,12000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	15,54000 =	15,54000	
					Subtotal...	33,66000	33,66000
	Materials:						
	BG11UA16	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema UNESA número 9, inclosa base portafusibles tripolar NH T-0 (sense els fusibles) i neutre amobile, connexió mitjançant cargols inoxidables M10, grau de protecció IP41 IK09	1,000 x	77,67000 =	77,67000	
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000 x	7,35000 =	7,35000	
					Subtotal...	85,02000	85,02000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,50490	
				COST DIRECTE		119,18490	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		119,18490	
P- 143	EG141902	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	Rend.: 1,000			86,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	18,12000 =	0,45300	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,025 /R x	15,54000 =	0,38850	
					Subtotal...	0,84150	0,84150
	Materials:						
	BG141902	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	1,000 x	84,76000 =	84,76000	
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000 x	1,11000 =	1,11000	
					Subtotal...	85,87000	85,87000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 144	EG144702	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	Rend.: 1,000			97,28 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,025 /R x	15,54000 =	0,38850	
			Subtotal...	0,84150	0,84150		
	Materials:						
	BG144702	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	1,000 x	95,32000 =	95,32000	
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000 x	1,11000 =	1,11000	
			Subtotal...	96,43000	96,43000		
P- 145	EG144802	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	Rend.: 1,000			107,32 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,025 /R x	15,54000 =	0,38850	
			Subtotal...	0,84150	0,84150		
	Materials:						
	BG144802	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	1,000 x	105,36000 =	105,36000	
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000 x	1,11000 =	1,11000	
			Subtotal...	106,47000	106,47000		
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01262	
				COST DIRECTE		107,32412	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.291

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	107,32412		
P- 146	EG144A02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	Rend.: 1,000 173,48 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x 18,12000 =	0,45300	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,025 /R x 15,54000 =	0,38850	
				Subtotal...	0,84150	0,84150
	Materials:					
	BG144A02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	1,000 x 171,52000 =	171,52000	
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000 x 1,11000 =	1,11000	
				Subtotal...	172,63000	172,63000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01262
			COST DIRECTE			173,48412
			DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			173,48412
P- 147	EG144B02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	Rend.: 1,000 173,01 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x 18,12000 =	0,45300	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,025 /R x 15,54000 =	0,38850	
				Subtotal...	0,84150	0,84150
	Materials:					
	BG144B02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	1,000 x 171,05000 =	171,05000	
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000 x 1,11000 =	1,11000	
				Subtotal...	172,16000	172,16000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01262
			COST DIRECTE			173,01412
			DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			173,01412

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.292

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 148	EG161B12	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x300 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment	Rend.: 1,000		22,07 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,550 /R x	18,12000 =	9,96600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	15,54000 =	2,33100	
					Subtotal...	12,29700	12,29700
	Materials:						
	BG161B12	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x300 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	1,000 x	9,36000 =	9,36000	
	BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000 x	0,23000 =	0,23000	
					Subtotal...	9,59000	9,59000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	12,29733 =	0,18446	
					Subtotal...	0,18446	0,18446
					COST DIRECTE		22,07146
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,07146
P- 149	EG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	Rend.: 1,000		400,59 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,500 /R x	18,12000 =	27,18000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,500 /R x	15,54000 =	23,31000	
					Subtotal...	50,49000	50,49000
	Materials:						
	BG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW (entre 80 A i 160 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	1,000 x	349,34000 =	349,34000	
					Subtotal...	349,34000	349,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,75735
				COST DIRECTE			400,58735
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			400,58735
P- 150	EG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000			
				0,76 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000				0,016 /R x	18,12000 =	0,28992	
A013H000				0,020 /R x	15,54000 =	0,31080	
				Subtotal...		0,60072	0,60072
Materials:							
BG222710				1,020 x	0,15000 =	0,15300	
				Subtotal...		0,15300	0,15300
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00901
				COST DIRECTE			0,76273
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,76273
P- 151	EG2DF6D1	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000			
				12,14 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000				0,175 /R x	18,12000 =	3,17100	
A013H000				0,088 /R x	15,54000 =	1,36752	
				Subtotal...		4,53852	4,53852
Materials:							
BG2DF6D0				1,000 x	5,05000 =	5,05000	
BGY2ABD1				1,000 x	2,48000 =	2,48000	
				Subtotal...		7,53000	7,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06808
				COST DIRECTE			12,13660
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,13660

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 152	EG2DFGF1	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		16,56 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,175 /R x	18,12000 =	3,17100	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,088 /R x	15,54000 =	1,36752	
					Subtotal...	4,53852	4,53852
	Materials:						
	BG2DFGF0	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	1,000 x	8,68000 =	8,68000	
	BGY2ABF1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000 x	3,27000 =	3,27000	
					Subtotal...	11,95000	11,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06808
				COST DIRECTE			16,55660
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,55660
P- 153	EG312196	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		5,20 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,052 /R x	18,12000 =	0,94224	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,052 /R x	15,54000 =	0,80808	
					Subtotal...	1,75032	1,75032
	Materials:						
	BG312190	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	3,36000 =	3,42720	
					Subtotal...	3,42720	3,42720
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02625
				COST DIRECTE			5,20377
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,20377

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 154	EG312666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		7,29 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032 /R x	18,12000 =	0,57984	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032 /R x	15,54000 =	0,49728	
					Subtotal...	1,07712	1,07712
	Materials:						
	BG312660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	6,08000 =	6,20160	
					Subtotal...	6,20160	6,20160
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01616
				COST DIRECTE			7,29488
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,29488
P- 155	EG315176	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		3,09 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	18,12000 =	0,72480	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	15,54000 =	0,62160	
					Subtotal...	1,34640	1,34640
	Materials:						
	BG315170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	1,69000 =	1,72380	
					Subtotal...	1,72380	1,72380
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02020
				COST DIRECTE			3,09040
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,09040
P- 156	EG31ICCR	u	Instal·lació de conexió de central de intrusisme, incluint part proporcional de tub o canal, cable, caixinxa i casset de derivació segons esquema elèctric aportat	Rend.: 1,000		32,96 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	18,12000 =	5,43600
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	15,54000 =	4,66200
					Subtotal...		10,09800
							10,09800
	Materials:						
	BG21ICCR	u	Parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado	1,000	x	22,71000 =	22,71000
					Subtotal...		22,71000
							22,71000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,15147
					COST DIRECTE		32,95947
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,95947
P- 157	EG31ICRI	u	Instalación de conexionado de sistema de rack informático, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado	Rend.: 1,000			32,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	18,12000 =	5,43600
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	15,54000 =	4,66200
					Subtotal...		10,09800
							10,09800
	Materials:						
	BG21ICRI	u	Parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado	1,000	x	22,71000 =	22,71000
					Subtotal...		22,71000
							22,71000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,15147
					COST DIRECTE		32,95947
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,95947
P- 158	EG31ICSS	u	Instalación de conexionado de sistema de alimentacion ininterrumpida, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado	Rend.: 1,000			40,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	18,12000 =	5,43600
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	15,54000 =	4,66200
					Subtotal...		10,09800
							10,09800
	Materials:						
	BG21ICSS	u	Parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado	1,000	x	30,67000 =	30,67000
					Subtotal...		30,67000
							30,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15147	
				COST DIRECTE			40,91947	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,91947	
P- 159	EG31ICUV	u	Instalación de conexionado de unidad de ventilacion monofásica, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado	Rend.: 1,000				32,96 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	18,12000 =	5,43600		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	15,54000 =	4,66200		
					Subtotal...	10,09800	10,09800	
	Altres:							
	BG21ICUV	u	Parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado	1,000 x	22,71000 =	22,71000		
					Subtotal...	22,71000	22,71000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15147	
				COST DIRECTE			32,95947	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,95947	
P- 160	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000				5,46 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x	18,12000 =	1,81200		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	15,54000 =	2,33100		
					Subtotal...	4,14300	4,14300	
	Materials:							
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020 x	1,02000 =	1,04040		
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000 x	0,28000 =	0,28000		
					Subtotal...	1,32040	1,32040	
				COST DIRECTE			5,46340	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,46340	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 161	EG414D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		27,01 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	18,12000 =	3,62400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
					Subtotal...	6,73200	6,73200
	Materials:						
	BG414D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	19,89000 =	19,89000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,29000 =	0,29000	
					Subtotal...	20,18000	20,18000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10098
				COST DIRECTE			27,01298
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,01298
P- 162	EG414D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		27,35 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	18,12000 =	3,62400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
					Subtotal...	6,73200	6,73200
	Materials:						
	BG414D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	20,23000 =	20,23000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,29000 =	0,29000	
					Subtotal...	20,52000	20,52000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10098
				COST DIRECTE			27,35298
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,35298			
P- 163	EG414DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		49,85 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	18,12000 =	4,16760	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
					Subtotal...	7,27560	7,27560
Materials:							
	BG414DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	42,18000 =	42,18000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,29000 =	0,29000	
					Subtotal...	42,47000	42,47000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10913
				COST DIRECTE			49,85473
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,85473
P- 164	EG414DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		50,82 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	18,12000 =	4,16760	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
					Subtotal...	7,27560	7,27560
Materials:							
	BG414DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	43,15000 =	43,15000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,29000 =	0,29000	
					Subtotal...	43,44000	43,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P- 165	EG416DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,10913			
				COST DIRECTE			50,82473			
				DESPESES INDIRECTES		0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,82473			
				Rend.: 1,000				88,61 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:						
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	18,12000 =	4,16760	
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	7,27560	7,27560		
P- 166	EG411Q16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,10913			
				COST DIRECTE			88,61473			
				DESPESES INDIRECTES		0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,61473			
				Rend.: 1,000				15,60 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:						
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	5,82600	5,82600		
P- 166	EG411Q16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,10913			
				COST DIRECTE			88,61473			
				DESPESES INDIRECTES		0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,61473			
				Rend.: 1,000				15,60 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:						
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	5,82600	5,82600		
P- 166	EG411Q16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,10913			
				COST DIRECTE			88,61473			
				DESPESES INDIRECTES		0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,61473			
				Rend.: 1,000				15,60 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:						
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	5,82600	5,82600		
P- 166	EG411Q16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,10913			
				COST DIRECTE			88,61473			
				DESPESES INDIRECTES		0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,61473			
				Rend.: 1,000				15,60 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:						
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	5,82600	5,82600		
P- 166	EG411Q16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,10913			
				COST DIRECTE			88,61473			
				DESPESES INDIRECTES		0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,61473			
				Rend.: 1,000				15,60 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:						
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	5,82600	5,82600		
P- 166	EG411Q16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,10913			
				COST DIRECTE			88,61473			
				DESPESES INDIRECTES		0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,61473			
				Rend.: 1,000				15,60 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:						
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	5,82600	5,82600		
P- 166	EG411Q16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,10913			
				COST DIRECTE			88,61473			
				DESPESES INDIRECTES		0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,61473			
				Rend.: 1,000				15,60 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:						
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	5,82600	5,82600		
P- 166	EG411Q16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,10913			
				COST DIRECTE			88,61473			
				DESPESES INDIRECTES		0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,61473			
				Rend.: 1,000				15,60 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:						
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	5,82600	5,82600		
P- 166	EG411Q16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,10913			
				COST DIRECTE			88,61473			
				DESPESES INDIRECTES		0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,61473			
				Rend.: 1,000				15,60 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:						
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	5,82600	5,82600		
P- 166	EG411Q16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,10913			
				COST DIRECTE			88,61473			
				DESPESES INDIRECTES		0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,61473			
				Rend.: 1,000				15,60 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:						
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	5,82600	5,82600		
P- 166	EG411Q16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,10913			
				COST DIRECTE			88,61473			
				DESPESES INDIRECTES		0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,61473			
				Rend.: 1,000				15,60 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:						
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	5,82600	5,82600		
P- 166	EG411Q16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,10913			
				COST DIRECTE			88,61473			
				DESPESES INDIRECTES		0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,61473			
				Rend.: 1,000				15,60 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:						
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	5,82600	5,82600		
P- 166	EG411Q16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,10913			
				COST DIRECTE			88,61473			
				DESPESES INDIRECTES		0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,61473			
				Rend.: 1,000				15,60 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:						
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	5,82600	5,82600		
P- 166	EG411Q16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,10913			
				COST DIRECTE			88,61473			
				DESPESES INDIRECTES		0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,61473			
				Rend.: 1,000				15,60 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:						
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	5,82600	5,82600		
P- 166	EG411Q16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,10913			
				COST DIRECTE			88,61473			
				DESPESES INDIRECTES		0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,61473			
				Rend.: 1,000				15,60 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:						
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	5,82600	5,82600		
P- 166	EG411Q16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,10913			
				COST DIRECTE			88,61473			
				DESPESES INDIRECTES		0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,61473			
				Rend.: 1,000				15,60 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:						
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	5,82600	5,82600		
P- 166	EG411Q16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,10913			
				COST DIRECTE			88,61473			
				DESPESES INDIRECTES		0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,61473			
				Rend.: 1,000				15,60 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:						
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	5,82600	5,82600		
P- 166	EG411Q16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,10913			
				COST DIRECTE			88,61473			
				DESPESES INDIRECTES		0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,61473			
				Rend.: 1,000				15,60 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:						
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	5,82600	5,82600		
P- 166	EG411Q16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,10913			
				COST DIRECTE			88,61473			
				DESPESES INDIRECTES		0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,61473			
				Rend.: 1,000				15,60 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:						
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	5,82600	5,82600		
P- 166	EG411Q16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,10913			
				COST DIRECTE			88,61473			
				DESPESES INDIRECTES		0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,61473			
				Rend.: 1,000				15,60 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:						
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	5,82600	5,82600		
P- 166	EG411Q16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,10913			
				COST DIRECTE			88,61473			
				DESPESES INDIRECTES		0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,61473			
				Rend.: 1,000				15,60 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:						
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	5,82600	5,82600		
P- 166	EG411Q16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.	DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,10913			
				COST DIRECTE			88,61473			
				DESPESES INDIRECTES		0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,61473			
				Rend.: 1,000				15,60 €		
				Unitats		Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:						
				A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
				A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	5,82600	5,82600		
P- 166	EG411Q16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal,							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	5,82600 =	0,08739
						Subtotal...	0,08739
							0,08739
						COST DIRECTE	15,60339
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,60339
P- 167	EG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			28,39 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	18,12000 =	6,34200
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	15,54000 =	3,10800
						Subtotal...	9,45000
							9,45000
	Materials:						
	BG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	18,53000 =	18,53000
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,27000 =	0,27000
						Subtotal...	18,80000
							18,80000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,14175
						COST DIRECTE	28,39175
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,39175
P- 168	EG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			116,41 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	18,12000 =	9,06000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	15,54000 =	3,10800
						Subtotal...	12,16800
							12,16800

Pàg.: 1.302

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 169	Materials:						
	BG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	103,79000 =	103,79000
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,27000 =	0,27000
				Subtotal...		104,06000	104,06000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,18252	
				COST DIRECTE		116,41052	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		116,41052	
	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			92,07 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	18,12000 =	9,06000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	15,54000 =	3,10800
				Subtotal...		12,16800	12,16800
	Materials:						
	BG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	79,45000 =	79,45000
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,27000 =	0,27000
				Subtotal...		79,72000	79,72000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,18252	
			COST DIRECTE		92,07052		
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		92,07052		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 170	EG424CJK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		181,05 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	18,12000 =	9,06000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
					Subtotal...	12,16800	12,16800
	Materials:						
	BG424CJK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	168,43000 =	168,43000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x	0,27000 =	0,27000	
					Subtotal...	168,70000	168,70000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18252
					COST DIRECTE		181,05052
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		181,05052
P- 171	EG43C132	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 160 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols	Rend.: 1,000		23,21 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,233 /R x	18,12000 =	4,22196	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	15,54000 =	1,55400	
					Subtotal...	5,77596	5,77596
	Materials:						
	BG43C130	u	Tallacircuit unipolar amb fusible de ganiveta de 160 A amb base de grandària 1	1,000 x	16,48000 =	16,48000	
	BGW43000	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000 x	0,17000 =	0,17000	
	BGY43000	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000 x	0,70000 =	0,70000	
					Subtotal...	17,35000	17,35000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08664
					COST DIRECTE		23,21260
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,21260			
P- 172	EG474241	u	Interrupctor en càrrega modular de 16 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	Rend.: 1,000		22,91 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	18,12000 =	4,16760	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
					Subtotal...	7,27560	7,27560
Materials:							
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000 x	0,37000 =	0,37000	
					Subtotal...	0,37000	0,37000
Altres:							
	BG474241	u	Interrupctor en càrrega modular de 16 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	1,000 x	15,16000 =	15,16000	
					Subtotal...	15,16000	15,16000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,10913
			COST DIRECTE				22,91473
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,91473
P- 173	EG474242	u	Interrupctor en càrrega modular de 16 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	Rend.: 1,000		16,78 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	18,12000 =	4,16760	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
					Subtotal...	7,27560	7,27560
Materials:							
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000 x	0,37000 =	0,37000	
					Subtotal...	0,37000	0,37000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Altres: BG474242	U	Interrupctor en càrrega modular de 16 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	1,000	x	9,03000 =	9,03000	
						Subtotal...	9,03000	9,03000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,10913
						COST DIRECTE		16,78473
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,78473
P- 174	EG47424E	u	Interrupctor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	Rend.: 1,000				35,00 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	18,12000 =	4,16760	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	15,54000 =	3,10800	
						Subtotal...	7,27560	7,27560
	Materials:							
	BG47424A	u	Interrupctor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul)	1,000	x	27,25000 =	27,25000	
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000	x	0,37000 =	0,37000	
						Subtotal...	27,62000	27,62000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,10913
						COST DIRECTE		35,00473
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,00473

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 175	EG47434E	u	Interruptor en càrrega modular de 25 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	Rend.: 1,000		29,63 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	18,12000 =	4,16760	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
					Subtotal...	7,27560	7,27560
	Materials:						
	BG47434A	u	Interruptor en càrrega modular de 25 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul)	1,000 x	21,88000 =	21,88000	
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000 x	0,37000 =	0,37000	
					Subtotal...	22,25000	22,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10913
				COST DIRECTE			29,63473
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,63473
P- 176	EG49H005	u	Interruptor horari de programació diària (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marca de 150 hores, instal·lat	Rend.: 1,000		67,52 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	18,12000 =	3,62400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
					Subtotal...	6,73200	6,73200
	Materials:						
	BG49H005	u	Interruptor horari de programació diària (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marca de 150 hores	1,000 x	60,69000 =	60,69000	
					Subtotal...	60,69000	60,69000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	6,73200 =	0,10098	
					Subtotal...	0,10098	0,10098

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		67,52298	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		67,52298	
P- 177	EG4R4450	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	Rend.: 1,000			35,60 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,310 /R x	18,12000 =	5,61720	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	15,54000 =	0,77700	
					Subtotal...	6,39420	6,39420
Materials:							
	BG4R4450	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	1,000 x	29,11000 =	29,11000	
					Subtotal...	29,11000	29,11000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09591
				COST DIRECTE			35,60011
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,60011
P- 178	EG51UE03	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifunció de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5, col·locat en CPM	Rend.: 1,000			648,15 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	18,12000 =	54,36000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	15,54000 =	46,62000	
					Subtotal...	100,98000	100,98000
Materials:							
	BG51UE03	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifunció de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5	1,000 x	527,99000 =	527,99000	
	BGW1N000	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	1,000 x	17,67000 =	17,67000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.308

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal...	545,66000	545,66000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,51470	
			COST DIRECTE		648,15470	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		648,15470	
P- 179	EG5B3242	u	Relloatge per a tarifes horàries, per a una tensió de 400 V, de 20 A d'intensitat màxima, amb dos contactes per canvi a triple tarifa i muntat superficialment	Rend.: 1,000		228,52 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,216 /R x	18,12000 =	3,91392
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,216 /R x	15,54000 =	3,35664
			Subtotal...		7,27056	7,27056
Materials:						
	BG5B3240	u	Relloatge per a tarifes horàries, per a 400 V, amb 20 A d'intensitat màxima, dos contactes per canvi a triple tarifa	1,000 x	220,74000 =	220,74000
	BGW6B000	u	Part proporcional d'accessoris per a rellotges de tarifes horàries	1,000 x	0,40000 =	0,40000
			Subtotal...		221,14000	221,14000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,10906	
			COST DIRECTE		228,51962	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		228,51962	
P- 180	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada.	Rend.: 1,000		1,43 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020 /R x	18,12000 =	0,36240
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	15,54000 =	0,31080
			Subtotal...		0,67320	0,67320
Materials:						
	BG611020	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,000 x	0,75000 =	0,75000
			Subtotal...		0,75000	0,75000
Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,67333 =	0,01010
			Subtotal...		0,01010	0,01010
			COST DIRECTE		1,43330	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,43330
P- 181	EG61PT8P	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntada encastada en paret	Rend.: 1,000			52,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x	18,12000 =	6,34200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,066 /R x	15,54000 =	1,02564	
					Subtotal...	7,36764	7,36764
	Materials:						
	BG61PT8P	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntada encastada en paret	1,000 x	45,01000 =	45,01000	
					Subtotal...	45,01000	45,01000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	7,36733 =	0,11051	
					Subtotal...	0,11051	0,11051
				COST DIRECTE			52,48815
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,48815
P- 182	EG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	Rend.: 1,000			7,63 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	15,54000 =	2,06682	
					Subtotal...	4,78482	4,78482
	Materials:						
	BG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	1,000 x	2,77000 =	2,77000	
					Subtotal...	2,77000	2,77000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	4,78467 =	0,07177	
					Subtotal...	0,07177	0,07177
				COST DIRECTE			7,62659
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,62659

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.310

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 183	EG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	Rend.: 1,000		7,88 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,12000 =	2,71800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	15,54000 =	2,06682	
					Subtotal...	4,78482	4,78482
	Materials:						
	BG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	1,000 x	3,02000 =	3,02000	
					Subtotal...	3,02000	3,02000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	4,78467 =	0,07177	
					Subtotal...	0,07177	0,07177
					COST DIRECTE		7,87659
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,87659
P- 184	EG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col.locat	Rend.: 1,000		2,80 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x	18,12000 =	0,54360	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,016 /R x	15,54000 =	0,24864	
					Subtotal...	0,79224	0,79224
	Materials:						
	BG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	1,000 x	2,00000 =	2,00000	
					Subtotal...	2,00000	2,00000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,79200 =	0,01188	
					Subtotal...	0,01188	0,01188
					COST DIRECTE		2,80412
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,80412
P- 185	EG67T32B	u	Marc per a mecanisme per a centralització de funcions de lloc de treball, de 8 elements en 2 fileres, preu alt, col.locat	Rend.: 1,000		13,95 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.311

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	18,12000 =	0,54360
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,016	/R x	15,54000 =	0,24864
						Subtotal...	0,79224
							0,79224
	Materials:						
	BG67T32B	u	Marc per a mecanisme per a centralització de funcions de lloc de treball, de 8 elements en 2 fileres, preu alt, col.locat	1,000	x	13,15000 =	13,15000
						Subtotal...	13,15000
							13,15000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	0,79200 =	0,01188
						Subtotal...	0,01188
							0,01188
						COST DIRECTE	13,95412
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,95412
P- 186	EG731182	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, encastat	Rend.: 1,000			43,02 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,170	/R x	18,12000 =	3,08040
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	15,54000 =	2,06682
						Subtotal...	5,14722
							5,14722
	Materials:						
	BG731182	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	1,000	x	37,80000 =	37,80000
						Subtotal...	37,80000
							37,80000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07721
						COST DIRECTE	43,02443
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	43,02443
P- 187	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			14,22 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	18,12000 =	4,53000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	15,54000 =	3,88500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.312

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	8,41500	8,41500
	Materials:						
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000 x	5,68000 =	5,68000	
					Subtotal...	5,68000	5,68000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	8,41533 =	0,12623	
					Subtotal...	0,12623	0,12623
					COST DIRECTE		14,22123
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,22123
P- 188	EH1135L3	u	Llumenera Fil Led G2 opal REC 4600 NW de la marca Lamp	Rend.: 1,000			169,32 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,280 /R x	18,12000 =	5,07360	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,280 /R x	15,54000 =	4,35120	
					Subtotal...	9,42480	9,42480
	Materials:						
	BHW11000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius amb tubs fluorescents, muntats superficialment	1,000 x	0,42000 =	0,42000	
					Subtotal...	0,42000	0,42000
	Altres:						
	BH1135L3	u	Llumenera Fil Led G2 opal REC 4600 NW de la marca Lamp	1,000 x	159,33000 =	159,33000	
					Subtotal...	159,33000	159,33000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14137
					COST DIRECTE		169,31617
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		169,31617
P- 189	EH1D593A	ml	Llumenera decorativa per a perfil·l·ria encastada tipus Ledflex 2000 mm muntad escatat al sostre.	Rend.: 1,000			60,45 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	18,12000 =	5,43600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	15,54000 =	4,66200	
					Subtotal...	10,09800	10,09800
	Altres:						
	BH1D59L1	ml	Llumenera decorativa per a perfil·l·ria encastada tipus Ledflex 2000 mm muntad escatat al sostre	1,000 x	50,20000 =	50,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	50,20000	50,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,15147
				COST DIRECTE		60,44947
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		60,44947
P- 190	EH1D59L4	u	Llumenera decorativa tipus downlight para LED FLAT (FL), marca NEXIA o model PRO-FL 01181 muntad escatat al sostre.	Rend.: 1,000		78,06 €
				Unitats	Preu €	Parcial
			Mà d'obra:			Import
			A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 18,12000 = 5,43600
			A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x 15,54000 = 4,66200
				Subtotal...	10,09800	10,09800
			Materials:			
			BH1D593A	u	Llumenera decorativa tipus downlight para LED FLAT (FL), marca NEXIA o similar, amb 2 làmpades fluorescents de 21 W i 230 V de tensió d'alimentació amb una temperatura de color de 830 o 840°C, amb unes dimensions de 234 mm de diàmetre i 70 mm d'alçària i muntada superficialment al sostre.	1,000 x 60,15000 = 60,15000
			BHU82113	u	Làmpada fluorescent amb casquet G24d-1, de 13 W de potència, 230 V de tensió d'alimentació, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=82	2,000 x 3,83000 = 7,66000
				Subtotal...	67,81000	67,81000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,15147
				COST DIRECTE		78,05947
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		78,05947
P- 191	EH2244D1	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 18 W de potència de la llumenera, 2200 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, encastada	Rend.: 1,000		102,42 €
				Unitats	Preu €	Parcial
			Mà d'obra:			Import
			A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 18,12000 = 5,43600
			A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x 15,54000 = 4,66200
				Subtotal...	10,09800	10,09800
			Materials:			
			BH2244D1	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 18 W de potència de la llumenera, 2200 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, per a encastar	1,000 x 92,17000 = 92,17000
				Subtotal...	92,17000	92,17000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.314

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15147
				COST DIRECTE			102,41947
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,41947
P- 192	EH328QL5	u	Llumenera decorativa tipus aplic, decoratiu amb xassís alumini extruït i mab difusor, amb làmpada de led de 7 W, muntat superficialment en parament vertical	Rend.: 1,000			
				127,12 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	18,12000 =	3,62400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
				Subtotal...		6,73200	6,73200
Materials:							
	BHW32000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius tipus aplic, muntats superficialment	1,000 x	0,79000 =	0,79000	
				Subtotal...		0,79000	0,79000
Altres:							
	BH328QL5	u	Llumenera decorativa tipus aplic, decoratiu amb xassís alumini extruït i mab difusor, amb làmpada de led de 7 W, muntat superficialment en parament vertical	1,000 x	119,50000 =	119,50000	
				Subtotal...		119,50000	119,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10098
				COST DIRECTE			127,12298
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,12298
P- 193	EH321CVD	u	Instal·lació de pressa de senyal RJ45 per a veu i dades, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	Rend.: 1,000			
				41,55 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	18,12000 =	4,53000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	15,54000 =	3,88500	
				Subtotal...		8,41500	8,41500
Materials:							
	BH22TCVD	u	Part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	1,000 x	32,07000 =	32,07000	
	BHWB1001	u	Part proporcional d'elements	1,000 x	1,06000 =	1,06000	
				Subtotal...		33,13000	33,13000
				COST DIRECTE			41,54500
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,54500
P- 194	EH32ICVR	u	Instal·lació de comandament d'unitat ventiladora, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	Rend.: 1,000			19,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x	18,12000 =	5,97960	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,330 /R x	15,54000 =	5,12820	
				Subtotal...		11,10780	11,10780
Materials:							
	BH32ICVR	u	Part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	1,000 x	8,57000 =	8,57000	
				Subtotal...		8,57000	8,57000
			COST DIRECTE				19,67780
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,67780
P- 195	EH32IDPI	u	Instal·lació de polsador de sistema d'avis d'incendi, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	Rend.: 1,000			18,63 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x	18,12000 =	5,97960	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,330 /R x	15,54000 =	5,12820	
				Subtotal...		11,10780	11,10780
Materials:							
	BH32IDPI	u	Part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	1,000 x	7,52000 =	7,52000	
				Subtotal...		7,52000	7,52000
			COST DIRECTE				18,62780
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,62780
P- 196	EH32IDSD	u	Instal·lació de detector de sistema de detecció d'incendis, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	Rend.: 1,000			18,63 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x	18,12000 =	5,97960	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,330 /R x	15,54000 =	5,12820	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.316

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		11,10780	11,10780
Materials:							
	BH32IDSD	u	Part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	1,000	x	7,52000 =	7,52000
				Subtotal...		7,52000	7,52000
				COST DIRECTE			18,62780
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,62780
P- 197	EH32ISSA	u	Instal·lació de sirena de sistema d'alarma d'incendi, contemplat part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	Rend.: 1,000			18,63 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	18,12000 =	5,97960
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,330	/R x	15,54000 =	5,12820
				Subtotal...		11,10780	11,10780
Materials:							
	BH32ISDI	u	Part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent	1,000	x	7,52000 =	7,52000
				Subtotal...		7,52000	7,52000
				COST DIRECTE			18,62780
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,62780
P- 198	EH32U01Q	u	Instal·lació de punt de llum, amb una caixa de derivació per cada 4 punts, contemplat part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de secció segons esquema unifilar	Rend.: 1,000			21,85 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	18,12000 =	5,97960
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,330	/R x	15,54000 =	5,12820
				Subtotal...		11,10780	11,10780
Materials:							
	BH32U01R	u	Part proporcional de tub o canal, cable i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat	1,000	x	9,68000 =	9,68000
	BHWB1001	u	Part proporcional d'elements	1,000	x	1,06000 =	1,06000
				Subtotal...		10,74000	10,74000
				COST DIRECTE			21,84780
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.317

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,84780			
P- 199	EH32UPCM	u	Instal·lació de mecanisme tipus endoll integrat en punt de treball, incloent part proporcional de tub o canal, cable i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat	Rend.: 1,000			
				15,72 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x	18,12000 =	5,97960	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,330 /R x	15,54000 =	5,12820	
					Subtotal...	11,10780	11,10780
	Materials:						
	BH32U02X	u	Part proporcional de tub o canal, cable i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat	1,000 x	3,55000 =	3,55000	
	BHWB1001	u	Part proporcional d'elements	1,000 x	1,06000 =	1,06000	
					Subtotal...	4,61000	4,61000
COST DIRECTE				15,71780			
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,71780			
P- 200	EH32UPCY	u	Instal·lació de mecanisme tipus endoll incloent part proporcional de tub o canal, cable, caixetí i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat	Rend.: 1,000			
				26,07 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x	18,12000 =	5,97960	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,330 /R x	15,54000 =	5,12820	
					Subtotal...	11,10780	11,10780
	Materials:						
	BH32U0IB	u	Instal·lació de mecanisme tipus endoll incloent part proporcional de tub o canal, cable, caixetí i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat	1,000 x	13,90000 =	13,90000	
	BHWB1001	u	Part proporcional d'elements	1,000 x	1,06000 =	1,06000	
					Subtotal...	14,96000	14,96000
COST DIRECTE				26,06780			
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,06780			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.318

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 201	EH32UPIX	u	Instal·lació de mecanisme tipus polsador, interruptor o conmutador incloent part proporcional de tub o canal, cable, caixetí i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat	Rend.: 1,000		22,83 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x	18,12000 =	5,97960	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,330 /R x	15,54000 =	5,12820	
					Subtotal...	11,10780	11,10780
	Materials:						
	BH32U01A	u	Instal·lació de mecanisme tipus polsador, interruptor o conmutador incloent part proporcional de tub o canal, cable, caixetí i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat	1,000 x	10,66000 =	10,66000	
	BHWB1001	u	Part proporcional d'elements	1,000 x	1,06000 =	1,06000	
					Subtotal...	11,72000	11,72000
					COST DIRECTE		22,82780
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,82780
P- 202	EH61RC7A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	Rend.: 1,000		79,18 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	18,12000 =	5,43600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	15,54000 =	4,66200	
					Subtotal...	10,09800	10,09800
	Materials:						
	BH61RH7A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000 x	65,80000 =	65,80000	
	BH6ZCR00	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	1,000 x	3,13000 =	3,13000	
					Subtotal...	68,93000	68,93000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15147
					COST DIRECTE		79,17947
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		79,17947

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.319

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 203	EHB17254	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 1 fluorescent de 36 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-55, muntada superficialment al sostre	Rend.: 1,000		44,92 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,220 /R x	18,12000 =	3,98640	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,220 /R x	15,54000 =	3,41880	
					Subtotal...	7,40520	7,40520
	Materials:						
	BHB17250	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic per a 1 tub fluorescent de 36 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-55	1,000 x	30,41000 =	30,41000	
	BHU8T3D0	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T26/G13 de 36 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	1,000 x	4,51000 =	4,51000	
	BHWB1000	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	1,000 x	2,48000 =	2,48000	
					Subtotal...	37,40000	37,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11108
				COST DIRECTE			44,91628
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,91628
P- 204	EJ13IS20	u	Lavabo d'encastar d'uns 600x450mm, de color blanc, model PRISMA de Roca , o similar col.locat sobre taulell silestone segons planol detall ,incloent segellat amb silicona, amb aixeta mescladora temporitzada TIPUS PRESTO , o similar, cromada amb etiqueta ecològica de la Unió Europea, marca AENOR Medioambiental, o qualsevol altra etiqueta ecològica tipus I, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14024 o tipus III, d'acord amb la UNE 150025, inclús desguàs, sífó botella amb valvula de ventilació, tap i cadeneta, tubs flexibles d'alimentació amb claus de tall, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000		170,06 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,181 /R x	18,12000 =	3,27972	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,045 /R x	15,54000 =	0,69930	
					Subtotal...	3,97902	3,97902
	Materials:						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	11,23000 =	0,28075	
	BJ13I020	u	Lavabo de porcelana vitrificada MODEL PRISMA o similar de Roca de 45 a 60 cm d'amplària, de color blanc, amb els elements de fixació	1,000 x	104,64000 =	104,64000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.320

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ23I010	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari,mescladora temporitzada TIPUS PRESTO , o similar, cromada amb etiqueta ecològica de la Unió Europea, marca AENOR Medioambiental, o qualsevol altra etiqueta ecològica tipus I, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14024 o tipus III,, amb dues entrades de maniguets, amb etiqueta ecològica de la Unió Europea, marca AENOR Medioambiental, o qualsevol altra etiqueta ecològica tipus I, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14024 o tipus III, d'acord amb la UNE 150025	1,000	x	34,05000 =	34,05000	
	BJ2ZUI50	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada per a maniguets de 1/2" i entrada roscada de 1/2", amb etiqueta ecològica de la Unió Europea, marca AENOR Medioambiental, o qualsevol altra etiqueta ecològica tipus I, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14024 o tipus III, d'acord amb la UNE 150025	2,000	x	2,70000 =	5,40000	
	BJ3317N7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al sífo o al ramal de PVC	1,000	x	3,29000 =	3,29000	
	BJ33B4RF	u	Sífo de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a lavabo, d'ABS, de 32 mm de diàmetre, flux d'aire 2,5 l/s, de designació AII segons norma UNE-EN 12380, per a connectar al ramal	1,000	x	18,38000 =	18,38000	
						Subtotal...	166,04075	166,04075
	Altres:							
	A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,00	% s/	3,97900 =	0,03979	
						Subtotal...	0,03979	0,03979
						COST DIRECTE		170,05956
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		170,05956

P- 205	EJ14I010	u	Inodor de porcelana vitrificada, model The GAP de Roca o Similar de color blanc, amb seient, tapa, cisterna i mecanismes de doble descàrrega i alimentació amb tub flexible amb clau de tall cromada amb etiqueta ecològica de la Unió Europea, marca AENOR Medioambiental, o qualsevol altra etiqueta ecològica tipus I, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14024 o tipus III, d'acord amb la UNE 150025, col.locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuacio, totalment instal.lat	Rend.: 1,000				125,89 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,54545455	/R x 18,12000 =	9,88364		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,27272727	/R x 15,54000 =	4,23818		
					Subtotal...	14,12182	14,12182	
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.321

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x	11,23000 =	0,13476	
	BJ14I010	u	Inodor de porcelana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de doble descàrrega i alimentació incorporats i sistema d'estalvi d'aigua segons el decret 202/98, de color blanc, amb els elements de fixació i per a col·locar sobre el paviment, model The GAP de Roca o Similar	1,000	x	103,51000 =	103,51000	
	BJ24I010	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, amb entrada de 1/2", amb etiqueta ecològica de la Unió Europea, marca AENOR Medioambiental, o qualsevol altra etiqueta ecològica tipus I, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14024 o tipus III, d'acord amb la UNE 150025	1,000	x	7,98000 =	7,98000	
						Subtotal...	111,62476	111,62476
	Altres:							
	A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,00	% S/	14,12200 =	0,14122	
						Subtotal...	0,14122	0,14122
						COST DIRECTE		125,88780
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		125,88780
P- 206	EJ1AB21P	U	Abocador de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, de color blanc, tipus 2, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000				68,34 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	18,12000 =	10,87200	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	15,54000 =	2,33100	
						Subtotal...	13,20300	13,20300
	Materials:							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x	11,23000 =	0,13476	
	BJ1AB21P	U	Abocador de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, de color blanc, tipus 2, amb fixacions	1,000	x	53,60000 =	53,60000	
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	5,73000 =	1,40385	
						Subtotal...	55,13861	55,13861
						COST DIRECTE		68,34161
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		68,34161

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 207	EJ21SDAD	U	Suministro y colocacion de grifo para ducha termostatica,MARCA TRES, modelo Max Tres, Toma inferior para flexo G 1/2''. Rácores en S (150+-25). Empuñadura gradiada con tope de seguridad a 38 °C. Filtros colectores de suciedad. Válvulas anti-retorno. Cromo. ,cromado, completamente instalado y en perfecto funcionamiento., con ducha telefono y soporte.	Rend.: 1,000		162,48 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	18,12000 =	18,12000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,133 /R x	15,54000 =	2,06682	
				Subtotal...		20,18682	20,18682
Materials:							
	BJ211111	u	Suministro y colocacion de grifo para ducha monocomando termostática Grohe-Eurostyle de modelo a elegir por la DF, cromado, completamente instalado y en perfecto funcionamiento., con ducha telefono y soporte.	1,000 x	142,29000 =	142,29000	
				Subtotal...		142,29000	142,29000
				COST DIRECTE			162,47682
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			162,47682
P- 208	EJ23512G	u	Aixeta automescladora temporitzada per a lavabo, amb instal.lació muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, tipus 2, amb dues entrades de maniguets,tipus Presto o similat	Rend.: 1,000		60,16 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	18,12000 =	10,87200	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	15,54000 =	2,33100	
				Subtotal...		13,20300	13,20300
Materials:							
	BJ23512G	u	Aixeta automescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, tipus 2, amb dues entrades de maniguets	1,000 x	46,96000 =	46,96000	
				Subtotal...		46,96000	46,96000
				COST DIRECTE			60,16300
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,16300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.323

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 209	EJ3227DG	u	Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	Rend.: 1,000		20,04 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,800 /R x	18,12000 =	14,49600	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,200 /R x	15,54000 =	3,10800	
					Subtotal...	17,60400	17,60400
	Materials:						
	BJ3227DG	u	Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000 x	2,17000 =	2,17000	
					Subtotal...	2,17000	2,17000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,26406
					COST DIRECTE		20,03806
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,03806
P- 210	EJ3317P7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un síf de PVC	Rend.: 1,000		8,64 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	18,12000 =	3,62400	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	15,54000 =	0,77700	
					Subtotal...	4,40100	4,40100
	Materials:						
	BJ3317P7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al síf o al ramal de PVC	1,000 x	4,17000 =	4,17000	
					Subtotal...	4,17000	4,17000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06602
					COST DIRECTE		8,63702
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,63702
P- 211	EJ33B7PG	u	Síf de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	Rend.: 1,000		8,76 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	18,12000 =	3,62400	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	15,54000 =	0,77700	
					Subtotal...	4,40100	4,40100
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BJ33B7PG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000	x	4,29000 =	4,29000
						Subtotal...	4,29000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
							8,75702
P- 212	EJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC			Rend.: 1,000	5,98 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	18,12000 =	3,62400
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	15,54000 =	0,77700
						Subtotal...	4,40100
	Materials:						
	BJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	1,000	x	1,51000 =	1,51000
						Subtotal...	1,51000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	
							5,97702
P- 213	EJ38B4SF	u	Sifó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a aigüera, d'ABS, de 40 mm de diàmetre, flux d'aire 2,5 l/s, de designació AII segons norma UNE-EN 12380, connectat a la xarxa de petita evacuació			Rend.: 1,000	26,25 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	18,12000 =	3,62400
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	15,54000 =	0,77700
						Subtotal...	4,40100
	Materials:						
	BJ38B4SF	u	Sifó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a aigüera, d'ABS, de 40 mm de diàmetre, flux d'aire 2.5 l/s, de designació AII segons norma UNE-EN 12380, per a connectar al ramal	1,000	x	21,78000 =	21,78000
						Subtotal...	21,78000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
							26,24702

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,24702			
P- 214	EJ42DASC	U	Aixugamens elèctric AB03 Dyson Airblade metàl·lic gris color. o equivalent , consumeix fins a 83% menys energia que altres assecadors de mà. S'expulsa una fina capa d'aire a les mans a una velocitat de 640 km/h. té un filtre HEPA (aire partícules d'alta eficiència) que disposa de 99,97% dels bacteris de l'aire abans que és expulsat a les mans. Fet de policarbonat d'ABS amb un revestiment antimicrobià. Certificacions: NSF internacional, Fundació pell britànic, Reial Societat per la salut pública.	Rend.: 1,000		478,83 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250 /R x	18,12000 =	4,53000	
				Subtotal...		4,53000	4,53000
Altres:							
	BGFSRATS	ut	Aixugamens elèctric AB03 Dyson Airblade metàl·lic gris color. o equivalent , consumeix fins a 83% menys energia que altres assecadors de mà. S'expulsa una fina capa d'aire a les mans a una velocitat de 640 km/h. té un filtre HEPA (aire partícules d'alta eficiència) que disposa de 99,97% dels bacteris de l'aire abans que és expulsat a les mans. Fet de policarbonat d'ABS amb un revestiment antimicrobià. Certificacions: NSF internacional, Fundació pell britànic, Reial Societat per la salut pública.	1,000 x	474,30000 =	474,30000	
				Subtotal...		474,30000	474,30000
				COST DIRECTE		478,83000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		478,83000	
P- 215	EJ42U015	U	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col.locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		14,27 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250 /R x	18,12000 =	4,53000	
				Subtotal...		4,53000	4,53000
Materials:							
	BJ42U015	U	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador	1,000 x	9,74000 =	9,74000	
				Subtotal...		9,74000	9,74000
				COST DIRECTE		14,27000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,27000			
P- 216	EJ46U001	U	Conjunt de barres mural recta + abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub dinox, col.locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		63,18 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000				0,250 /R x	18,12000 =	4,53000	
				Subtotal...		4,53000	4,53000
Materials:							
BJ46U001				1,000 x	58,65000 =	58,65000	
				Subtotal...		58,65000	58,65000
				COST DIRECTE		63,18000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		63,18000	
P- 217	EJ4ZIFVV	u	Interruptor de nivell, marca Wilo, model WA65, amb 20 metres de cable, totalment muntat	Rend.: 1,000		74,67 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012J000				0,250 /R x	18,12000 =	4,53000	
				Subtotal...		4,53000	4,53000
Materials:							
BJ4ZU11W				1,000 x	70,14000 =	70,14000	
				Subtotal...		70,14000	70,14000
				COST DIRECTE		74,67000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		74,67000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.327

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 218	EL1QAS00	u	Ascensor electromecànic convencional 2:1 sense cambra de màquines, (element inclos en cabina), altes prestacions, equivalent amb les següents característiques o similars: - Càrrega nominal 600kg (6 persones). - Velocitat nominal: 1,00 m/s - Número de parades: 4 pardes - Recorregut cabina: 15,00 m - Màquina SICOR/SASSI amb reductor - Guies de cabina SAVERA T-127/89/16 - Guies de contrapès SAVERA T-70/65/9 - Xassís de cabina SELCOM pòrtic progressiu 2:1 més punts fixes - Xassís contrapès SELCOM 2:1 sense falcat més peses palanqueta - Cabina en acer inoxidable amb 1 accesss i mides segons projecte - Portes amb velocitat d'obertura constant, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica. - 3 unitats de portes cabina SELCOM, model HYDRAPLUS, telescòpiques de 3 fulles, de PL=1200x2500mm, en acer inoxidable, amb regulador MIDI i llindar d'alumini reforçat - 3 unitats de portes de pis SELCOM, model HYDRA, telescòpiques de 3 fulles, de PL=1200X2500mm, en acer inoxidable i llindar d'alumini reforçat. - Maniobra i premuntatge. - Botoneres incloses d'acer inoxidable. - Inclou acabats, parets i sostres, acabat INOX - Inclou lluminàries led en sostre. - Paviment de terres de l'ascensor, acabat a escollir per la DF, idem paviment terratzo-pedra natural peces grans En qualsevol cas l'ascensor a instal·lar s'adaptarà a les mides reals de l'obra prèviament executada i als requeriments de projecte.	Rend.: 1,000		13.847,30 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	20,000 /R x	17,81000 =	356,20000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	20,000 /R x	15,30000 =	306,00000	
					Subtotal...	662,20000	662,20000
Materials:							
	BL119B30	u	Recorregut de guies i cables de tracció per a ascensor elèctric adherència de 900 kg de carrega útil, 3 parades (8 m) i 1 m/s de velocitat	1,000 x	843,08000 =	843,08000	
	BL619200	u	Amortidors de fossat i contrapesos per a ascensors elèctrics de passatgers adherència de 900 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	1,000 x	1.369,98000 =	1.369,98000	
	BL819200	u	Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor elèctric de passatgers, adherència de 900 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	1,000 x	1.118,77000 =	1.118,77000	
	BLA425F1	u	Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 100 cm d'amplària, 200 cm d'alçària i velocitat d'obertura constant	2,000 x	520,23000 =	1.040,46000	
	BLE19320	u	Grup tractor per a ascensor elèctric de 900 kg, 1 m/s de velocitat i sistema d'accionament de 2 velocitats	1,000 x	4.784,62000 =	4.784,62000	

Pàg.: 1.328

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BLH1953B	u	Quadre i cable de maniobra per a ascensor elèctric de passatgers de 900 kg de càrrega útil, 1 m/s de velocitat, de 2 velocitats, maniobra col·lectiva de pujada i baixada i 3 parades	1,000	x	1.844,35000 =	1.844,35000	
	BLL1N592	u	Bastidor, acabats de cabina de qualitat mitjana, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 100 cm d'amplària i 200 cm d'alçària i velocitat d'obertura constant, per a ascensor de 12 persones (900 kg) i 1 m/s de velocitat	1,000	x	1.859,68000 =	1.859,68000	
	BLN12B30	u	Botonera de cabina amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor de passatgers de 3 parades i maniobra col·lectiva de pujada i baixada	1,000	x	90,34000 =	90,34000	
	BLR12300	u	Botonera de pis amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor amb maniobra col·lectiva de pujada i baixada	2,000	x	39,41000 =	78,82000	
	BLT12390	u	Selector de parades per a ascensor elèctric amb sistema d'accionament de 2 velocitats, maniobra col·lectiva de pujada i baixada i 1 m/s de velocitat	2,000	x	65,91000 =	131,82000	
						Subtotal...	13.161,92000	13.161,92000
						DESPESES AUXILIARS 3,50%	23,17700	
						COST DIRECTE	13.847,29700	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13.847,29700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.329

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 219	EL1QASAJ	u	Partida alçada que inclou tots els treballs necessaris per deixar l'ascensor instal·lat i en funcionament. Inclou la mà d'obra, els materials, la maquinària i els mitjans necessaris per deixar l'ascensor completament acabat i llest pel seu ús segons indicacions de la DF. En particular inclou: -Obra auxiliar de paletaria (remat de portes, recolzaments amortidors, limitadors de velocitat, grups, etc.) -Bigues o ganxos necessaris en sostre o parets. -Ancoratges a estructura o embeguts. -Subestructura metàl·lica per a suport d'ascensor elèctric, guies o maquinària. -Escomesa de força i llum amb interruptors, caixes i tot el material elèctric necessari. -Pintat de tots els elements amb 2+2 capes d'imprimació i capa d'acabat amb pintura oxiron color a escollir per la DF. -Il·luminació necessària del fossar i nucli on s'instal·la. -Xarxa de terra independent a la de l'edifici amb arqueta rotulada. -Corrent necessària per tots els treballs i assaigs. -Mitjants d'elevació necessaris per col·locar els materials que formen l'ascensor en el seu emplaçament definitiu. -Bigues necessàries en el forat d'ascensor per suport i ancoratge de guies, portes de replà i qualsevol element necessari. -Bigues necessàries per recolzament del grup tractor si cal. -Segellats de forats i passos segons indicacions de la DF.	Rend.: 1,000		2.361,97 €	
P- 220	EM11BDGI	u	Base per a detector d'incendis, marca Grupo de Incendios o, model Gisatronic	Rend.: 1,000		11,49 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	17,81000 =	4,27440	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	15,30000 =	3,67200	
				Subtotal...		7,94640	7,94640
Materials:							
	BM11BDGI	u	Base per a detector d'incendis, marca Grupo de Incendios o similar, model Gisatronic	1,000 x	3,15000 =	3,15000	
	BM111000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x	0,27000 =	0,27000	
				Subtotal...		3,42000	3,42000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11920
				COST DIRECTE			11,48560
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,48560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.330

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 221	EM11DTII	u	Detector iònic per a instal·lació contra incendis convencional, muntat superficialment, marca Grupo de Incendios	Rend.: 1,000		17,30 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	17,81000 =	4,27440	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	15,30000 =	3,67200	
					Subtotal...	7,94640	7,94640
	Materials:						
	BM111000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x	0,27000 =	0,27000	
					Subtotal...	0,27000	0,27000
	Altres:						
	BM11DTII	u	Detector iònic per a instal·lació contra incendis convencional, muntat superficialment, marca Grupo de Incendios	1,000 x	8,96000 =	8,96000	
					Subtotal...	8,96000	8,96000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11920
					COST DIRECTE		17,29560
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,29560
P- 222	EM12BDGI	u	Bateria recarregable de plom, estanca de 12 Vdc a 2,3 A, marca Grupo de Incendios, model BC1202	Rend.: 1,000		24,53 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	17,81000 =	8,90500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	15,30000 =	7,65000	
					Subtotal...	16,55500	16,55500
	Materials:						
	BM12BDGI	u	Bateria recarregable de plom, estanca de 12 Vdc a 2,3 A, marca Grupo de Incendios o similar, model BC1202	1,000 x	7,97000 =	7,97000	
					Subtotal...	7,97000	7,97000
					COST DIRECTE		24,52500
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,52500
P- 223	EM12C8GI	u	Central convencional de detecció d'incendis, per a 8 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret, marca Grupo de Incendios, model Gisatronic	Rend.: 1,000		254,66 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,400 /R x	17,81000 =	24,93400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.331

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,400	/R x	15,30000 =	21,42000
						Subtotal...	46,35400
							46,35400
	Materials:						
	BM12C8GI	u	Central convencional de detecció d'incendis, per a 8 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret, marca Grupo de Incendios o similar, model Gisatronic	1,000	x	207,13000 =	207,13000
	BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x	0,48000 =	0,48000
						Subtotal...	207,61000
							207,61000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,69531
						COST DIRECTE	254,65931
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	254,65931

P- 224	EM13SEGI	u	Sirena electrònica acústico-lluminosa per a instal.lació convencional, col.locada a l'exterior, marca Grupo de Incendios, model Gisatronic	Rend.: 1,000			60,29 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	17,81000 =	4,27440
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	15,30000 =	3,67200
						Subtotal...	7,94640
							7,94640
	Materials:						
	BM13SEGI	u	Sirena electrònica acústico-lluminosa per a instal.lació convencional, col.locada a l'exterior, marca Grupo de Incendios o similar, model Gisatronic	1,000	x	51,77000 =	51,77000
	BM13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,45000 =	0,45000
						Subtotal...	52,22000
							52,22000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	7,94667 =	0,11920
						Subtotal...	0,11920
							0,11920
						COST DIRECTE	60,28560
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	60,28560

P- 225	EM13SIGI	u	Sirena electrònica acústica per a instal.lació convencional, col.locada a l'interior marca Grupo de Incendios, model Gisatronic	Rend.: 1,000			24,45 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	17,81000 =	4,27440
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	15,30000 =	3,67200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.332

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	7,94640	7,94640
	Materials:						
	BM13SIGI	u	Sirena electrònica acústica per a instal·lació convencional, col·locada a l'interior marca Grupo de Incendios o similar, model Gisatronic	1,000	x	15,93000 =	15,93000
	BM13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,45000 =	0,45000
					Subtotal...	16,38000	16,38000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	7,94667 =	0,11920
					Subtotal...	0,11920	0,11920
					COST DIRECTE		24,44560
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,44560
P- 226	EM14PIGI	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, rearmable, de color vermell, muntat superficialment, marca Grupo de Incendios, model Gisatronic	Rend.: 1,000			16,65 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	17,81000 =	4,27440
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	15,30000 =	3,67200
					Subtotal...	7,94640	7,94640
	Materials:						
	BM14PIGI	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, rearmable, de color vermell, muntat superficialment, marca Grupo de Incendios o similar, model Gisatronic	1,000	x	8,36000 =	8,36000
	BM14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000	x	0,22000 =	0,22000
					Subtotal...	8,58000	8,58000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	7,94667 =	0,11920
					Subtotal...	0,11920	0,11920
					COST DIRECTE		16,64560
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,64560

P- 227	EM23B2GI	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari, muntada superficialment a la paret, marca Grupo de Incendios o similar, model Ahynoa	Rend.: 1,000			296,93 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

Pàg.: 1.333

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 228	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	17,81000 =	44,52500
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	15,30000 =	38,25000
						Subtotal...	82,77500
							82,77500
	Materials:						
	BM23B2GI	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari, muntada superficialment a la paret, marca Grupo de Incendios o similar, model Ahynoa	1,000	x	212,43000 =	212,43000
	BMY23000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x	0,48000 =	0,48000
						Subtotal...	212,91000
							212,91000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							1,24163
						COST DIRECTE	296,92662
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	296,92662
	P- 228	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	17,81000 =	3,56200
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	15,30000 =	3,06000
						Subtotal...	6,62200
							6,62200
	Materials:						
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	32,00000 =	32,00000
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,25000 =	0,25000
						Subtotal...	32,25000
							32,25000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	6,62200 =	0,09933
						Subtotal...	0,09933
							0,09933
						COST DIRECTE	38,97133
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,97133
P- 229	EM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000			100,20 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	17,81000 =	3,56200
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	15,30000 =	3,06000
						Subtotal...	6,62200
							6,62200

Pàg.: 1.334

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	93,23000 =	93,23000	
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,25000 =	0,25000	
						Subtotal...	93,48000	93,48000
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	6,62200 =	0,09933	
						Subtotal...	0,09933	0,09933
						COST DIRECTE		100,20133
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		100,20133
P- 230	EMSB31P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000				9,41 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	17,81000 =	5,34300	
						Subtotal...	5,34300	5,34300
	Materials:							
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,07000 =	0,28000	
	BMSB31P0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	3,71000 =	3,71000	
						Subtotal...	3,99000	3,99000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08015
						COST DIRECTE		9,41315
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,41315
P- 231	EMSB5HP2	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000				13,84 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	17,81000 =	5,34300	
						Subtotal...	5,34300	5,34300
	Materials:							
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,07000 =	0,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.335

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BMSB5HP0	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	8,14000 =	8,14000
						Subtotal...	8,42000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	13,84315
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,84315
P- 232	EMSBCMP2	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000			13,84 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	17,81000 =	5,34300
						Subtotal...	5,34300
	Materials:						
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,07000 =	0,28000
	BMSBCMP0	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	8,14000 =	8,14000
						Subtotal...	8,42000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	13,84315
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,84315
P- 233	EN316427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000			20,55 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	17,81000 =	3,56200
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	15,30000 =	3,06000
						Subtotal...	6,62200
	Materials:						
	BN316420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x	13,93000 =	13,93000
						Subtotal...	13,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		20,55200	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,55200	
P- 234	EN318324	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2, de 10 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000			42,55 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,375 /R x	17,81000 =	6,67875	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,375 /R x	15,30000 =	5,73750	
				Subtotal...		12,41625	12,41625
Materials:							
	BN318320	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2, de 10 bar de PN i preu alt	1,000 x	29,95000 =	29,95000	
				Subtotal...		29,95000	29,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18624
				COST DIRECTE			42,55249
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,55249
P- 235	EN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000			25,46 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,375 /R x	17,81000 =	6,67875	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,375 /R x	15,30000 =	5,73750	
				Subtotal...		12,41625	12,41625
Materials:							
	BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt	1,000 x	12,86000 =	12,86000	
				Subtotal...		12,86000	12,86000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18624
				COST DIRECTE			25,46249
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,46249

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.337

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 236	EN318A17	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		20,35 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	17,81000 =	4,45250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	15,30000 =	3,82500	
					Subtotal...	8,27750	8,27750
	Materials:						
	BN318A10	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/2, de 64 bar de PN i preu alt	1,000 x	11,95000 =	11,95000	
					Subtotal...	11,95000	11,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12416
				COST DIRECTE			20,35166
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,35166
P- 237	EN319A17	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2'', de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		28,24 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	17,81000 =	5,34300	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	15,30000 =	4,59000	
					Subtotal...	9,93300	9,93300
	Materials:						
	BN319A10	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2'', de 64 bar de PN i preu alt	1,000 x	18,16000 =	18,16000	
					Subtotal...	18,16000	18,16000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14900
				COST DIRECTE			28,24200
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,24200
P- 238	EN319B05	u	JUEGO RACORES UNION 1 UPS	Rend.: 1,000		14,17 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	17,81000 =	5,34300	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	15,30000 =	4,59000	
					Subtotal...	9,93300	9,93300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Altres:						
	BN319405	U	JUEGO RACORES UNION 1 UPS	1,000	x	4,09000 =	4,09000
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	9,93333 =	0,14900
						Subtotal...	4,23900
							4,23900
						COST DIRECTE	14,17200
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,17200
P- 239	EN713743	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada	Rend.: 1,000			315,56 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	17,81000 =	6,23350
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	15,30000 =	5,35500
						Subtotal...	11,58850
							11,58850
	Materials:						
	BN713743	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	1,000	x	303,80000 =	303,80000
						Subtotal...	303,80000
							303,80000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17383
						COST DIRECTE	315,56233
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	315,56233
P- 240	EN8115A4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000			24,42 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,375	/R x	17,81000 =	6,67875
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,375	/R x	15,30000 =	5,73750
						Subtotal...	12,41625
							12,41625
	Materials:						
	BN8115A0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000	x	11,82000 =	11,82000
						Subtotal...	11,82000
							11,82000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.339

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18624
				COST DIRECTE			24,42249
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,42249
P- 241	EN811684	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000			
				16,99 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,375 /R x	17,81000 =	6,67875	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,375 /R x	15,30000 =	5,73750	
				Subtotal...		12,41625	12,41625
Materials:							
	BN811680	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000 x	4,39000 =	4,39000	
				Subtotal...		4,39000	4,39000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18624
				COST DIRECTE			16,99249
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,99249
P- 242	ENE18307	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'' 1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000			
				28,20 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,375 /R x	17,81000 =	6,67875	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,375 /R x	15,30000 =	5,73750	
				Subtotal...		12,41625	12,41625
Materials:							
	BNE18300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1'' 1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000 x	15,60000 =	15,60000	
				Subtotal...		15,60000	15,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,18624
				COST DIRECTE			28,20249
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,20249

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 243	ENL1WB04	u	BOMBA ALPHA 2L 25-60 1X230V 180MM ENTRE RACORES, TUBO 1	Rend.: 1,000		341,10 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	17,81000 =	35,62000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	15,30000 =	30,60000	
					Subtotal...	66,22000	66,22000
	Altres:						
	BNL1WT04	U	BOMBA ALPHA 2L 25-60 1X230V 180MM ENTRE RACORES, TUBO 1	1,000 x	273,89000 =	273,89000	
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	66,22000 =	0,99330	
					Subtotal...	274,88330	274,88330
					COST DIRECTE		341,10330
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		341,10330
P- 244	ENL1WC01	u	BOMBA ALPHA 2L 25-60 1X230V 180MM ENTRE RACORES, TUBO 1	Rend.: 1,000		408,70 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	17,81000 =	71,24000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	15,30000 =	61,20000	
					Subtotal...	132,44000	132,44000
	Altres:						
	BNL1WT01	U	BOMBA ALPHA 2L 25-60 1X230V 180MM ENTRE RACORES, TUBO 1	1,000 x	274,27000 =	274,27000	
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	132,44000 =	1,98660	
					Subtotal...	276,25660	276,25660
					COST DIRECTE		408,69660
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		408,69660
P- 245	ENL1WC02	u	NRT114F031 REGULADOR CIRCUITOS DE CALOR 110/230V	Rend.: 1,000		346,69 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	17,81000 =	71,24000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	15,30000 =	61,20000	
					Subtotal...	132,44000	132,44000
	Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BNL1WT02	U	NRT114F031 REGULADOR CIRCUITOS DE CALOR 110/230V	1,000	x	212,26000 =	212,26000	
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	132,44000 =	1,98660	
Subtotal...							214,24660	214,24660
COST DIRECTE								346,68660
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								346,68660

P- 246	ENX3U211	u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant independent de la demanda, de 10 m3/h de cabal màxim i de 60 m.c.a. d'alçària manomètrica, de funcionament automàtic, amb 2 electrobombes d'eix vertical, transductor de pressió amb vàlvula, manòmetre amb vàlvula, vàlvules de comporta en l'aspiració, vàlvules de comporta i retenció en la impulsió, col·lectors d'aspiració i impulsió, calderí amb vàlvula i quadre elèctric de protecció i maniobra amb variador de freqüència amb alternància de funcionament de les bombes, muntat sobre bancada, connectat a la xarxa de servei i a la xarxa elèctrica	Rend.: 1,000				1.481,48 €
Mà d'obra:				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x	17,81000 =	106,86000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	15,30000 =	91,80000	
Subtotal...							198,66000	198,66000
Altres:								
	BNX3U211	U	GRUP DE PRESIÓ	1,000	x	1.277,85000 =	1.277,85000	
Subtotal...							1.277,85000	1.277,85000
DESPESES AUXILIARS 2,50%							4,96650	
COST DIRECTE								1.481,47650
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.481,47650

P- 247	ENXA1225	u	Grup de pressió per a instal·lacions contra incendis de cabal 12 m3/h, com a màxim, pressió mínima de 4 bar i màxima 5 bar amb 1 bomba de servei i 1 bomba jockey i muntat sobre bancada	Rend.: 1,000				1.891,22 €
Mà d'obra:				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x	17,81000 =	106,86000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	15,30000 =	91,80000	
Subtotal...							198,66000	198,66000
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.342

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BNXA1220	u	Grup de pressió per a instal·lacions contra incendis de 12 m3/h de cabal, com a màxim, pressió mínima de 4 bar i màxima de 5 bar amb 1 bomba de servei i 1 bomba jockey	1,000	x	1.687,59000 =	1.687,59000
						Subtotal...	1.687,59000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
						COST DIRECTE	1.891,21650
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.891,21650
P- 248	EP434650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000			1,17 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	17,81000 =	0,26715
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	15,30000 =	0,22950
						Subtotal...	0,49665
	Materials:						
	BP434650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	1,050	x	0,63000 =	0,66150
						Subtotal...	0,66150
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	1,16560
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,16560
P- 249	EP73145U	u	Fuetó RJ45 amb pantalla, categoria 6, de 1 metre de longitud	Rend.: 1,000			7,28 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	17,81000 =	4,45250
						Subtotal...	4,45250
	Materials:						
	BP731451	u	Fuetó RJ45 amb pantalla, categoria 6, de 1 metre de longitud	1,000	x	2,83000 =	2,83000
						Subtotal...	2,83000
						COST DIRECTE	7,28250
						DESPESES INDIRECTES	0,00%

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,28250
P- 250	EP731JB2	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample	Rend.: 1,000			10,06 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A012M000				h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x 17,81000 = 3,20580	
				Subtotal...			3,20580
Materials: BP73J1B0				u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 simple categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell	1,000 x 5,16000 = 5,16000	3,20580
				BP7ZSR20	u	Soporte para 1 conector RJ45/MTRJ/LC duplex, para la adaptaci3n sobre mecanismos de tipo modular de 2 m3dulos estrechos	1,000 x 1,69000 = 1,69000
				Subtotal...			6,85000
				COST DIRECTE			10,05580
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,05580
P- 251	EQ51ACCA	ut	Partida alçada de cobrament integre per l'execució dels treballs de mostrador zona recepci3, , compost per: Element estructura d'obra ceràmica, forrat amb peces de pedra pissarra idem paviment, fixades amb ciment cola i elements mecanics tipus grapes, , peces previament polides, taulell compost per revestiment tipus HPL de 30 mm de gruix, en formats continus amb arestes polides i pintades, de color blanc, amb element despenjats a mode de faldo per ubicaci3 de llum tipus led tira continua integrada i inclosa en el preu. Element de revestiment Hpl en diferents tonalitats i colors segons planols de detalls. Inclou, caixes integrades per pas d'instal3lacions de veu i dades, cantejats, revestiment interior en zona treball, sobre, punst de traspas de cablejat conduit en mostrador. Totalment acabat segons detalls i planols de projecte.	Rend.: 1,000			1.304,28 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BHUIO009	ut	Partida alçada de cobrament íntegre per l'execució dels treballs de mostrador zona recepció, planol 16, compost per: Element estructura d'obra ceràmica, forrat amb peces de terratzo ídem paviment, fixades amb ciment cola i elements mecànics tipus grapes, , peces previament polides, taulell compost per revestiment tipus HPL de 30 mm de gruix, en formats continus amb arestes polides i pintades, de color blanc, amb element despenjats a mode de faldo per ubicació de llum tipus led tira continua integrada i inclosa en el preu. Element de revestiment Hpl en diferents tonalitats i colors segons planols de detalls. Inclou, caixes integrades per pas d'instal·lacions de veu i dades, cantejats, revestiment interior en zona treball, sobre, punst de traspas de cablejat conduit en mostrador. Totalment acabat segons detalls i planols de projecte.	1,000	x	1.304,28000 =	1.304,28000
				Subtotal...		1.304,28000	1.304,28000
				COST DIRECTE			1.304,28000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.304,28000
P- 252	EQ51CDSC	ut	Execució dels treballs d'enderroc planol enderroc consistent en: Enderroc envans existents Repicat del paviment accés. Enderroc i arrancada de vidrieres i perfils metàl·lics existents accés. Inclòs porta. Enderroc armaris existents en despatx.	Rend.: 1,000			653,57 €
Altres:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BGSRAESD	m2	Enderroc envans existents, amb mitjans manuals, carrega i transport de runa a camió contenedor.	25,000	x	7,56000 =	189,00000
	BGSRATSD	ut	Enderroc i arrancada de vidrieres i perfils metàl·lics existents accés. Inclòs porta. Enderroc armaris existents en despatx.	1,000	x	217,67000 =	217,67000
	BGSRATSR	m2	Repicat del paviment accés, extraccio de morter si soleria, carrega i transport manual a camió abocador.	30,000	x	8,23000 =	246,90000
				Subtotal...		653,57000	653,57000
				COST DIRECTE			653,57000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			653,57000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 253	EQ51SGSE	ml	Rentamens d'acer inoxidable de la casa XUCLA o similar, de 15 mm de gruix, i mesures 120 x60x60 cm col.locat sobre suport mural i estructura auxiliar d'acer inoxidable , amb aixetes amb polsador auxiliar genoll, aigua calenta aigua freda, pp de desaiguïes, aixeta tipus coll de cisne, conjunt resistència industrial , per a neteja mans cancell neteja,.Inclou part proporcional de sòclo d'acer inoxidable, de 600 cm, i fixació mural al parament vertical.	Rend.: 1,000		105,88 €	
	Altres:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BHHYATSR	ml	Rentamens d'acer inoxidable de 15 mm de gruix, i mesures 120 x60x60 cm col.locat sobre suport mural i estructura auxiliar d'acer inoxidable , amb aixetes amb polsador auxiliar genoll, aigua calenta aigua freda, pp de desaiguïes, aixeta tipus coll de cisne, conjunt resistència industrial , per a neteja mans cancell neteja,.Inclou part proporcional de sòclo d'acer inoxidable, de 600 cm, i fixació mural al parament vertical.	1,000	x 105,88000 =	105,88000	
					Subtotal...	105,88000	105,88000
					COST DIRECTE		105,88000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		105,88000
P- 254	EQBBX001	u	Senyalització general de l'edifici, incloent-hi, vestibul, plantes i portes de cases, locals, plantes, cambres de comptadors d'aigua, electricitat, gas, Ascensor, etc., exterior, numeració de l'edifici, etc. Amb xapa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics de 16 x 10, fixades mecànicament a la davant. Color i model segons definició propietat	Rend.: 1,000		12,66 €	
P- 255	H1512005	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		3,98 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100 /R x	17,53000 =	1,75300	
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100 /R x	15,64000 =	1,56400	
					Subtotal...	3,31700	3,31700
	Materials:						
	B1510003	m2	Malla de polipropilè tupida tipus mosquitera i traus perimetrals, per a seguretat i salut	1,200 x	0,45000 =	0,54000	
	B15Z1200	m	Corda de poliamida de 6 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	0,800 x	0,11000 =	0,08800	
					Subtotal...	0,62800	0,62800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,03317
				COST DIRECTE			3,97817
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,97817
P- 256	HD111B31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a pericó o clavegueró	Rend.: 1,000			
				12,66 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,400 /R x	17,53000 =	7,01200	
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,200 /R x	15,58000 =	3,11600	
				Subtotal...		10,12800	10,12800
Materials:							
	B1ZD139B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar, per a seguretat i salut	1,250 x	1,23000 =	1,53750	
	B1ZDW330	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm, per a seguretat i salut	1,000 x	0,83000 =	0,83000	
	B1ZDY330	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm, per a seguretat i salut	1,000 x	0,01000 =	0,01000	
				Subtotal...		2,37750	2,37750
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15192
				COST DIRECTE			12,65742
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,65742
P- 257	I12B121C	u	Transport, muntatge i desmuntatge de muntacàrregues de 400 kg de càrrega i 4 parades	Rend.: 1,000			
				915,91 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
	C150Q21C	u	Muntatge i desmuntatge de muntacàrregues de 400 kg de càrrega i 4 parades	1,000 /R x	612,24000 =	612,24000	
	C150R21C	u	Transport de muntacàrregues de 400 kg de càrrega i 4 parades	1,000 /R x	303,67000 =	303,67000	
				Subtotal...		915,91000	915,91000
				COST DIRECTE			915,91000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			915,91000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 258	K12CAAAA	día	Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	Rend.: 1,000		212,00 €	
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	CL40AAAA	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	8,000 /R x	26,50000 =	212,00000	
					Subtotal...	212,00000	212,00000
					COST DIRECTE		212,00000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		212,00000
P- 259	K4C91510	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	Rend.: 1,000		13,63 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300 /R x	17,53000 =	5,25900	
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	16,62000 =	7,47900	
					Subtotal...	12,73800	12,73800
	Materials:						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,04484 x	0,90000 =	0,04036	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,25004 x	0,35000 =	0,43751	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,006 x	15,29000 =	0,09174	
					Subtotal...	0,56961	0,56961
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,31845
					COST DIRECTE		13,62606
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,62606

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.348

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 260	PAAJCUIN	PA	Partida Alçada a concepte d'ajudes i coordinació a la totalitat de industrials i oficis que intervenen en l'obra, incloent-hi Els treballs de Descàrrega i distribució del material en planta, replanteig de distribucions i nivells, així com la neteja, proteccions i retirada de les mateixes, elements Acabats per l'industrial per a su conservació, aigua i electricitat a peu de planta incloent su consum i servicions derivats del Capítol de Seguretat i higiene, així com Senyalització d'Equips i conduccions, Segons normes UNE .	Rend.: 1,000		827,41 €	
P- 261	PC01	u	Increment ascensor per mesures compensatòries	Rend.: 1,000		7.032,38 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	40,000 /R x	17,81000 =	712,40000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	40,000 /R x	15,30000 =	612,00000	
					Subtotal...	1.324,40000	1.324,40000
	Altres:						
	B9F1500X9	u	Freno de máquina y elementos de seguridad para	1,000 x	950,00000 =	950,00000	
	B9F15200X1	u	Altura de cabina no standar (2000 mm)	1,000 x	950,00000 =	950,00000	
	B9F15200X2	u	Maniobra especial con reset del sistema de seguretat	1,000 x	380,00000 =	380,00000	
	B9F15200X3	u	Contactors biestables. Detectan el acces al forat	1,000 x	150,00000 =	150,00000	
	B9F15200X5	u	Placa metàl·lica en techo de cabina para contactos	1,000 x	75,00000 =	75,00000	
	B9F15200X6	u	Contactos de posicion	1,000 x	150,00000 =	150,00000	
	B9F15200X7	u	fci fcis. Finales de carrera para detener	1,000 x	105,00000 =	105,00000	
	B9F15200X8	u	Barandilla telescópica en techo de cabina con	1,000 x	696,49000 =	696,49000	
	B9F1520X4	u	Buffers mecánicos para colocar en proyección con el	1,000 x	75,00000 =	75,00000	
	B9F15200X10	u	Luces de acceso a techo de cabina	1,000 x	650,00000 =	650,00000	
	B9F15200X11	u	Proyecto para tasas de solicitud de excepción de norma	1,000 x	1.500,00000 =	1.500,00000	
					Subtotal...	5.681,49000	5.681,49000
					DESPESES AUXILIARS 2,00%		26,48800
					COST DIRECTE		7.032,37800
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7.032,37800
P- 262	PC02	UT	Neteja d'obra inicial amb mitjans manuals.	Rend.: 1,000		331,89 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	15,000 /R x	16,62000 =	249,30000	
					Subtotal...	249,30000	249,30000
	Maquinària:						
	C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	5,000 /R x	15,52000 =	77,60000	
					Subtotal...	77,60000	77,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,00%		4,98600
				COST DIRECTE			331,88600
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			331,88600
P- 263	PC03	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra, i retirada d'un equip de perforació en sec per a murs de pedra	Rend.: 1,000			1.492,35 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
	CZ13-H4NJ	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada d'un equip de perforació en sec per a murs de pedra	1,000 /R x	1.492,35000 =	1.492,35000	
				Subtotal...		1.492,35000	1.492,35000
				COST DIRECTE			1.492,35000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.492,35000
P- 264	PC04	u	Perforació en formigó en formigó per el pas d'instal·lacions	Rend.: 1,000			791,57 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	9,000 /R x	16,62000 =	149,58000	
				Subtotal...		149,58000	149,58000
Maquinària:							
	MQ05PER010	u	Perforadora amb corona diamantada i support	9,000 /R x	71,00000 =	639,00000	
				Subtotal...		639,00000	639,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,00%		2,99160
				COST DIRECTE			791,57160
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			791,57160
P- 265	PC05	u	Bastida per a la construcció del extrasdossat a 11,30m d'alçària	Rend.: 1,000			4.678,28 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	90,000 /R x	17,81000 =	1.602,90000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	180,00000 /R x	15,30000 =	2.754,00000	
				Subtotal...		4.356,90000	4.356,90000
Maquinària:							
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	8,000 /R x	29,28000 =	234,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	234,24000	234,24000	
				DESPESES AUXILIARS	2,00%	87,13800	
				COST DIRECTE		4.678,27800	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.678,27800	
P- 266	PC06	m2	Extrasdossat de plaques de guix laminat a 11,30 m d'alçària	Rend.: 1,000			42,60 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	17,53000 =	7,01200	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,280 /R x	15,58000 =	4,36240	
				Subtotal...		11,37440	11,37440
Materials:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720 x	7,29000 =	5,24880	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120 x	1,67000 =	0,20040	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x	0,13000 =	0,78000	
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat GYPTONE estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	2,000 x	3,98000 =	7,96000	
	B6B11211X	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500 x	1,94000 =	6,79000	
	B6B12211X	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils de 70 mm d'amplària	0,950 x	1,86000 =	1,76700	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x	0,39000 =	0,18330	
	B7C4A240	m2	Aïllament amb placa multicapa amb una capa aïllament XPS de 80 mm de gruix,, , col·locada, en paraments vericals	1,020 x	6,97000 =	7,10940	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x	0,90000 =	0,72000	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x	0,06000 =	0,24000	
				Subtotal...		30,99890	30,99890
				DESPESES AUXILIARS	2,00%	0,22749	
				COST DIRECTE		42,60079	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,60079	
P- 267	PC07	u	Formació de finestres de pladur en el extrasdossat	Rend.: 1,000			449,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	9,000 /R x	17,53000 =	157,77000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	6,000 /R x	15,58000 =	93,48000	
				Subtotal...		251,25000	251,25000
Materials:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,880 x	7,29000 =	20,99520	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,480	x	1,67000 =	0,80160	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	24,000	x	0,13000 =	3,12000	
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat GYPTONE estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	8,000	x	3,98000 =	31,84000	
	B0CC1310X	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 6 mm	3,000	x	5,17400 =	15,52200	
	B6B11211B	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 78 mm d'amplària	14,000	x	4,85000 =	67,90000	
	B6B12211X	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils de 70 mm d'amplària	3,800	x	1,86000 =	7,06800	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,880	x	0,39000 =	0,73320	
	B7C4A240	m2	Aïllament amb placa multicapa amb una capa aïllament XPS de 80 mm de gruix,, , col·locada, en paraments verticals	6,000	x	6,97000 =	41,82000	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	3,200	x	0,90000 =	2,88000	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	16,000	x	0,06000 =	0,96000	
						Subtotal...	193,64000	193,64000
						DESPESES AUXILIARS	2,00%	5,02500
						COST DIRECTE		449,91500
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		449,91500
P- 268	PC08	u	Increment modificació d'escala			Rend.: 1,000		2.131,65 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	78,200	/R x	17,53000 =	1.370,84600	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	41,016	/R x	17,53000 =	719,01048	
						Subtotal...	2.089,85648	2.089,85648
						DESPESES AUXILIARS	2,00%	41,79713
						COST DIRECTE		2.131,65361
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.131,65361
P- 269	PC09	m	Matavius escala			Rend.: 1,000		6,79 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,120	/R x	17,53000 =	2,10360	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,120	/R x	15,58000 =	1,86960	
						Subtotal...	3,97320	3,97320
	Materials:							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,053	x	0,90000 =	0,04770	
	BAMATAVIUS	m	Matavius de fusta	1,050	x	2,56000 =	2,68800	
						Subtotal...	2,73570	2,73570

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.352

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,00%		0,07946
				COST DIRECTE			6,78836
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,78836
P- 270	PC10	u	Bomba estàtica per formigonar escala	Rend.: 1,000			677,41 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
	BES01	h	Bomba estàtica per formigonar	5,500 /R x	123,16500 =	677,40750	
				Subtotal...		677,40750	677,40750
				COST DIRECTE			677,40750
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			677,40750
P- 271	PC11	u	5 Dipòsits d'aigua per a l'instal·lació d'incendis	Rend.: 1,000			5.249,10 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,000 /R x	18,12000 =		
	A013J000	h	Ajudant lampista	18,000 /R x	15,54000 =	279,72000	
				Subtotal...		279,72000	279,72000
Materials:							
	BJ71E002	u.	Dipòsit per aigua potable de polietilè Aqua Block o equivalent, de 1.500 l de capacitat, col·locat sobre bancada d'obra de fàbrica de ceràmica	5,000 x	992,75640 =	4.963,78200	
				Subtotal...		4.963,78200	4.963,78200
				DESPESES AUXILIARS	2,00%		5,59440
				COST DIRECTE			5.249,09640
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.249,09640
P- 272	PC12	u	Escala metàl·lica planta soterrani	Rend.: 1,000			4.979,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	40,000 /R x	17,81000 =	712,40000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	40,000 /R x	15,63000 =	625,20000	
				Subtotal...		1.337,60000	1.337,60000
Materials:							
	BQN1-H5YBX	u	Escala metàl·lica recta	1,000 x	3.615,17000 =	3.615,17000	
				Subtotal...		3.615,17000	3.615,17000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,00%		26,75200
				COST DIRECTE			4.979,52200
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.979,52200
P- 273	PC13	m	Esglaons de pisarra	Rend.: 1,000			116,18 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000				h	Oficial 1a col·locador	0,710 /R x 17,53000 = 12,44630	
A0137000				h	Ajudant col·locador	0,710 /R x 15,58000 = 11,06180	
A0140000				h	Manobre	0,100 /R x 16,62000 = 1,66200	
				Subtotal...		25,17010	25,17010
Materials:							
B9CZ2000				kg	Beurada de color	1,605 x 0,72000 = 1,15560	
D0701641				m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050 x 60,91340 = 3,04567	
				Subtotal...		4,20127	4,20127
Altres:							
BSRTSRAEX				m	Esglaons de pissarra gria celeste	1,050 x 82,19360 = 86,30328	
				Subtotal...		86,30328	86,30328
				DESPESES AUXILIARS	2,00%		0,50340
				COST DIRECTE			116,17805
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			116,17805
P- 274	PC14	m2	Enguixat inferior escala	Rend.: 1,000			18,26 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0129000				h	Oficial 1a guixaire	0,585 /R x 17,53000 = 10,25505	
A0149000				h	Manobre guixaire	0,284 /R x 15,64000 = 4,44176	
				Subtotal...		14,69681	14,69681
Materials:							
B0522300				kg	Guix	0,080 x 0,79800 = 0,06384	
D07J1100X				m3	Pasta de guix	0,0218 x 146,81510 = 3,20057	
				Subtotal...		3,26441	3,26441
				DESPESES AUXILIARS	2,00%		0,29394
				COST DIRECTE			18,25516
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,25516

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.354

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 275	PC15	ud	Areotermia	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	80,000 /R x	18,12000 =	1.449,60000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	80,000 /R x	15,54000 =	1.243,20000	
					Subtotal...	2.692,80000	2.692,80000
	Maquinària:						
	AERE02	u	Unidad interior	1,000 /R x	9.862,94000 =	9.862,94000	
	AERE01	u	Maquinaria exterior	1,000 /R x	11.895,06000 =	11.895,06000	
	AERE04	u	Bomba	4,000 /R x	440,08000 =	1.760,32000	
					Subtotal...	23.518,32000	23.518,32000
	Materials:						
	AEREO3	u	Material para el montaje de la aerotermia (manometro, purgador, racor, etc..)	1,000 x	2.521,66960 =	2.521,66960	
					Subtotal...	2.521,66960	2.521,66960
					DESPESES AUXILIARS	2,00%	53,85600
					COST DIRECTE		28.786,64560
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		28.786,64560
P- 276	PC16	m2	Revestiment de paret amb plaques de resina fenòliques	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	17,53000 =	17,53000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,000 /R x	15,58000 =	15,58000	
					Subtotal...	33,11000	33,11000
	Materials:						
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,300 x	22,30000 =	6,69000	
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	0,400 x	36,47000 =	14,58800	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,1075 x	282,51000 =	30,36983	
	B66AA00A	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos .PP premarc	1,250 x	51,73000 =	64,66250	
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	5,000 x	0,41000 =	2,05000	
					Subtotal...	118,36033	118,36033
	Altres:						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	10,000 x	0,17000 =	1,70000	
					Subtotal...	1,70000	1,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,00%		0,66220
				COST DIRECTE			153,83253
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			153,83253
P- 277	PC17	u	Col·lector per a calefacció	Rend.: 1,000			875,02 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0132				h	Ajudant calefactor	6,000 /R x 15,12000 = 90,72000	
A012G000				h	Oficial 1a calefactor	9,000 /R x 15,03000 = 135,27000	
				Subtotal...		225,99000	225,99000
Materials:							
B589467				u	Col·lector premontat de poliamida reforçada	1,000 x 644,51200 = 644,51200	
				Subtotal...		644,51200	644,51200
				DESPESES AUXILIARS	2,00%		4,51980
				COST DIRECTE			875,02180
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			875,02180
P- 278	PC18	u	Tancament zona restaurant amb alumini	Rend.: 1,000			2.667,45 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000				h	Oficial 1a muntador	9,100 /R x 17,81000 = 162,07100	
A013M000				h	Ajudant muntador	9,024 /R x 15,30000 = 138,06720	
				Subtotal...		300,13820	300,13820
Partides d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.356

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E66AMP40	m2	M-04/ Mampara fixa vidre per a separació administració. Bastiments guix 50 mm estructura alumini extrusionat i un vidre simple central laminat de seguretat 6+6 mm amb unions a testa amb perfils transparent de polipropilè. Portes adjacents subjectes amb pern pivotants. Tipus Sistemas bal82, Esedra de Haworth o similar. Inclou cortina veneciana d'alumini. Inclou franja seguretat contra impacte i serigrafia. Inclou R.24/ Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable AISI 304, de 70 mm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols. Tots segons plànols de detall i bastiments. Inclou tots els accessoris necessaris per deixar la unitat acabada i correctament entregada als altres materials. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Inclou l'execució de P.9/ Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un guix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa resistent al foc (F) de 15 mm de guix en cada cara, fixades mecànicament. Amb els elements necessaris per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada amb tots els materials.	14,000	x	168,66465 =	2.361,30510	
				Subtotal...			2.361,30510	2.361,30510
				DESPESES AUXILIARS		2,00%		6,00276
				COST DIRECTE				2.667,44606
				DESPESES INDIRECTES		0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.667,44606
P- 279	PC19	u	Rampa accés restaurant	Rend.: 1,000				504,03 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	9,000	/R x	17,53000 =	157,77000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	9,000	/R x	15,58000 =	140,22000	
	A0140000	h	Manobre	6,000	/R x	16,62000 =	99,72000	
				Subtotal...			397,71000	397,71000
Maquinària:								
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,000	/R x	7,63000 =	45,78000	
				Subtotal...			45,78000	45,78000
Materials:								
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,605	x	0,72000 =	1,15560	
	BRSTRSRAEC	m2	Pissarra Gris CELESTE natural	1,100	x	43,99000 =	48,38900	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	x	60,91340 =	3,04567	
				Subtotal...			52,59027	52,59027

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.357

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,00%		7,95420
				COST DIRECTE			504,03447
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			504,03447
P- 280	PC20	u	Revestiment de parament vertical amb pissarra	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	27,000	/R x 17,53000 =	473,31000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	27,000	/R x 15,58000 =	420,66000	
	A0140000	h	Manobre	18,000	/R x 16,62000 =	299,16000	
				Subtotal...		1.193,13000	1.193,13000
Materials:							
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	29,0255	x 0,72000 =	20,89836	
	BRSTRSRAEC	m2	Pissarra Gris CELESTE natural	18,0844	x 43,99000 =	795,53276	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,9042	x 60,91340 =	55,07790	
				Subtotal...		871,50902	871,50902
				DESPESES AUXILIARS	2,00%		23,86260
				COST DIRECTE			2.088,50162
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.088,50162
P- 281	PC21	u	Conexió reixes de ventil·lació	Rend.: 1,000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	11,000	/R x 15,03000 =	165,33000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	11,000	/R x 15,74000 =	173,14000	
				Subtotal...		338,47000	338,47000
Materials:							
	BE445AS0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits	2,340	x 1,39000 =	3,25260	
	BEW49002X1	u	Empelts de tub 300 Ø a 150 Ø	4,000	x 84,70000 =	338,80000	
	BEW49002X2	u	Empelts de tub 250 Ø a 150 Ø	4,000	x 84,00000 =	336,00000	
	BJZ10X23X	u	Accessoris i petit material necessari per a muntatge	1,000	x 50,00000 =	50,00000	
				Subtotal...		728,05260	728,05260
				DESPESES AUXILIARS	2,00%		6,76940
				COST DIRECTE			1.073,29200
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.073,29200
P- 282	PC22	u	Perforació en forjat de formigó diàmetre 62 mm	Rend.: 1,000			30,31 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,3456 /R x	16,62000 =	5,74387	
					Subtotal...	5,74387	5,74387
	Maquinària:						
	MQ05PER010	u	Perforadora amb corona diamantada i support	0,3444 /R x	71,00000 =	24,45240	
					Subtotal...	24,45240	24,45240
				DESPESES AUXILIARS	2,00%		0,11488
				COST DIRECTE			30,31115
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,31115
P- 283	PC23	u	Perforació en forjat de formigó diàmetre 132 mm	Rend.: 1,000			39,15 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,4464 /R x	16,62000 =	7,41917	
					Subtotal...	7,41917	7,41917
	Maquinària:						
	MQ05PER010	u	Perforadora amb corona diamantada i support	0,4448 /R x	71,00000 =	31,58080	
					Subtotal...	31,58080	31,58080
				DESPESES AUXILIARS	2,00%		0,14838
				COST DIRECTE			39,14835
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,14835
P- 284	PC24	u	Religa instal·lacions maquinaria	Rend.: 1,000			1.319,39 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	18,000 /R x	17,81000 =	320,58000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	18,000 /R x	15,63000 =	281,34000	
					Subtotal...	601,92000	601,92000
	Materials:						
	BB32U001	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 40x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm	7,000 x	51,19000 =	358,33000	
					Subtotal...	358,33000	358,33000
	Partides d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E44351AS	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Inclou fixació i encastament en paraments amb dau formigó, i anguls espirrotats amb tac químic tipus M14	75,010	x	2,27157 =	170,39047
	E4ZW1P70	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella	12,000	x	10,82934 =	129,95208
	H1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. Inclou repercussió de lloguer diari pels treballs.	8,980	x	4,93643 =	44,32914
	H1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut	27,000	x	0,09000 =	2,43000
				Subtotal...		347,10169	347,10169
				DESPESES AUXILIARS		2,00%	12,03840
				COST DIRECTE			1.319,39009
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.319,39009
P- 285	PC25	m2	Demolició d'entramat autorportant de pladur	Rend.: 1,000			11,02 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,650 /R x	16,62000 =	10,80300	
				Subtotal...		10,80300	10,80300
				DESPESES AUXILIARS		2,00%	0,21606
				COST DIRECTE			11,01906
				DESPESES INDIRECTES		0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,01906
P- 286	PC26	m	Perfil omega	Rend.: 1,000			10,39 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,050 /R x	17,53000 =	0,87650	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.360

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,050	/R x	17,53000 =	0,87650
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	15,58000 =	0,77900
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	15,58000 =	0,77900
						Subtotal...	3,31100
							3,31100
	Materials:						
	B00OMEGA	m	Perfil omega 22-40-22	1,050	x	5,82000 =	6,11100
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,13000 =	0,52000
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,025	x	8,14000 =	0,20350
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,0204	x	8,63000 =	0,17605
						Subtotal...	7,01055
							7,01055
						DESPESES AUXILIARS 2,00%	0,06622
						COST DIRECTE	10,38777
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,38777
P- 287	PC27	m	Enderroc d'esglaons	Rend.: 1,000			7,41 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	16,62000 =	4,15500
						Subtotal...	4,15500
							4,15500
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,250	/R x	12,68000 =	3,17000
						Subtotal...	3,17000
							3,17000
						DESPESES AUXILIARS 2,00%	0,08310
						COST DIRECTE	7,40810
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,40810
P- 288	PC28	m	Formació d'esglaons	Rend.: 1,000			24,64 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,640	/R x	17,53000 =	11,21920
	A0140000	h	Manobre	0,640	/R x	16,62000 =	10,63680
						Subtotal...	21,85600
							21,85600
	Materials:						
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	12,500	x	0,13000 =	1,62500
	D0701461	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0126	x	57,30880 =	0,72209
						Subtotal...	2,34709
							2,34709

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,00%		0,43712
				COST DIRECTE			24,64021
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,64021
P- 289	PC29	m3	Contenedor de runa	Rend.: 1,000			9,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
C1RA2C00				1,000 /R x	9,01000 =	9,01000	
m3 Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials							
				Subtotal...		9,01000	9,01000
				COST DIRECTE			9,01000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,01000
P- 290	PPAUASDA	pa	Partida alçada a justificar en concepte d'embranchaments d'electricitat, aigua, llum ,gas i telecomunicacions	Rend.: 1,000			1.031,05 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 291	TFORDGHG	M2	Execució de llosa escala massissa de formigó armat , acabat vist (llosa i esglaons) de cantell i quanties segons plànols de projecte, cant: 18 cm/22 cm variable + granons, tres trams, amb replans intermitjos, per salvar desnivell estimat de 4.30 m d'alçada. formigó: ha-25 / b / 12 / i armadures: acer b-500 sd límit elàstic 5100 kp / cm² Inclou l'abocament, encofrat per deixar vist, alçada superior a 3 m, i acer en barres corrugades b 500 s segons plànols de projecte. s'inclou: escales amb esglaonat de formigó vist, amb el tipus de formigó i armat definit en plànols de projecte, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits en l'estudi / pla de seguretat i salut, col·locació de la bastida i apuntalament necessari, reg del suport, vigilància de l'encofrat, vibrat, juntes i anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després de l'formigonat, neteja dels taulers abans de col·locar-los, estintolaments necessaris col·locació dels llits de repartiment sota el apuntalament, encofrat de l'element, horitzontal-inclinat, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de l'formigonat, execució dels buits de pas necessaris, col·locació dels tubs en pas d'instal·lacions, realització de juntes de dilatació i construcció, recobriments de les juntes irregulars de l'encofrat amb fusta , col·locació dels ancoratges necessaris en lliurament suport mur-forjat, per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials de encofrar, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge en l'obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament de les armadures i separadors, deixar les empalmaments amb les llargades definides en el projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars del lloc de treball, berenjos i acabaments de esglaonat. el preu inclou: -part proporcional encofrat, armat, formigonat i desencofrat. -part proporcional encofrat fènolic per llosa i esglaons acabat vist -separadores entre armadures, paraments verticals i horitzontals -abocat, curat i vibrado del formigó. -connectors UPN-100 en replà segons planols i detall estructura, planol E-09. -Pilar fins replà d'escala, tub 80x80x4 -Tirant despenjat fins replà d'escala amb tub de 40x40x4, i part proporcional de pletines de 150x150x10 amb 2 estreps de diam 12 soldats. -formigó, armat, encofrat i desencofrat bigues planes, de cant, cercols, nervis i qualsevol elemnto. -sobre preu per encofrat en zones puntuals a més de 3.50 m -additius necessaris especificats per la df de reconeguda marca (sika, betton o similar) -neteja d'filferros i altres de la cara inferior de forjats per deixar-los vists -elements estructurals que requereixin d'arriostamiento especial. -replanteig escales i passos instal·lacions, realitzant replanteig a encofrat de la distribució de tota la planta. -anclatge d'armadures amb resines epoxi bi component	Rend.: 1,000 176,94 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			i en general qualsevol treball necessari per a l'execució de l'escala acabada vista-			
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
			Partides d'obra:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.364

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	145C1706	M2	Llosa escala massissa de formigó armat , acabat vist (llosa i esglaons) de cantell i quanties segons plànols de projecte,cant: 18 cm + granons. formigó: ha-25 / b / 12 / i armadures: acer b-500 sd límit elàstic 5100 kp / cm2 Inclou l'abocament, encofrat per deixar vist, alçada superior a 3 m, i acer en barres corrugades b 500 s segons plànols de projecte. s'inclou: escales amb esglaonat de formigó vist, amb el tipus de formigó i armat definit en plànols de projecte, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits en l'estudi / pla de seguretat i salut, col·locació de la bastida i apuntalament necessari, reg del suport, vigilància de l'encofrat, vibrat, juntes i anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després de l'formigonat, neteja dels taulers abans de col·locar-los, estintolaments necessaris col·locació dels llits de repartiment sota el apuntalament, encofrat de l'element, horitzontal-inclinat, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de l'formigonat, execució dels buits de pas necessaris, col·locació dels tubs en pas d'instal·lacions, realització de juntes de dilatació i construcció, recobriments de les juntes irregulars de l'encofrat amb fusta , col·locació dels ancoratges necessaris en lliurament suport mur-forjat, per a la union amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials de encofrar, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge en l'obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament de les armadures i separadors, deixar les empalmaments amb les llargades definides en el projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars del lloc de treball, berenjos i acabaments de esglaonat. el preu inclou: -part proporcional encofrat, armat, formigonat i desencofrat. -part proporcional encofrat fènolic per llosa i esglaons acabat vist -separadores entre armadures, paraments verticals i horitzontals -abocat, curat i vibrado del formigó. -connectors UPN-100 en replà segons planols i detall estructura, planol E-09. -Pilar fins replà d'escala, tub 80x80x4 -Tirant despenjat fins replà d'escala amb tub de 40x40x4, i part proporcional de pletines de 150x150x10 amb 2 estreps de diam 12 soldats. -formigó, armat, encofrat i desencofrat bigues planes, de cant, cercols, nervis i qualsevol elemnto. -sobre preu per encofrat en zones puntuals a més de 3.50 m -additius necessaris especificats per la df de reconeguda marca (sika, betton o similar) -neteja d'filferros i altres de la cara inferior de forjats per deixar-los vists -elements estructurals que requereixin d'arriostamiento especial. -replanteig escales i passos instal·lacions, realitzant replanteig a encofrat de la distribució de tota la planta. -anclatge d'armadures amb resines epoxi bi component i en general qualsevol treball necessari per a l'execució de l'escala acabada vista-	1,000	x	176,93588 =	176,93588

PRESSUPOST I AMIDAMENTS MODIFICAT 1 ADEQUACIO EDIFICI ANTIC MOLI ESQUERRÀ.
AVINGUDA COMPTE JAUME D'URGELL.. BALAGUER.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Subtotal...	176,93588	176,93588
			COST DIRECTE		176,93588
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		176,93588

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PPA000SA	Pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a seguretat i salut a l'obra (rd/1627/1997)	3.715,7700 €
UBU1AIG1	pa	Partida per a la col·locació sobre les bancades corresponents al terrat del edifici de les unitats exteriors de climatització mitjançant grua.	840,0000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.367

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,1700 €
B0FQQ123	m2	Rajola ceramica de color per enrajolat de paraments verticals amb rajola de color blanc, de la casa Porcelanosa o similar, Ref. G261, Vetro Blanco, , de dimensions 31,6 x90x 9 cm, col·locat amb llana dentada amb morter adhesiu, tipus TECNOL FLEX GRIS, per paraments cartró guix, rejuntat amb material elàstic tipus JUNTATEC, de la casa FIXCER, recomanant pel fabricant color a escollir per la DF. Inclou part proporcional de peces especials de cantonada i encontres, amb peces mitjacanya ,arestes, eficiencia bacteriana, totalment acabat	21,9800 €
B1KA2.A	ut	Reblert i segellat de tots els forats oberts per a pas d'instal·lacions de especials entre sectors d'incendis, a base de productes adequats per aconseguir el grau de resistència al foc exigít a l'element compartimentador; segons les instal·lacions s'usaran els següents productes: Safates i cables: morter per a segellat ignífug de penetració, resines termoplàstiques, massilles ignífugues a base de silicones intumescent o coixinets intumescent termo-expansius. Canonades i conductes: morter per a segellat ignífug d'alta densitat, resines termoplàstiques i/o massilles a base de silicones intumescent. Per a forats de grans dimensions s'empraran com a reblert bosses de fibres minerals d'alta estabilitat tèrmica com materials intumescent per al segellat de penetracions. Incloent tot allò necessari per al muntatge i instal·lació, completament realitzat segons Especificacions Tècniques del fabricant del producte i aplicat en cada cas segons coordinació de la Direcció Facultativa.	588,2000 €
B21EE001	u	Desmuntatge i retirada de les instal·lacions existents a la central tèrmica de l'edifici 1 afectades per les obres, amb mitjans manuals, incloent desmuntatge, tall, arrencada i retirada de calderes, tubs, alimentacions elèctriques, línies de gas i en general de tots els elements afectats per les obres projectades que quedaran fora de servei. Inclou càrrega manual o amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor, transport i deposició de residus en instal·lació autoritzada, incloent cànon.	1.176,3800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B4RFTRE3	m2	Subministre i col·locació de barana de protecció buit escala i barana , tipus CORTIZO VIEW o similar sobre forjat /recolzament llosa o cantell forjat on convingui, amb vidre de seguretat compost per perfil d'aliatge d'alumini 6063 i tractament tèrmic T-6 referència COR - 8553, inclòs falques i juntes d'envidrament segons configuració de vidre, tapes embel·lidores laterals i fixacions a forjat. Configuració de vidre laminar de seguretat temperat segons alçada màxima des de la cara inferior del perfil de suport fins a la cara superior del vidre, per alçada lliure de 100 cm. (Total 115 cm) -Anodizado Natural grata efectuat en un cicle complet que comprèn les operacions de desgreixatge, rentat, oxidació anòdica, acolorit i segellat. Gruix i qualitat de la capa anòdica garantida pel segell EWAA-EURAS.	90,9100 €
B6252256	m2	Llana mineral ISOVER ARENA PLENUM constituït per un plafó semirígid de llana mineral Arena, revestit per ambdues cares per una làmina d'alumini reforçat de 80 mm de gruix complint la norma UNE EN 13162 Productes Aïllants tèrmics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,036 W / (m • K), classe de reacció al foc B-s1, d0 i codi de designació MW-eN 13162-T3-Z100-AFr5.	3,3100 €
B654S5SR	M2	Placa de guix laminat FOC (F) i gruix 13 mm, segons la norma UNE-EN 520	7,5600 €
B66ZA012	Ut	Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses, 1 tirador de tub d'acer inoxidable , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta.	75,9000 €
B7D93ACL	ML	Collarin de diam. 150 mm, formado mediante tira de multicollarin Tecsel.col·locada en la canonada	45,7700 €
B7TRESET	m2	Placa de guix laminat WA (H) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	2,7400 €
B81111CE	t	Morter de ciment hidròfug, segons norma UNE-EN 998-1, de granulometria <= 1 mm, en sacs	58,9600 €
B89Z3258	m2	Pintat de superfícies revocades exteriors, verticals, horitzontals i inclinadats, mediant pintura color Keim Soldadit, pintura mineral de façanes altament especialitzada, basada en una combinació acreditada de lligants de sol de sílice i silicat potàssic, tres mans, segons especificacions del fabricant. Totalment executada amb mitjans auxiliars inclosos.	2,4900 €
B89ZE000	kg.	Pintura de parament exterior de ciment/terra, amb pintura conductora rang mín. 10 i màx. 4 ohms.	15,6900 €
B8IUUIYT	t	Morter de ciment hidròfug segons norma UNE-EN 998-1, de granulometria <= 1 mm, en sacs	58,8200 €
B9F1500X9	u	Freno de máquina y elementos de seguridad para	950,0000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9F15200X1	u	Altura de cabina no standar (2000 mm)	950,0000 €
B9F15200X2	u	Maniobra especial con reset del sistema de seguretat	380,0000 €
B9F15200X3	u	Contactors biestables. Detectan el acces al forat	150,0000 €
B9F15200X5	u	Placa metàl·lica en techo de cabina para contactos	75,0000 €
B9F15200X6	u	Contactos de posicion	150,0000 €
B9F15200X7	u	fci fcis. Finales de carrera para detener	105,0000 €
B9F15200X8	u	Barandilla telescópica en techo de cabina con	696,4900 €
B9F1520X4	u	Buffers mecánicos para colocar en proyección con el	75,0000 €
B9F15200X10	u	Luces de acceso a techo de cabina	650,0000 €
B9F15200X11	u	Proyecto para tasas de solicitud de excepción de norma	1.500,0000 €
BABSGGSR	ut	Arbre a definir per la propietat, amb pa de terra o contenidor, de 3 a 5 m d'alçària d'estípit, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	235,2900 €
BADDARSY	ml	Segellat de juntes de dilatació verticals i horitzontals de façanes de 20 mm i 10 mm. d'amplada respectivament, amb fons de juntes SIKA o similar i cordó realitzat amb segellant de poliuretà monocomponent, o silicona neutra tipus SIKA-FLEX color, fins i tot mitjans auxiliars, bastides necessaris, ect. Totalment acabat.	1,2500 €
BADFRTSI	Ut	Motorización de lamas con sistema Gradhermetic o similar, conectat i en funcionament.	218,0200 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.370

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF4RRTR	Ut	-1 Mòduls de 1 fulla batent per buit obra 80x110 cm Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada entre d'altres vidre aïllant laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. I	264,8100 €
BAFFARST	m2	Porta corredera de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat interior i superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran seran d'acer inoxidable anticorrosio.	167,8000 €
BAFFARTR	m2	Porta enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat interior i superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran seran d'acer inoxidable anticorrosio.Inclou vidre laminat 4+4 integrat en porta segons planols de fusteries.	191,5200 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.371

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAFRRES4	ut	-1 Mòduls de 1 fulla batent per buit obra 90x110 cm Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada entre d'altres vidre aïllant laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. I	272,7200 €
BAFRRTRE	Ut	-1 Mòduls de 1 fulla oscilo batent per buit obra 80x110 cm Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada entre d'altres vidre aïllant laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	288,5200 €
BAGGTRSR	m2	Subministre i col·locació de revestiment a base de resines Epoxi 100% solid, multicapa, de la casa TECNOPOL o similar, referencia pintura TECNOFLOOR T-3020, amb aplicació mitjançant llana, amb gruix de 3 a 5mm. Alta resistència, color a escollir per la DF, color i textura a escollir per la DF. Inclou part proporcional de remats perimetrals, entregues amb mitja cnya.. Totalment col·locat segons indicacions del fabricant i de la Direcció Facultativa.	5,8800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.372

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAGSTRSR	Ut	Rentadavantals d'acer inoxidable de 15 mm de gruix, i mesures 180 x120 cm col.locat sobrel i estructura auxiliar d'acer inoxidable a, pp de modulació del element per conducció a desaiguïes, conjunt resistència industrial , per a neteja davantals	105,8800 €
BAGSTTRS	ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	107,3800 €
BAGSTTSR	ml	Escala metàl·lica de gat, homologada anticaiguda, amb anellat de protecció anti caiguda , per acces a coberta, superant desembarc 1 ml, amb perfils tubs d'acer S275JR,, treballats al taller. Inclou muntatge i ficacions a parament , tot amb acer galvanitzat	55,6900 €
BAGSTRRSE	m2	Plantació en massa de planta de petit port en test de volum < 1 l, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstacles, i amb primer reg, inclou espècies tapissants i enfiladisses, tipus Madreselva, heuraHelix, gessamí, lor de la passió i plantes enfiladises segons plans de projecte. inclou part proporcional de 25 cm de terra vegetal apta per al cultiu de les plantes definides	2,3200 €
BARA1255	UT	Subministrament i col·locació parament fix de lames + porta corredera, accés a sales instal·lacions, segons mesures de projecte, compost per elemnt fix de 490x415 , + porta integrada conjunt 295x325 cm, corredera, segons plans amb bastidor metàl·lic, de lamel·les d'alumini 5-8 cm,, element Gradhermetic o similar , antiinsectes, estructura d'acer galvanitzat en calent, , dues cares , reforços de fulla amb platina creuada i muntants cada 100 cm, . frontisses, panys i altres accessoris. Totalment instal·lada,- Pany mestrejat en porta accessos, Inclou estructura auxiliar.	577,3400 €
BARTSRAR	ut	Porta PI5 tallafocs metàl·lica,mida especial, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x182 cm, preu alt, col·locada	310,2500 €
BASDDRST	m2	Aïllament de cantells de forjat, mitjançant l'aplicació de pintura de dispersió aquosa i-tèrmic de la CASA TECNOL,o similar, amb un coeficient de conductivitat tèrmica de 0,17 W / mk, aplicada amb brotxa o corró amb un total de 4 mans, la primera rebaixada amb un 25% d'aigua, la segona amb un 10%, la tercera amb un 5% i la quarta sense rebaixar, amb un ample total de 60cm. Inclòs tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta aplicació	2,3700 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.373

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BASDRRST	m2	Membrana no adherida amb làmina mitjançant làmina auxiliar per murs, tipus Tyvek o similar, per impermeabilització d'arranca de peçes de cara vista, material HD-PD, resistència a penetració <0.1 m2/m2h. de 600 micres de gruix, i transmissió de vapor d'aigua 0.035 m. Inclou elements especial juntes, solaps i segellat., col·locada	1,5700 €
BATSRRSR	Ut	Porta enrasada tipus P-5' dper a cambra de congelació -80 °C , cabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per cubeta amb doble bandeja de xapa inox, panell aïllant, recobert de planxes de resina compacta, poliureta injectat 120kg/m3 (BAYER), lliure de CFC y HCFC, gruix 80 mm, burllet d'estanquitat de EPDM , muntat sobre perfils d'acer inoxidable, politges, frontisses, manetes, totalment executada , amb ferramenta i accessoris d'acer inoxidable.Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	1.482,2400 €
BAVSTYSS	m2	Lama Vertical de la casa Gradhermetic o similar, de lameles orientables tubulars d'alumini, recobertes de pintura termoendurida, altament resistent a la intemperie, muntades sobre bastiment d'alumini sobre el que pivota, gir de la lama fins 125°, de lameles 120x18 mm, compostes per tub d'alumini de 50x50mm	84,7100 €
BBAFSRTS	Ut	Ferratges y manetes adaptades, panys amb clau EO-S-C, MESTREJAT i tiradors tipus C100/CL200 de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes 4 ut per porta / pivotants, molles de retorn(1), tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs d'acer inoxidable anti corrosio, extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, sistemes d'obertura manuals , sistema de control, sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	107,0700 €
BBAISUY	m2	Porta tallafocs , EI2-C 60enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou espinell lateral de vidre en fulla passiva, segons planols de fusteries	172,5400 €
BBSTSSRS	Ut	Estructura auxiliar per a pas de POLIPAST, amb tarjes plastiques muntades sobre estructura d'acer inoxidable, mobils. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	112,1400 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.374

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDESDE	Saf	Safata plàstica aïllant de PVC amb tapa, de 100 mm d'amplària i 60 mm d'alçada, fixada amb suports.	9,7400 €
BDSFSDE	ut	Quadre de distribució secundari QS-PLANTA SEGONA, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: MERLIN GERIN/ PRISMA PLUS G.	1.737,9300 €
BE2ZE001	u	Adaptació de les instal·lacions existents a la central tèrmica de l'edifici 1 per a la connexió dels nous equips projectats a la nova instal·lació, incloent adaptació i reforma de les xarxes de canonades i valvuleria d'aigua calenta per a calefacció i ACS, subministrament d'aigua, evacuació d'aigües, gas natural, instal·lació elèctrica, enllumenat i en general tot allò necessari per a la posada en funcionament de la central tèrmica reformada. Inclou ajudes d'obra necessàries per a l'execució d'aquests treballs.	941,1200 €
BE3635R1	u	Radiador Mithos modelo VERONA v700en aleació d'alumini, potencia tèrmica para un salto térmico de 50°: 158W, Suministrado en color RAL 9016	14,0100 €
BE3635R2	u	LLAVE MONOTUBO WAFT 1/2 TERMOSTATIZABLE COMPACTA totalment instal·lada	13,6300 €
BE3635R3	u	Radiador Mithos modelo VERONA v800en aleació d'alumini, potencia tèrmica para un salto térmico de 50°: 174W, Suministrado en color RAL 9016	14,7800 €
BE3635R4	u	SOPORTE RADIADOR ALUMINIO ATORNILLAR ZINCADO 1	1,5200 €
BE42Q8V1	U	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	4,1600 €
BE42QX01	ml	TRAMO CHIMENEA 1MT Ø200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316	109,3200 €
BE42QX02	u	CODO 45° Ø175 MDPLUS INOX-INOX AISI 316	73,9200 €
BE42QX04	u	MODULO FINAL CONICO Ø200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316	47,7000 €
BE42QX05	u	ADAPTADOR CALDERA 200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316	33,5300 €
BE42QX06	u	ABRAZADERA FIJACION PARED 200 INOX-INOX	24,9000 €
BE42X07	u	ABRAZADERA VIENTO 200 INOX-INOX	11,0100 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE52E001	u	Embocadura des de climatitzador o conducte a reixa d'extracció d'aire mitjançant conducte de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1,2 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat, amb suports i accessoris, de secció adequada per cada climatitzador per garantir una velocitat de sortida d'aire <4m/s	96,8500 €
BE52Q13E	m	Conducte circular helicoidal de 200 mm de diàmetre, construït amb conducte de xapa galvanitzada amb p.p. d'accessoris i suports. Completament instal·lat.	12,9800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.376

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEG1E001	u	Subministrament i muntatge de grup frigorífic partit per cambra de congelació, marca Ilerfred o similar, format per: 1 unitat frigorífica partida industrial de les següents característiques: - Compressor frigorífic: marca Bitzer semihermètic o similar - Potència frigorífica: 8,81 kW - Temperatura de servei: -25°C - Temperatura exterior: +35°C - Potència absorbida: aprox. 9,81kW - Refrigerant: R-407F - Tensió: 400V/3/50Hz - Convensor: 2 ventiladors D450mm; cabal d'aire 9,331 m3/h - Unitat evaporadora: 4 ventiladors D350mm; cabal d'aire 8.662m3/h; sistema de defrost: elèctric - Unitat interior en planta baixa i unitat exterior en planta coberta. 1 vàlvula solenoide de líquid 1 vàlvula d'expansió termostàtica amb regulador extern de pressió 1 regulador electrònic de temperatura 1 presòstat de seguretat d'alta 1 presòstat de seguretat de baixa 1 presòstat diferencial d'oli 1 resistència de càrter 1 control de condensació per presòstat 1 visor de líquid amb indicador d'humitat 1 filtre deshidratador de líquid 1 quadre elèctric amb senyalització òptica de funcionament i avaria, incloent els elements necessaris per a la protecció, maniobra i automatisme de la instal·lació frigorífica de la cambra, incloent: interruptor magnetotèrmic de protecció; gestió dels ventiladors de l'evaporador i solenoide de líquid; senyalització d'alarmes; senyalització de l'estat de la instal·lació; sonda de temperatura NTC Inclou: - Càrrega de refrigerant - Elements de soldadura (gasos, plata, elèctrodes, etc.) - Canalitzacions i canonades de coure i accessoris de diferents diàmetres per al circuit frigorífic - Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a les canonades, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000, col·locat superficialment - Recobriments d'aïllaments tèrmics de les canonades, de 0,6 mm de gruix, col·locat superficialment - Suports i abraçaderes - Instal·lació de desguàs: canonades i accessoris fins connexió a la xarxa d'evacuació d'aigües de l'edifici - Canalitzacions i línies elèctriques i de maniobra de quadre a unitat condensadora i evaporadora i interconnexions - Mà d'obra, muntatge, regulació i posada en marxa. - Bancada de formigó armat, de dimensions en planta 2,00x1,2m i de 15cm d'alçada, amb mallasso de	12.941,4900 €

PRESSUPOST I AMIDAMENTS MODIFICAT 1 ADEQUACIO EDIFICI ANTIC MOLI ESQUERRÀ.
AVINGUDA COMPTE JAUME D'URGELL.. BALAGUER.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.377

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		150x150x6mm. Perfectament nivellada i pintada amb resines epoxy, textura i color a definir per la DF.	
		Totalment instal·lat.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.378

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEG1E002	u	Subministrament i muntatge de grup frigorífic partit per cambra de refrigeració, marca Ilerfred o similar, format per: 1 unitat frigorífica partida industrial de les següents característiques: - Compressor frigorífic: marca Bitzer semihermètic o similar - Potència frigorífica: 5,37 kW - Temperatura de servei: +0°C - Temperatura exterior: +35°C - Potència absorbida: aprox. 2,87kW - Refrigerant: R-407F - Tensió: 400V/3/50Hz - Condensador: 2 ventiladors D350mm; cabal d'aire 4,819 m3/h - Unitat evaporadora: 2 ventiladors D350mm; cabal d'aire 4.287m3/h; sistema de defrost: elèctric - Unitat interior en planta baixa i unitat exterior en planta coberta. 1 vàlvula solenoide de líquid 1 vàlvula d'expansió termostàtica amb regulador extern de pressió 1 regulador electrònic de temperatura 1 presòstat de seguretat d'alta 1 presòstat de seguretat de baixa 1 presòstat diferencial d'oli 1 resistència de càrter 1 control de condensació per presòstat 1 visor de líquid amb indicador d'humitat 1 filtre deshidratador de líquid 1 quadre elèctric amb senyalització òptica de funcionament i avaria, incloent els elements necessaris per a la protecció, maniobra i automatisme de la instal·lació frigorífica de la cambra, incloent: interruptor magnetotèrmic de protecció; gestió dels ventiladors de l'evaporador i solenoide de líquid; senyalització d'alarmes; senyalització de l'estat de la instal·lació; sonda de temperatura NTC Inclou: - Càrrega de refrigerant - Elements de soldadura (gasos, plata, elèctrodes, etc.) - Canalitzacions i canonades de coure i accessoris de diferents diàmetres per al circuit frigorífic - Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a les canonades, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000, col·locat superficialment - Recobriments d'aïllaments tèrmics de les canonades, de 0,6 mm de gruix, col·locat superficialment - Suports i abraçaderes - Instal·lació de desguàs: canonades i accessoris fins connexió a la xarxa d'evacuació d'aigües de l'edifici - Canalitzacions i línies elèctriques i de maniobra de quadre a unitat condensadora i evaporadora i interconnexions - Mà d'obra, muntatge, regulació i posada en marxa. - Bancada de formigó armat, de dimensions en planta 1,70x1,00m i de 15cm d'alçada, amb mallasso de	7.811,4700 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		150x150x6mm. Perfectament nivellada i pintada amb resines epoxy, textura i color a definir per la DF.	
		Totalment instal·lat.	
BEK117V2	U	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 700X500 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	38,0800 €
BEK1EQQ1	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45°, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 600x500mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	142,1100 €
BEK1ER15	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45°, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació, marca Euroclima model E-RA-R de 400x500mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	77,3900 €
BEK1ER65	u	Reixeta de retorn d'altres corbades fixes a 45°, per a sostre, acabat d'alumini anoditzat amb comporta de regulació manual + comporta de regulació motoritzada, marca Euroclima model E-RA-R+RM de 600x100mm. Inclou accessoris de fixació i muntatge.	99,9200 €
BEK21KV1	U	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment	25,6900 €
BEK21KV9	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al conducte circular	31,2800 €
BEK31DV1	U	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1000x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment	18,7200 €
BEK911V8	U	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 100 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge	9,0400 €
BEK911V9	U	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 250 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge	13,0000 €
BEK9EE04	u	Difusor circular d'alta inducció d'alumini anoditzat platejat, de 350 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge, incloent tots els accessoris de muntatge, amb comporta de regulació. Marca Euroclima model E-DRZ+CR 350 o similar.	153,1600 €
BEKKABB1	U	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 350x250 mm i fixat amb cargols	1,8000 €
BEKKABV4	U	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 1000x200 mm i fixat amb cargols	4,9300 €
BEKKABV5	U	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 600X600 mm i fixat amb cargols	4,2400 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.380

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEKKABV6	U	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 700X400 mm i fixat amb cargols	4,4400 €
BEKKARV1	U	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 600x200 mm i fixat amb cargols	3,0300 €
BEKLAV10	U	Pont de muntatge, d'acer lacat, de 100 mm de diàmetre i fixat al conducte de distribució	1,1900 €
BEKLAV11	U	Pont de muntatge, d'acer lacat, de 250 mm de diàmetre i fixat al conducte de distribució	1,5700 €
BEKP83C2	u	Collarin de diam. 50 mm, formado mediante tira de multicollarin Tecsel.col-locada en la canonada	17,5200 €
BEKP83C3	u	Collarin de diam. 25 mm, formado mediante tira de multicollarin Tecsel.col-locada en la canonada	14,7300 €
BEKP83C4	u	Saquets intumescentes termo-expansius.Tecsel.d'amplada 100 mm col-locada en zafata	11,9500 €
BEKP83C5	u	Saquets intumescentes termo-expansius.Tecsel.d'amplada 200 mm col-locada en zafata	16,7300 €
BEKQEE02	U	Comporta de regulació de cabal motoritzada, tipus tot/res, de xapa galvanitzada i lames oposades d'alumini, de 160mm de diàmetre. Inclou accessoris de muntatge.	137,2400 €
BEM3ES01	u	Ventilador centrífug de teulada, per muntar directament en conducte circular, monofàsic, marca Soler&Palau model CTB/4-400/160, amb estructura de xapa galvanitzada protegida per pintura polièster negra, malla de seguretat antiocells de xapa galvanitzada, interruptor parada-marxa IP55, junta d'estanqueïtat a la brida d'acoblament al conducte i protector tèrmic de rearmament manual, incloent accessoris.	271,4800 €
BEM3S1B1	U	Extractor extraplà helicoidal per a bany, amb comporta antiretorn, per a un cabal màxim de 400 m3/h, marca Sodeca o similar, model SV-150/HT, completament instal·lat	419,0300 €
BEM933V3	U	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 300 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 200 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1269 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 30 dB(A) , amb temporitzador, muntat en el conducte	252,8800 €
BEMHU2B1	u	Recuperadores de calor provisto de intercambiador rotativo, control automático y motor EC, para conductos horizontales e instalación en cubierta o sala técnica amb un cabal de 6900 m3/h i una pressió estàtica màxima de 300 Pa, amb alimentació monofàsica de 280 V i 4200 W de potència elèctrica total absorbida, model RIRS-5500-H-EKO de la marca Sodeca totalment mab els filtres corresponnets instal·lat,col.locat i connectat	7.690,8000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEU41D09	U	VASO EXPANSION CALEF WAFT 6BAR 105L 3/4 CMF-P	163,8100 €
BEV3CRVD	U	Control remot per cable per a marxa-paro i regulació de velocitat, marca DAIKIN o similar, instal·lat empotrat en paret,	113,1300 €
BEVGES03	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, marca Sedical o similar, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 5,0 m3/h, de 32 mm de diàmetre nominal, incloent: - Capçal electrònic Supercal 531 amb alimentació per xarxa 230V - Cabalímetre Superstatic 440 - Parell de sondes de temperatura Pt500 - Parell de beines per inserció de sondes - Cablejat i connexions entre tots els elements - Mòdul de comunicació M-bus - Accessoris de muntatge Totalment instal·lat	677,2100 €
BF11E0Z1	ut	Col·lector d'acer negre d'aspiració/impulsió DN100, segons esquema de principi. Inclou aïllament, suporteria, brides i contrabrides per connexió de canonades i accessoris.	229,8700 €
BF11E0Z2	ut	Col·lector d'acer negre d'aspiració/impulsió DN125, segons esquema de principi. Inclou aïllament, suporteria, brides i contrabrides per connexió de canonades i accessoris.	268,6800 €
BF91PA3	u	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 36 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	3,2700 €
BF91PMA1	U	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 28 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialmen	2,5200 €
BF91PMA2	u	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 30 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	2,5300 €
BFC1E001	u	Conjunt de treballs necessaris per a la connexió de la nova instal·lació d'aigua potable a la instal·lació existent, incloent empalmes, connexions, adaptadors, nous trams de canonades i accessoris. Inclou també les actuacions necessàries per tal de garantir la continuïtat del subministrament d'aigua potable i PCI a l'edifici durant la fase d'execució de les obres i un cop aquestes estiguin finalitzades.	153,2100 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.382

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFDESS	ut	Punt de connexió a cartell lluminós exterior (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial o tub de PE corrugat amb interior llis en canalització soterrada, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	36,5200 €
BFFRSTRA	m2	Revestiment interior per espai sedació animals grans, compost parament encoixinat dels paraments interior del box per a clíniques amb una superfície exterior barreja de polièster i PVC d'alta qualitat i resistència (900 kg / cm2) color negre amb farciment de 4 cm,i elements de fixació a les parets mitjançant sòcols i tires especials de plàstic , desmuntable, referencia 0310RR de la casa LUPAIBERIA o similar. Inclou eleemnts de fixació, especejament, cantells corbs i continus, Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	51,3900 €
BFGTRRTR	ut	Subministre y muntatge de llitera segons planol 15, composta per llitera doble, tauletes i armari de tauler de virutes OSB, parament vertical encaix escala llitera, tauler OSB mitjançant elements de tauler de particules llargies orientades de fusta, i conglomerades a presio y temperatura. Llitera d'alçada aproximada 150 cm. amb estructura de fusta de 87x200 cm, amb escala/protector i tamany matalàs 80x200 cm (inclos). Matalàs de molles fil continu, roba damasc. Mides 80x190 cm. Inclou conjunt de 2 unitat de taquilla amb clau- moneder i 2 tauletes de nit per unitat de llitera. Totalment acabat, aspirat en fases i amb els elements decoratius i tractaments previstos en projecte.	1.199,8800 €
BFQ33CT1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 40 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,4100 €
BFQ33CT2	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 50 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,4900 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.383

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFQ33CT3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 63 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,6100 €
BFTRSEAY	ml	Modul lateral opac de tancament compost per estructura amb marc, de xapa galvanitzada, amb marc pinçat en acer galvanitzat, part superior i inferior inferior amb planxes encadellades de plàstic reciclat de 28mm de gruix en colors marró, negre, o gris. Inclou , abraçadores i topalls de fixació. Dim .: Ample, 124cm, Alt, 230cm i 114cm de vano.	261,6400 €
BG1201P1	u	P.A. d'alimentació a la totalitat de receptors de receptors de la sala de calderes reformada (calderes, bombes, elements de control,... segons projecte), inclou cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de subquadre (QS-CLIMATITZACIÓ). Característiques de las alimentacions: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia desde quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, tub PVC rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Totalment instal·lat.	274,4900 €
BG12E001	u	Punt de connexió a quadre elèctric cambra refrigeració/congelació (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Completament instal·lat	57,3400 €
BG145ESS	u	Quadre de distribució secundari QS-PLANTA BAIXA, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: MERLIN GERIN/ PRISMA PLUS G.	2.596,2000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG14E012	ut	Quadre de distribució secundari QS-CLIMATITZACIO, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. S'inclou contactors i commutadors manual/automàtic sobre tots els elements de la instal·lació de climatització. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP55 IK10. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: MERLIN GERIN/ PRISMA PLUS G.	2.270,6800 €
BG14E0X4	u	Quadre de distribució secundari QS-PLANTA PRIMERA, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP43 IK08. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%.Totalment instal·lat. Marca/model: MERLIN GERIN/ PRISMA PLUS G.	1.385,0000 €
BG21ICUV	u	Parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado	22,7100 €
BG25EB14	ut	Llumenera tipus aplic, protecció IP65, amb difusor opal, incloent accessoris i equips i làmpada tipus LED 19W. Totalment instal·lada. Marca/model: WL120V/ LED12S/830 + PSR+ WH	58,8200 €
BG25EB16	u	Llumenera per a exteriors tipus projector linial, protecció IP65, incloent accessoris i equips i làmpada tipus LED 20W, empotrada al sostre, color blanc càlid. Totalment instal·lada. Marca/model: PHILIPS/ BCP422 120 4000.	229,3900 €
BG2A1901	m	Canal plàstica de PVC rígid amb lateral llis, de 90x55 mm de 1 compartiment en acabat blanc neu pel clipatge directe de mecanismes K45, incloent tapes i juntes. IP4X. En muntatge superficial. Totalment instal·lada. Marca/model: SIMMON CONNECT 90x55mm o equivalent.	9,8900 €
BG2D9300	m	Safata metàl·lica de reixeta d'acer galvanitzat, de 100 mm d'amplària i 62 mm d'alçada, fixada amb suports	5,3900 €
BG2DBBM1	m	Safata cega d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent, dimensions 100x75 mm amb tapa de tancament amb resort i part proporcional de unions, accesoris, suports i separador/s. Totalment instal·lada.	8,8000 €
BG2DBBM3	m	Safata cega d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent, dimensions 150x75 mm amb tapa de tancament amb resort i part proporcional de unions, accesoris, suports i separador/s. Totalment instal·lada.	12,9800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.385

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG31N901	m	Conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV, amb baixa emissió de fums, resistent al foc UNE-EN 50200, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment	9,9300 €
BG414DE1	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	99,8300 €
BG42ECE1	U	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix, temps de retard de 40 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor	237,4000 €
BG474241	u	Interruptor en càrrega modular de 16 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	15,1600 €
BG474242	U	Interruptor en càrrega modular de 16 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	9,0300 €
BG625337	ut	Interruptor detector de presència en sostre de 90°, de tipus universal, per a càrregues de fins a 1000 W, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, acabat alumini, amb p.p. d'elements per a caixes de derivació i mecanismes, plaques i marcs, tubs i cablejat d'instal·lacions elèctriques. Totalment instal·lat. Marca/model: SIMON o similar.	37,3000 €
BG625463	ut	Interruptor 10 A/250 V, amb tecla i làmpada pilot i amb caixa estanca, amb grau de protecció IP-55. Totalment instal·lat.	4,2800 €
BG625487	u	Commutador, de tipus universal, 10 A/250 V, encastable amb tecla, marc embellidor, p.p. d'elements per a caixes de derivació i mecanismes, plaques, tubs i cablejat d'instal·lacions elèctriques. Completament instal·lat.	4,8700 €
BG62E1P11	u	Sensor de llum natural per comandament de línies d'enllumenat general, de sensibilitat de 0-1000 lux, amb p.p. de cable i tub per el seu connexionat. Completament instal·lat. Marca/model: LUXMATE/LSD o similar.	67,2800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG63115B	u	Presa de corrent de tipus universal d'instal·lació en canal de PVC, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, embornament ràpid blanc neu. Totalment instal·lada. Marca/model: SIMON K45 o equivalent.	4,5300 €
BG6311X0	u	Presa de corrent simple de tipus schuko bipolar, antivandàlic-estanc empotrable, amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, encastable amb marc embellidor i caixa. Totalment instal·lada.	8,8500 €
BG63D1QR	ut	Presa de corrent de superfície tipus shuko, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, de superfície estanca, amb tapa abatible, marc embellidor, caixa estanca, accessoris i fixacions, amb grau de protecció IP-55. Totalment instal·lada.	5,9600 €
BG63D541	ut	Presa de corrent de superfície doble tipus shuko, bipolar amb preses de terra laterals, (2P+T), 16 A 250 V, de superfície estanca, amb tapa abatible, marc embellidor, caixa estanca, accessoris i fixacions, amb grau de protecció IP-55. Totalment instal·lada. Marca/model: SIMON/SERIE 44 o equivalent.	13,4100 €
BG63X1X3	ut	Presa de corrent 3P+N+T 16 A 400 V tipus industrial, de superfície estanca, amb tapa abatible, marc embellidor i caixa, accessoris i fixacions. Totalment instal·lada. Marca/model: MERLIN GERIN PK	42,5300 €
BG654877	ut	Commutador antivandàlic-estanc 10 A 250 V, encastable amb tecla, marc embellidor i caixa. Acabat alumini. Completament instal·lat.	13,5100 €
BG65D144	ut	Interrupctor 10 A 250 V, encastable amb tecla, marc embellidor i caixa. Completament instal·lat.	4,4900 €
BGASFRSE	m2	Cel ras registrable de partícules de fibra mineral, color blanc, tipus ULTIMA+ de ARMSTRONG o similar, amb perfil·leria semi oculta tipus SILHOUETE, color BLANC Format de plaques i especejament dels sostre segons planols arquitectura planol nº14, 600 x 1200 x 20 mm. Amb entramat ocult amb cantell especial i suspensió autoanivelladora de barra roscada. El preu inclou la part proporcional de tabiques laterals de qualsevol alcària per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada contra els altres elements.	12,2800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGATRSRS	m2	Porta enrasada de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment 3, amb nucli de poliuretà extruït. Nucli de poliestirè . Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat interior i superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran seran d'acer inoxidable anticorrosio.Inclou vidre laminat 4+4 integrat en porta segons planols de fustreies. M92 / 11 PORTA M CEGA PETO I FULL VINIL M2. Subministrament i instal·lació de partició desmuntable M92 / 11 de perfil·leria oculta, mòdul M: de porta cega, amb travessers fins al sostre i peto superior. Modulació estàndard de 909 mm. Gruix total de 80 mm. Format per una estructura interior autoportant i exterior d'acer galvanitzat Sendzimir, qualitat segons norma EN 10.346: 2009 (DX51D + Z). Elements metàl·lics vistos amb tractament previ de desgreixatge i aplicació electrostàtica de pols polièster o epoxi, polimeritzat en forn a 200 ° C, amb gruix de capa de pintura de 50/90 micres i toleràncies en color mesures segons DIN 5033. Coronació remetida formant la partició una nafra amb el sostre de 20mm. Peto d'aglomerat de 40 mm, revestit de vinil. Cantejat en els quatre costats. Full de porta d'aglomerat revestit de vinil de 830x2040x40mm. Canteada en els quatre costats. Ferramenta tipus pom Meroni, maneta AGB o Hoppe amb pany. Reinstal·lació i intercanviabilitat dels mòduls. Sistema de gestió de la qualitat ISO 9001: 2008 certificat per LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE. Tots els elements necessaris inclosos per la seva instal·lació.	146,2400 €
BGB14XX1	ut	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 50,0 kVAr de potència reactiva, de (10+2x20) kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31, muntada superficialment. Totalment instal·lat. Marca/model: CYDESA/ EC o equivalent.	974,0600 €
BGC1U5X1	u	Grup electrogen fix de 77 kVA de potència insonoritzat i de funcionament automàtic, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel refrigerat per aigua, amb silenciador intern per a una reducció de soroll de 40 dB, amb quadre elèctric de control, muntat sobre silentblocks i instal·lat. Marca/Model: SDMO/ J-77K o equivalent.	10.534,9900 €
BGC51XX0	ut	SAI monofàsic de 5000 VA de potència, tipus 'off-line' amb una bateria de plom estanca/hermètica per a una autonomia de 10 minuts a plena càrrega.	978,8500 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.388

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGDESDD	m	Safata plàstica aïllant de PVC amb tapa, de 200 mm d'amplària i 60 mm d'alçada, fixada amb suports.	12,9000 €
BGDFRSSR	m2	Cel ras conformat per revestiment Façanes de Lames Lineals, de lames d'alumini de la cas Gradhermetic o similar, model Phalmur 200, revestiment de gran resistència a la intempèrie, dissenyats per cobrir façanes, falsos sostres exteriors, marquesines, etc., fabricats en aliatge d'alumini d'altres característiques, protegits i embellits amb pintures de Polièster-Poliàmida i termoendurides al forn en procés continu, elecció entre àmplia gamma de colors Gradcolors. Revestiment format per perfils d'alumini, lacats al forn segons àmplia gamma de colors. LÀMINES: Alumini aliatge 3005. Gruix 0,6 mm. Amplada 185 mm. Alçada 16 mm. Aleta amb sortint de 26 mm. Possibilitat de perforacions forats Ø 1,8 mm a portell. Perforació 17% de la superfície total. SUPORTS: Bigueta en acer aluminitzat (Algafort) de 0,6 mm de gruix. Amplada bigueta suport de 35 mm. Alçada 37 mm. Allotjaments disposats per allotjar les lames en mòduls de 200 mm. SUSPENSIO: Donada la configuració de la bigueta suport, són diversos els sistemes de fixació i ancoratges admesos. AÏLLAMENT: Manta acústica de 30 mm de gruix, model PE 220 / PI 156 ISOVER. RESISTÈNCIA AL FOC: Classificat M1, segons norma UNE 23727-90 de reacció al foc. ransport, muntatge totalment inclos, acabat. EL preu inclou la part proporcional de tabiques laterals de qualsevol alcària per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada contra els altres elements. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores.	27,6700 €
BGFFARST	m2	Repercusió per m2 de m alla superficial, imoprimación, acabado Q4 finisch Aquapanel, tornillo aquapanel, mortero blanco aquapanel, Cinta de paper resistente per a joints de plaques de guix laminat, accessoris muntatge sistema Aquapanel	2,7300 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.389

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGFRTR5	ut	P2 -1 Mòduls de 2 fulles batents per buit obra 160x270 cm -1 viders fixes de 270x250 cm Elements vidre tipus laminat, en el seu conjunt per a formació de fusteria. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. C	766,4100 €
BGFRSTSR	ut	Serografia de mesures totals 3x4.56 en accés fusteria, amb cartell vinílic UNITAT QUIRURGICA DOCENT UDL, segons planols alçats i seccions Planol 9 i 10. Totalment muntat i acabat a efectes de donar compliment al DB -SU senyalització	48,2800 €
BGFRSRE	m2	Celosia lama llisa sense inclinació , 0º, horitzontal, de la casa Gradhermetic o similar, de lameles llises , d'alumini, recobertes de pintura termoendurida, altament resistent a la intemperie, muntades sobre bastiment i muntants d'alumini , d'alumini sobre el que fixa , muntants 30x50 mm, amb lamel·les amb celosia 12 lamel·les horitzontals, intereix aproximat de 201 mm. Referencia de celosia tipus CELOSIA GRADPANEL C ALU 160.LAMAS FIJAS HORIZONTALES. Es considera C ALU 160, separació mínima entre dos mòduls consecutius de 9 cm, dos muntants en la junta entre mòduls., transport, muntatge, elements auxiliars per al muntatge inclosos, estructures auxiliars, suports, remats especials, bastides i elementys d'elevació del personal inclosos.. Conjunt en alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou guia intramur, elements especials i col·locació. Colors tramats de les lamel·les a escollir DF. Tot segons planol 15.	96,8100 €
BGFSRAER	m2	Folrat revestiment HPL	51,5500 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.390

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGFSRATS	ut	Aixugamens elèctric AB03 Dyson Airblade metàl·lic gris color. o equivalent , consumeix fins a 83% menys energia que altres assecadors de mà. S'expulsa una fina capa d'aire a les mans a una velocitat de 640 km/h. té un filtre HEPA (aire partícules d'alta eficiència) que disposa de 99,97% dels bacteris de l'aire abans que és expulsat a les mans. Fet de policarbonat d'ABS amb un revestiment antimicrobià. Certificacions: NSF internacional, Fundació pell britànica, Reial Societat per la salut pública.	474,3000 €
BGFSRTAR	m2	MM92 / 11 MÒDUL I VIDRIER VINIL M2. Subministrament i instal·lació de partició desmuntable M92 / 11 de perfil·leria oculta, mòdul I: mixt vidrier alt (Cec fins a 1500 mm i resta vidre fins alçada de sostre). Part vidriera amb dos vidres. 3 + 3 CAMARA 3 + 3 TRANSPARENTS Modulació estàndard de 1.200 mm. Gruix total de 80 mm. Format per una estructura interior autoportant i exterior d'acer galvanitzat Sendzimir, qualitat segons norma EN 10.346: 2009 (DX51D + Z). Elements metàl·lics vistos amb tractament previ de desgreixatge i aplicació electrostàtica de pols polièster o epoxi, polimeritzat en forn a 200 ° C, amb un gruix de capa de pintura de 50/90 micres i toleràncies en color mesures segons DIN 5033. Panells d'aglomerat de 13mm revestits de vinil. Cantellejades en els quatre costats. Les entrecarrers que formen la modulació portaran embotida 1 llambeta de PVC de doble duresa de 10 mm d'ample que proporciona estanquitat acústica. Entornpeu i coronació remetidos formant la partició una nafrà amb el terra i el sostre de 20mm. Aïllament interior de llana mineral de 50 mm de gruix i 30/40 kg / m3 de densitat. Vidres de 4 a 6 mm de gruix. Espai lliure entre vidres de 52 mm. Desmontabilitat dels vidres independent de l'estructura per la seva ajunquillamiento perimetral per ambdues cares. Reinstal·lació i intercanviabilitat dels mòduls. Sistema de gestió de la qualitat ISO 9001: 2008 certificat per LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE. Tots els elements necessaris inclosos per la seva instal·lació. Subministrat i instal·lat per distribuïdor homologat pel fabricant. Porta i tarja superior	130,4300 €
BGFSRTSS	m2	Làmina correctora de soroll d'impacte, compost especial de triple capa, fabricat amb polietilè d'alta qualitat mitjançant procés d'extrusió directa i expansió física, de cel·les tancades, ChovAIMPACT PLUS, 9mm gruix,, col·locada no adherida segons especificacions de fabricant.	2,4600 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.391

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGGGTRSE	ut	Subministrament i instal·lació d'envà armari Movinord o similatr , mòdul A: Modulació estàndard de 1.200 mm. Fons total de 438 mm. Amb darrere vista i possible utilització per tots dos costats. entornpeu telescòpic regulable per anivelladors que permeten l'absorció de les irregularitats del sòl. Perfileria d'acer galvanitzat Sendzimir, qualitat segons norma EN 10.346: 2009 (DX51D + Z). Elements metàl·lics vistos amb tractament previ de desgreixatge i aplicació electrostàtica de pols polièster o epoxi, polimeritzat en forn a 200 ° C, amb un gruix de capa de pintura de 50/90 micres i toleràncies en color mesures segons DIN 5033. Components de aglomerat revestit de vinil o fusta envernissada i cairats. baldes i accessoris amb cantell perimetral de doble duresa per a l'assentament de portes i posteriors. El conjunt va rematat amb un taulell a la part superior i una rematada al lateral, tots dos regruesados, per mantenir la mitjàcanya de 10 mm que forma la modulació. Estructura dotada d' perforacions del sistema 32 per a la regulació de les lleixes. Detalls i dimensions en documentació gràfica adjunta. reinstal·lació i intercanviabilitat dels mòduls. Sistema de gestió de la qualitat ISO 9001: 2008 certificat per LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE. tots els elements necessaris inclosos per a la seva instal·lació. Subministrat i instal·lat per distribuïdor homologat i fabricant	248,9900 €
BGJZE000	u.	Conjunt d'accessoris per a la instal·lació d'extinció automàtica. Totalment instal·lat, incloent connexionat, proves de funcionament i petit material.	37,9300 €
BGSFRRSE	m2	Celosia lama fixa horitzontal, de la casa Gradhermetic o similar, de lameles inclinades 0°,30° i 45°, d'alumini, recobertes de pintura termoendurida, altament resistent a la intemperie, muntades sobre bastiment i muntants d'alumini , d'alumini sobre el que fixa , montants 35x70 mm, amb lamel·les amb 25 lames horitzontals, intereix aproximat de 201 mm. Referencia de celosia tipus CELOSIA C ALU 160. 25 LAMAS HORIZONTALES. Es considera C ALU 160, dos muntants en la junta entre moduls,, transport, muntatge, elements auxiliars per al muntatge inclossos, estrctures auxiliars, suports, remats especials, bastides i elementys d'elevació del personal inclosos.. Conjunt en alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou guia intramur, elements especials i col·locacio. Colors tramats de les lamel·les a escollir DF.	117,0400 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGSFRRST	m2	Revestiment de paviment vertical, tipus PROTECT WALL CLEAN ROOM de Tarkett o similar, sobre parament vertical amb altes prestacions mecàniques capaç d'adherir-se verticalment al parament, previ tractament inclós, inclosa en preu partida (segons plec de condicions fabricant). Revestiment vinílic de 2mm de gruix, flexible i resistent a cops i ratllades, amb insignificants emissions COV, certificat Floorscore TZ A+, < 100 micrograms/m3, resistent al punxonament 0.02 mm/EN 433, i a càrregues pesades 50 kg/cm2. Superfície estanca i impermeable, soldadura de juntes amb idem material, flexibilitat en arestes, redondejat en entreques amb paraments verticals, i unio terra paret.. Adeuat per a sales blanques confoerme ASTM F51/F24. Color. model i textura a escollir per la DF.	32,5700 €
BGSFRTAR	Ut	Rellotge d'agulles circular , d'acer inoxidable, estanc, muntat superficialment, circular, de 40 cm de diàmetre, penjat.	43,5500 €
BGSFRTSR	M2	Sistema d'entramat amb elemnst de sirgues i anclatges d'acer inoxidable per a elements trepants, segons planol detalls de jardineria, en zona façana, fixat mecànicament al parament per a formació de façana verda. Cables tensats per a plantes enfiladissesa, amb 4 elements d'encontre per m2.Inclou elements , fixacions, peés especials i mitjans auxiliars.	6,5200 €
BGSRAERT	ut	P1 Conjunt de fusteria tipus PV1 , compost per: -1 Mòduls de 2 fulles batents per buit obra 160x270 cm -1 viders fixes de 270x300 cm Elements vidre tipus laminat, en el seu conjunt per a formació de fusteria. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. C	766,4100 €
BGSRAESD	m2	Enderroc envans existents, amb mitjans manuals, carrega i transport de runa a camió contenedor.	7,5600 €
BGSRATSD	ut	Enderroc i arrancada de vidrieres i perfils metal·lics existents accés. Inclós porta. Enderroc armaris existents en despatx.	217,6700 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGSRATSR	m2	Repicat del paviment accés, extracció de morter si soleria, carrega i transport manual a camió abocador.	8,2300 €
BGSRTSRA	ut	Armari tipus A-1 (segons plans de fusteria)- Mides: 4 fulls BATENTS , 245x270 cm. (despatx PB) Subministre i col·locació d'armari 4 fulles, mida total armari ,245x270, amb panell alta densitat de 19mm de gruix, blanc llis acabat lacat, segons DF, amb estructura interior de fusta xapada , composta de revestiment superior, inferior, lateral i posterior, amb tots els cantells, placats (inclou folre interior amb 5 lleixes). Inclou ferratges, frontisses , topall i pany amb clau.	1.132,6600 €
BGSRTTSR	ut	Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte, anelles galvanitzades empotrables, referència 0313p3643802 , 8ut Panells laminats a alta pressió de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada ,rodons, plaques, manetes adaptades, panys especials animals, , frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols , placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable.	146,2400 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.394

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGSTRRSE	m2	Subministrament i instal·lació d'envà armari Movinord o similar , mòdul L: Modulació estàndard de 1.200 mm. Fons total de 438 mm. Amb darrere vista i possible utilització per tots dos costats. entornpeu telescòpic regulable per anivelladors que permeten l'absorció de les irregularitats del sòl. Perfileria d'acer galvanitzat Sendzimir, qualitat segons norma EN 10.346: 2009 (DX51D + Z). Elements metàl·lics vistos amb tractament previ de desgreixatge i aplicació electrostàtica de pols polièster o epoxi, polimeritzat en forn a 200 ° C, amb un gruix de capa de pintura de 50/90 micres i toleràncies en color mesures segons DIN 5033. Components de aglomerat revestit de vinil o fusta envernissada i cairats. baldes i accessoris amb cantell perimetral de doble duresa per a l'assentament de portes i posteriors. El conjunt va rematat amb un taulell a la part superior i una rematada al lateral, tots dos regresados, per mantenir la mitjàcanya de 10 mm que forma la modulació. Estructura dotada d' perforacions del sistema 32 per a la regulació de les lleixes. Detalls i dimensions en documentació gràfica adjunta. reinstal·lació i intercanviabilitat dels mòduls. Sistema de gestió de la qualitat ISO 9001: 2008 certificat per LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE. tots els elements necessaris inclosos per a la seva instal·lació. Subministrat i instal·lat per distribuïdor homologat pel fabricant. 2,44 7,32 1.928,79 263,50 suplement tauler ignífug Suplement per colocacion de taulers ignífugs amb reacció al foc c-s1-SD0.	99,0800 €
BGSTRSER	ut	-Porta Corton o similar, de dues fulles amb marc i reixa en acer galv, batent, superior/inferior + tapa cega . marc pinçat en acer galvanitzat, part inferior amb planxes encadellades de plàstic reciclat de 28mm de gruix en colors marró, negre, o gris i superior amb barrots de 22mm de diàm. i 60mm de separació. Tancament per barrot amortidor. Inclou rail superior, abraçadores i topalls de fixació. Dim .: Ample, 124cm, Alt, 220cm i 114cm de vano, tot d'acer galv. Full superior amb doble tancament de quadrat i clau, i inferior de (resvalón). Quatre frontisses regulables. Dim. 230x120cm., amb la part superior de reixa amb previsió de sortida del cap de l'animal. Referencia: 0311PCPM	613,0200 €
BGTRARST	uT	Unitat de rotulació troquelada sobre planxa d'alumini amb elements alfanumérica i de senyalectrica de placa de 50 x15 cm aprox, mida maxima 80 cm longitud , dels espais en lateral aces porta, de dimensions segons planols alçats de projecte	7,1100 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.395

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGTRERTY	ut	Claraboia de seguretat amb estructura de perfils acer inoxidable segons planols de detall -1 Mòduls per buit obra 60 x385 cm -1 Mòduls per buit obra 60 x449 cm -1 Mòduls per buit obra 60 x477 cm Elements vidre tipus laminat de seguretatm capaç de resistir 100 kg/m2 , en el seu conjunt per a formació de claraboia. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer inox, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors.	2.233,9300 €
BGTRTSRA	ml	-Modul frontal de tancament compost per estructura amb marc, reixa i paramnt inferior de xapa galvanitzada, amb marc pinçat en acer galvanitzat, part inferior amb planxes encadellades de plàstic reciclat de 28mm de gruix en colors marró, negre, o gris i superior amb barrots de 22mm de diàm. i 60mm de separació. Tancament per barrot amortidor. Inclou , abraçadores i topalls de fixació. Dim .: Ample, 124cm, Alt, 230cm i 114cm de vano.	224,5000 €
BGTSRAES	m2	Revestiment de paviment conductiu, tipus Toro SC de Tarkett o similar, sobre pasta allisadora inclosa en preu partida (segons plec de condicions fabricant).Paviment resistent, conductor i homogeni amb iQ PUR, excel·lents característiques de neteja i de resistència al desgast. Propietats conductores avançades mitjançant partícules de carbó negre que circulen pel producte i per un revestiment de carbó pur. Rotllos instal·lats amb adhesiu per paviments estàndard. Les llosetes i cordons de coure sempre requereixen adhesiu conductor. iQ PUR, que Tarkett ha creat, i la composició de matèries primeres ofereixen a iQ Toro SC les grans avantatges de paviments iQ durant el seu cicle de vida. iQ Toro SC .Disseny no direccional disponible en deu colors. Combinació de colors amb altres paviments homogenis de Tarkett. Entre les zones d'aplicació de iQ Toro SC,apte per a sales d'operacions, habitacions netes i zones similars.Inclou el segellat de les juntes amb material del propi paviment, idem textura i color. Inclou formació de mitges canyes, remats, peçes especials per entrega mitja canya, solapament, junta, tipus cove former, per a posterior entrega homologada amb parament tipus Protecwall 2CR. Inclou, part proporcional de cinta de coure de 100cm de llarg sota cada unió transversal.	33,2000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.396

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGTSRESJ	m2	Taulell d'acer inoxidable de 15 mm de gruix, 200 a 300 cm de llargària, col.locat sobre suport mural i estructura auxiliar d'acer inoxidable .Inclou part proporcional de piques de mesures 120x70+70 xm,col.locació de piques muntades per l'inferior, i faldó de 4 cm despenjat,i prestatge de planxa de 60 cm de profunditat nivell ineferior, i part proporcional d'aixeta tipus coll de cisne, apta per a usos sanitaris veterinaris. Inclou, tarja de sòcol superior de 50 cm, amb làmina 3mm en frontal taulell a mode de socol per evitar impacte aigua en parament vertical.	67,6700 €
BGTTREWQ	ut	P3 -1 Mòduls de 1 fulles batents per buit obra 90x270 cm Elements vidre tipus trempat, en el seu conjunt per a formació de fusteria. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col.locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors.	573,9500 €
BH1135L2	u	Llumenera panel deco de Troll 1200 x300 mmm de led	162,5200 €
BH1135L3	u	Llumenera Fil Led G2 opal REC 4600 NW de la marca Lamp	159,3300 €
BH12CAL6	u	Llumenera decorativa ssupesa amb bola de diferent sdiametres de led amb una potencia max de 20 W , muntada superficialment suspesa	199,1600 €
BH1D59L1	ml	Llumenera decorativa per a perfiliria encastada tipus Ledflex 2000 mm muntad escatat al sostre	50,2000 €
BH25EAH1	ut	Llumenera tipus downlight encastable estanc IP44 IK07 amb refractor, reflector, difusor de policarbonat opal i cèrcol embellidor, inclòs accessoris i reactancia electrònica i llum/s de 2x26 W. Totalment instal·lada.	73,7600 €
BH25EAH2	u	Llumenera tipus downlight encastable estanc IP44 IK07 amb refractor, reflector, difusor de policarbonat opal i cèrcol embellidor, inclòs accessoris i reactancia electrònica i llum/s de 2x18 W. Totalment instal·lada.	73,7400 €
BH25EAH3	u	Llumenera tipus downlight encastable estanc IP44 IK07 amb refractor, reflector, difusor de policarbonat opal, inclòs accessoris i reactancia electrònica i llum/s de 1x26 W. Totalment instal·lada.	69,1300 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH25EAQ4	ut	Llumenera tipus downlight encastrable amb refractor, reflector, difusor de policarbonat opal i cèrcol embellidor, inclòs accessoris i reactància electrònica i llum/s de 1x18 W. Totalment instal·lada. Marca/model: PHILIPS TBS271 + HFP o equivalent.	48,1500 €
BH25EAQ5	u	Llumenera tipus downlight encastrable amb refractor, reflector, difusor de policarbonat opal i cèrcol embellidor, inclòs accessoris i reactància electrònica i llum/s de 2x18 W. Totalment instal·lada. Marca/model: PHILIPS TBS271 + HFP o equivalent.	63,5500 €
BH25EAQ6	u	Llumenera tipus downlight encastrable amb refractor, reflector, difusor de policarbonat opal i cèrcol embellidor, inclòs accessoris i reactància electrònica i llum/s de 2x26 W. Totalment instal·lada. Marca/model: PHILIPS TBS271 + HFP o equivalent.	64,4000 €
BH25EPQ3	ut	Llumenera decorativa per a línia continua nombre de tubs fluorescents 1 de 28 W amb òptica asimètrica, marca Philips model TBS418 HF-P 28W o similar, amb balast electrònic, encastrat en cel ras, incloent làmpades i accessoris.	93,7900 €
BH328QL5	u	Llumenera decorativa tipus aplic, decoratiu amb xassís alumini extruït i mab difusor, amb làmpada de led de 7 W, muntat superficialment en parament vertical	119,5000 €
BH32ICI1	u	Instal·lació d'unitat exterior de climatització VRV, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor corresponent	59,7500 €
BHASTRST	Ut	Penjadors d'acer inox. per a botes i davantals. Per a 5, 10 o 20 persones. Construcció reforçada i de fàcil neteja, de la casa XUCLA, o similar, model CBD10, per a 10 davantals i 20 botes. Subministrat i muntat.	90,2000 €
BHB1EP02	u	Llumenera estanca amb difusor de policarbonat transparent i reflector acabat blanc amb 1 fluorescents de 28W, IP-65, muntada superficialment o suspesa, marca Philips model Cosmo o similar, amb cos translúcid mat amb reflector, equip HF-P, incloent làmpades i accessoris.	60,0400 €
BHB1EP03	u	Llumenera estanca amb difusor de policarbonat transparent i reflector acabat blanc amb 2 fluorescents de 28W, IP-65, muntada superficialment o suspesa, marca Philips model Cosmo o similar, amb cos translúcid mat amb reflector, equip HF-P, incloent làmpades i accessoris.	62,9000 €
BHB1EP04	u	Llumenera estanca amb difusor de policarbonat transparent i reflector acabat blanc amb 1 fluorescent de 49W, IP-65, muntada superficialment o suspesa, marca Philips model Cosmo o similar, amb cos translúcid mat amb reflector, equip HF-P, incloent làmpades i accessoris.	69,6400 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHGRTSRS	ut	Dipòsit d'Agues Fecals de 6000 litres a col·locar sota el forjat sanitari a la zona marcada com "Cancell ACCES ANIMALS" per a la recollida dels purins i excrements provinents de l'anomenada "ZONA ESPERA ANIMALS ESTABULARI ANIMALS GRANS I MITJANS". Dipòsit que ha de quedar semi enterrat entre parets de bloc 40x20x20cm sobre una solera de 20cm i són llit de sorra perquè assenteix correctament. Inclou: Dipòsit d'emmagatzematge d'aigües fecals de 6000l amb indicador de Nivell Màxim de Fecals i Indicador nivell mínim de Fecales. S'inclou l'emplenat amb sorra fins 100cm d'alt. O Dipòsit d'emmagatzematge d'aigües fecals de 6000l Indicador de Nivell Màxim de Fecales UD 1 Indicador de nivell mínim de Fecales UD 1 B0315600 Sorra de riu rentada de 50 cm Perímetre d'1 ml de bloc de hormigons armat per a contenció. Part proporcional de connexió fins a punts de recollida	2.259,1600 €
BHGSTRAE	ut	Porta tipus P-23 d'per a cambra de congelació -80 °C , cabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per cubeta amb doble bandejeta de xapa inox, panell aïllant, recobert de planxes de resina compacta, poliureta injectat 120kg/m3 (BAYER), lliure de CFC y HCFC, gruix 80 mm, burlat d'estanquitat de EPDM , muntat sobre perfils d'acer inoxidable, politges, frontisses, manetes, totalment executada , amb ferrament i accessoris d'acer inoxidable.Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13.	889,2800 €
BHGTRRSE	Ut	Rentabotes d'acer inoxidable de 15 mm de gruix, i mesures 60x40x60 cm col·locat sobre estructura auxiliar d'acer inoxidable , amb aixetes amb polsador auxiliar genoll, aigua calenta aigua freda, pp de desaiguïes, aixeta tipus coll de cisne, conjunt resistència industrial , per a neteja botes en sala necròpsies „Inclou part proporcional de sòclo d'acer inoxidable, de 600 cm, i fixació mural al parament vertical.	62,7400 €
BHHYATSR	ml	Rentamens d'acer inoxidable de 15 mm de gruix, i mesures 120 x60x60 cm col·locat sobre suport mural i estructura auxiliar d'acer inoxidable , amb aixetes amb polsador auxiliar genoll, aigua calenta aigua freda, pp de desaiguïes, aixeta tipus coll de cisne, conjunt resistència industrial , per a neteja mans cancell neteja„Inclou part proporcional de sòclo d'acer inoxidable, de 600 cm, i fixació mural al parament vertical.	105,8800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHUIO009	ut	Partida alçada de cobrament íntegre per l'execució dels treballs de mostrador zona recepció, planol 16, compost per: Element estructura d'obra ceràmica, forrat amb peces de terratzo ídem paviment, fixades amb ciment cola i elements mecànics tipus grapes, , peces prèviament polides, taulell compost per revestiment tipus HPL de 30 mm de gruix, en formats continus amb arestes polides i pintades, de color blanc, amb element despenjats a mode de faldo per ubicació de llum tipus led tira continua integrada i inclosa en el preu. Element de revestiment Hpl en diferents tonalitats i colors segons plans de detalls. Inclou, caixes integrades per pas d'instal·lacions de veu i dades, cantejats, revestiment interior en zona treball, sobre, punt de traspas de cablejat conduit en mostrador. Totalment acabat segons detalls i plans de projecte.	1.304,2800 €
BHYTTRSI	ml	Canals derecollida d'aigua, baixants, canelons de recollida d'aigua amb tub d'acer galvanitzat.	6,3200 €
BJ36B7NC	u	Sifó de botella per a desgüas, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC	2,2300 €
BJ68ES02	ut	Separador de microbomboles d'aire i llots desmuntable, marca PNEUMATEX model ZIO100F o similar, amb connexions embridades de 100 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 30 m³/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, a amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes.	670,0100 €
BJAHSYTR	ut	Dutxa d'Emergència combinada: Equip muntats, protecció de 10 polzades de diàmetre fabricada en acer inoxidable. Vàlvula de bola, fabricada en bronze cromat, pas complet d'1 ¼", s'activa per mitjà de tirador triangular d'acer inoxidable, en tirar obre i al empenyer tanca. Rentauells construït en acer inoxidable de 10" de diàmetre, amb dos ruixadors fixos, sistema antipartícules i ventilació de raig d'aigua, acoblats en bronze cromat. El sistema opera amb vàlvula de bola de bronze cromada, pas complet de ½", activada per mitjà de paleta posa-mà. Rentauells: Muntant en plat receptacle d'acer inoxidable de 10" de diàmetre amb dos ruixadors fixos, sistema antipartícules i ventilació de raig d'aigua, acoblats en bronze cromat. El sistema opera amb vàlvula de bola de bronze cromada, pas complet de ½", activada per mitjà de paleta posa-mà Estructura de dutxes: • Canonada acer ASTM SCH-40 1 ¼" de diàmetre que actua com a arbre d'alimentació i suport del conjunt, anclable al pis amb flange de 9" de diàmetre. Revestiment superficial en base anticorrosiu gris clar (Imprimante segellador). Terminació, pintura sobre la base de poliuretà color verd -groc (color de seguretat d'acord normativa internacional)	250,9600 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.400

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJUAYSTD	Ut	Enrotllador de mànega de la casa Nederman o similar, model H30 per aigua. Funcional enrotllador de mànega retràctil, adequat per manipular amb seguretat pistoles d'aigua, per a ús industrial, professionals. Disseny resistent als impactes, fabricat en materials compostos. Inclou un senzill suport giratori de muntatge a pressió a la paret i un trínquet de seguretat, per a un manteniment segur i fàcil. Inclos pistola d'aigua, connexionat aigua freda i calenta (inclos pp proporcional). Enrotllador de mànega H30 retràctil amb la tensió ajustada per garantir que la mànega es replega a una velocitat moderada i constant en el tambor.	76,6100 €
BJUIUSYT	m2	Pelfut metàl·lic Abimat, o simialr, model Abi Combiflex fabricat amb perfils d'alumini units entre si d'una manera molt estable amb cable d'acer inoxidable de 2 mm de diàmetre, existint elements divisoris entre perfils en goma per evitar sorolls i moviment, fent aquest estora un dels més resistents i duradors del mercat. Gruix total: 22 mm en moqueta i 25 mm amb raspalls, distància entre perfils:4 mm, perfils alumini, resistència i durabilitat a més de resistir les diferents condicions climatològiques (+ 90° C a -50° C), Tipus de raspalls: Nylon 6.6. (Poliamida)	105,8800 €
BJURDRSE	ml	Ampit de planxa preformada d'alumini lacat (mínim 60 micres) d'1,2 mm de gruix i un desenvolupament màxim de 50 cm , 4 plecs amb trencaigues per un costat, col.locat amb fixacions mecàniques sobre paret d'obra inclòs l'arrebossat previ, pintat al foc, amb dues capes de protecció i tres d'acabat segons detall de projecte. C.Ami.: m de corornament	5,7700 €
BJZ11134	ut	Instal·lació de fontaneria (aigua freda) per alimentació serveis (2 lavabos, 1 inodor i 2 urinaris) composta per part proporcional de canonades de polietilè reticulat, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix per aigua freda i protecció de trams encastats mitjançant tub de pvc flexible coarrugat en trams encastats. també s'inclouen valvules de local de cadascuna de les instal·lacions. completament instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	129,7300 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.401

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJZ1DS10	ut	Instal·lació de fontaneria (aigua freda, calenta i calenta a pressió) per alimentació Sala Necròpsies (2 aigüeres, 2 aixetes de neteja, 1 dutxa i 2 aixetes de neteja a pressió) composta per part proporcional de canonades de polipropilè, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix i de 25mm de gruix per aigua calenta i protecció de trams encastrats mitjançant tub de pvc flexible coarrugat en trams encastrats. també s'inclou valvules de local i vàlvula mescladora per alimentació a rentautensilis. Totalment instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	255,4200 €
BJZ1DSR2	ut	Instal·lació de fontaneria (aigua freda) per alimentació omplerta sala de calderes composta per part proporcional de canonades de polietilè reticulat, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 9 mm de gruix i protecció de trams encastrats mitjançant tub de pvc flexible coarrugat en trams encastrats. també s'inclouen valvula de local. Totalment instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	90,0300 €
BJZ1DSS9	ut	Instal·lació de fontaneria (aigua fluxor) per alimentació aixeta neteja Aigua Calenta a Pressió (ACP) composta per part proporcional de canonades de polipropilè, accessoris i suports des de la distribució a l'entrada de la dependència i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament anticondensació en recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica de 25 mm de gruix i protecció de trams encastrats mitjançant tub de pvc flexible coarrugat en trams encastrats. també s'inclou valvula de local. Totalment instal·lat, segons plànols, memòria i bases de càlcul de projecte.	42,5100 €
BK2463G1	u	Comptador de designació G12 segons UNE 60510 amb connexions roscades de 22 mm de diàmetre, de 6 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs	278,8200 €
BLQ0RUYY7	u	Conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar la instal·lació de especials completament acabada, incloent: Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments i forjats. Fixació de suports. Construcció de fornícules. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Obertura de forats en falsos sostres. Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials). Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació.	4.855,5800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM11DTII	u	Detector iònic per a instal·lació contra incendis convencional, muntat superficialment, marca Grupo de Incendios	8,9600 €
BM91U0XX	ut	Parallamps d'ionització natural format per un màstil de 6 m d'alçada instal·lat sobre la coberta de l'edifici: mòdul primària, existent, radi de protecció cobert de 65 m. amb nivell de protecció 1, el màstil estarà unit a terra per un conductor de Cu de 50 mm2 per cable: Marca/model: INGESCO/ STREAM-45 o equivalent.	328,6100 €
BMD364Z1	ut	Cablejat amb de comunicació entre centrals d'intrusisme mitjançant conductor FTP Cat6 per Bus RS485 Belden de 4x2x0,22mm2 amb pantalla i coberta plàstica lliure d'halògens, muntat superficialment en safata, incloent p.p. de tub de protecció tipus LH M20, M25 o M32 fins a Centraleta d'intrusió existent en recepció Facultat de Veterinària. Totalment instal·lat i certificat.	1,6000 €
BMD36US1	ml	Cablejat amb conductor de coure de designació UNE SZ1-K (AS) 0,6/1kV, amb baixa emissivitat fums, resistent al foc, bipolar de secció 2x2,5 mm2.	2,1700 €
BN319405	U	JUEGO RACORES UNION 1 UPS	4,0900 €
BN8144X4	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 50 mm de diàmetre, PN-16 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Totalment instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent.	21,3300 €
BN814LX1	ut	Vàlvula de seient inclinat per a instal·lacions de Aigua Calenta Sanitària, connexió roscada de 20 mm de diàmetre, PN-16 , amb joc d'accessoris. Completament instal·lada.	38,8700 €
BNC1ET02	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preses de pressió, amb joc d'accessoris i amb dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada. Marca TA Hydronics model STAD-32 c/v o similar.	91,2700 €
BNF11Q10	ut	Vàlvula termostàtica per equilibrat d'instal·lacions d'ACS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 16, connexions roscades, amb funció de tancament i bloqueig de consigna i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada (de 45 a 80°C). També inclou termòmetre. Totalment instal·lada. Marca/model: TOUR ANDERSSON/ TA-THERM-HT 20-CT	72,7800 €
BNHHYTRT	ml	Junta de dilatació tipus Tofolo o similar per a control de fissuració de paviments de formigó.	2,8400 €
BNHYSTRA	m2	Revestiment paraments verticals bos animals grans, a base de una planxa de qualitat i acurada estètica en cautxú vulcanitzat per a revestiment de parets de box. Impermeable i aïllant acústic està dissenyada per augmentar la protecció de l'animal, del box i evitar el soroll. Gruix: 11mm. Dim .: 3,5x1,3ms. Pes: 14kg / m2. , tipus Belmondo Rodeo de la casa Lupa Iberica o similar. Ref 0310BRODEO	88,1400 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNHYUUYT	m2	Làmina impermeabilitzant de polietilè Schlüter Kerdi roll de 1 x 30 mts Schlüter-KERDI , o similar, capa d'impermeabilització compost de polietilè flexible i es proporciona en ambdós costats d'un geotèxtil especial que garanteixen la placa d'ancoratge a l'adhesiu per a cabat de paviment. Per facilitar el tall la fulla és previst mà d'una quadrícula imprès, també, Mostra la quantitat de material restant e indica l'amplada de superposició mínim de 5 cm per a una fàcil instal·lació. Inclou accessoris tipus full Kerdi , impermeabilització fulla adjunta al suport amb un adhesiu adequat per a la col. locació de paviment acabat. els quadres es col·loquen directament sobre la capa prima de paper d'alumini Kerdi. També podeu posar capes de guix o altres materials de revestiment. La fulla Kerdi-200 és un bri d'impermeabilització de polietilè amb un valor de difusió del vapor d'aigua de Sd = 5, 15M..La fulla Kerdi també ells impermeabilitzar les zones exposades a nivells d'humitat entre 0 i C, de conformitat de la tècnica de full de l'Associació del sector de la construcció a Alemanya, el ZDB. Aplicaió específica en els elements descrits.Inclou cintes, pastes, mitjescanyes, segellats, i part proporcional de desaigües i entrega amb canaletes.	5,9200 €
BNL1WT01	U	BOMBA ALPHA 2L 25-60 1X230V 180MM ENTRE RACORES, TUBO 1	274,2700 €
BNL1WT02	U	NRT114F031 REGULADOR CIRCUITOS DE CALOR 110/230V	212,2600 €
BNL1WT04	U	BOMBA ALPHA 2L 25-60 1X230V 180MM ENTRE RACORES, TUBO 1	273,8900 €
BNL20161	u	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 12,31 m³/h a 9,5 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 40/1-16 CAN PN10 o equivalent.	1.300,5300 €
BNL20162	ut	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 11,36 m³/h a 9 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 40/1-16 CAN PN10 o equivalent.	1.300,5300 €
BNL20163	ut	Subministrament i muntatge de bomba rotor humit ACS, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 0,67 m³/h a 6 m.c.d.a., totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model TOP-Z 25/6 1PN10.	460,5900 €
BNL20164	ut	Subministrament i muntatge de bomba circuladora, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 0,36 m³/h a 6kPa, totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STAR.Z 20/1 o equivalent.	207,9100 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.404

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNL20172	u	Subministrament i muntatge de bomba d'alta eficiència de rotor humit, protecció elèctrica IP-54, classe d'aïllament F, de 12,31m3/h i 9,5mca, totalment muntada inclòs soporteria, accessoris, juntes i brides, marca WILO, model STRATOS 50/1-9 CAN PN10 o equivalent.	1.254,4200 €
BNNUSUSU	kg	Fibres d'acer conformades als extrems, per armat de soleres	1,1800 €
BNX3U211	U	GRUP DE PRESIÓ	1.277,8500 €
BO1011SE	ut	Repercussió de morters especials tipus Sika, mallatex, arestes mallatex en discontinuïtats, SIKA-LATEX en elements de formigó, formació de mitja canya amb recrescut en arestes verticals i entrega entre paviment i soste, bastida, curat i neteja.	1,6400 €
BOCC23158	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), de la casa Knauff o similar, tipus Aquapanell Indoor, absorció a l'aigua 0.1%, 15 kg/m2, color gris, conductivitat tèrmica 0.36 W/mk, hidrofuga, apta per humitats, composta per ciment portland i aditius, recoberts amb malla de fibra de vidre, amb perfil·leria de subjecció al sostre formada per canals i muntants col·locats cada 400 mm, per qualsevol alçària de sostre.	14,2400 €
BP4310X1	ut	Cablejat i connexionat des de subestació de sistema de gestió fins cadascun dels elements de control de la instal·lació dels quadres elèctrics secundaris, a base de tub PVC en l'interior de l'Edifici, amb cable apte per la transmissió de dades amb comunicació. Totalment instal·lat. Segons planols d'esquemes elèctrics.	137,4700 €
BP4310X2	ut	Cablejat i connexionat des de grup electrogen fins al control de commutació automàtica dels quadres elèctrics general de l'edifici, a base de tub PVC en l'interior de l'Edifici, amb cable apte per la transmissió de dades amb comunicació. Totalment instal·lat. Segons planols d'esquemes elèctrics.	23,2600 €
BP742B89	ut	Armari secundari FACULTAT per sistema de cablejat estructurat	759,9500 €
BRDSAA	ut	Alimentació a la totalitat de receptors de la Sala de Climatitzadors (bombes, elements de control,... segons projecte), inclou cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de subquadre (QS-CLIMATITZACIÓ). Característiques de las alimentacions: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K, tub PVC flexible / rígido classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia desde quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, tub PVC rígido classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Totalment instal·lat.	513,7600 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.405

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BRDSBB	ut	Punt de connexió a comportes i reixes motoritzades (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat	5,7500 €
BRDSBD	u	Punt de connexió a quadre de força de climatitzador (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat	73,1100 €
BRDSJJ	ut	Punt de connexió a subestació sistema de gestió (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat	5,7500 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BRDSKL	ut	Punt de connexió a portes automàtiques entrada (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat	61,4200 €
BRDSÑQ	ut	Punt de connexió a eixugamans (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	12,2900 €
BRDSPI	ut	Punt de connexió a central anti-intrusió (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	5,7500 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BRDSPO	ut	Punt de connexió a central detecció d'incendis (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat	5,7500 €
BRDSQM	ut	Punt de connexió a Rack V+D (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	5,7500 €
BRDSQW	ut	Punt de connexió a aerotermo (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure 07Z1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat	43,3100 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BRDSYD	ut	Punt de connexió a humidificador (sortida de fils incloent cables i canalització de línia des de quadre de zona). Característiques: Derivació a connexió a circuit elèctric: cable de coure RZ1-K , tub PVC flexible / rígid classe M1 (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer galvanitzat en calent en fals sostre o safata metàl·lica cega d'acer galvanitzat en muntatge superficial, amb conductor de terra de coure nu, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	113,4600 €
BSDRRTSR	m2	Revestiment paraments horitzontal, a base de cutxú , lloses de 8 cm, animals grans, cautxú vulcanitzat per a revestiment terres, d'acord amb la neteja amb aigua a pressió, Impermeable i aïllant acústic està dissenyada per augmentar la protecció de l'animal, del box i evitar el soroll i caiguda impacte . Gruix: 8 cm Inclou elements de fixació, espequejament, cantells corbs i continus, Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	27,6700 €
BSRTSRAE	m2	Paviment de pedra GRIS CARRI TOSQUEJADA (APOMASSADA). Rejuntat amb morter per polir i brillar en obra. Peces de 60x40 cm preu alt, col·locat a la llana dentada sobre recrescut de morter, per a ús interior intens. Inclou rejuntat, retacat i repas de juntes , amb colorant. Peces especials per a juntes de dilatació, color i gruix segons especificacions model i fabricant. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'1,00 m2, com a màxim: No es dedueixen - Obertures de més d'1,00 m2: Es dedueix el 100%	43,9900 €
BSRTSRAEX	m	Esglaons de pissarra grisa celeste	82,1936 €
BTRSTRAR	m2	Enlissat del parament amb capa de morter estuc mineral deformable tipus Cotetterm o similar, Estuco flexible, liso bastida , tipus CEF PT ESTUCO curat i neteja	2,4900 €
BVFDDSER	Ut	elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada. Inclou ferratges, manetes, juntes epdm, i tots els mecanismes necessaris	35,5600 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BVFRSSTO	ut	BX3	256,9000 €
		Conjunt de fusteria interior per espai sedació animals grans, compost per conjunt de portes batents amb estructura d'acer galvanitzat, acabat lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura i sobre bastiment , d'acer galvanitzat, compost per dos fulles batent, de 105x230 cm + 1 fulla pivotant, a mode d'escapatoria pel personal de 60x230 cm, amb estructura d'acer eintermitja. Elements de xapa d'acer, amb cantells polits, compost per xapa de 3mm/ placa rígida d'aïllament de XPS de 8cm, i xapa interior de 3mm. Inclou injectat interior dels perfils amb poliuretà d'alta densitat. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , amb tiradors elements d'acer per pintar,, frontisses, pany amb clau mesrejada, totalment acabat. Ferramenta per porta i elements fixos, composta de 4 frontisses,2 tiradors de tub d'acerper pintar , 1 tanca amb clau i pany mestrejat, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable i elements de fre mecanitzat encastat en terra paviment per retorn suau de porta, retenedors en portes , les dos fulles, Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou pintat amb oxirón, color a aescollir per la DF,, acabats amb dues capes d'emprimació i dues de pintura , Tot segons detalls de projecte, totalment finalitzada.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BVVGRST	Ut	B2/ Conjunt de fusteria tipus B2 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per un conjunt de 3 elements. balconeres 3 fulles correderes, de 130x120 cm ,triple guia, mides totals del conjunt de fusteries 450x230 cm, Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Inclou passamà de protecció i manetes extraïbles per al manteniment, Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada. Inclou ferratges, manetes, junte epdm, i tots els mecanismes necessaris Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. I	328,0500 €
E7YTRSEA	m2	Impermeabilització a base de morter hidrofí tipus maxteral o similar, per a impermeabilització de lloses volades vistes, tipus MAXSEAK SUPER o similar, a base de productes aptes i resistent als raigs solars, de morters cementosos hidrofugos. Inclou acabat pintat del parament amb pintures impermeabilitzants.	2,4900 €
EA144415	m2	Fulla fixa d'alumini , col·locada sobre bastiment de base,elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat reforzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa d'alumini plegada, manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre., color RAL a escollir per la DF.	50,6800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
EA1454S6	m2	Fusteria tipus P1 compost per perfils d'acer inoxidable sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla batent de 100x210 cm i un element fix de 85x210 cm., total conjunt de l'element 195x210 cm .Perfils inox, amb elements vidriats compostos per vidre laminar de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent , col·locat amb llistó de vidre inoxidable, alta qualitat, acabat del conjunt mate. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic.Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada , plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 12	69,7600 €
EA14HHST	ut	Fulla fixa 170x205 ,sistema jansen inox o equivalent ,amb marc d'acer inoxidable, compost per estructura d'acer inoxidable sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla fixa de 170x205 cm,elevada 130cm de terra col·locada sobre bastiment de base, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou nclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor perimetral de planxa inox, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímet	158,0900 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
EA14RRET	Ut	- Porta automàtica marca MANUSA o similar, corredissa simple, obertura lateral dreta, fulles tipus E20. Operador Visio 125 Compost de: 1,00 UD. Grup motor universal 230V VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Xassís complet VISIO-125 Anodizado plata 1,00 UD. Pack h. fixes sota operador VISIO-125-BO Anodizado plata 2,00 UD. Carro fulla corredissa VISIO-BO sota operador 1,00 UD. Braç arrossegament operador VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Kit extensió grup motor VISIO 1,00 UD. Full corredissa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,675xA1,250 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Full fixa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,675xA610 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Pack trobada full A20-4 Anodizado plata 1,00 UD. Instal·lació porta corredissa 1,00 UD. selector MANUSA 1,00 UD. DDS-A Híbrid supervisat DDS-A 1,00 UD. DDS-B Híbrid no supervisat DDS-B 1,00 UD. Ports i embalatges 1,00 UD. Acabat Anoditzat plata Anoditzat argent Ample Forat (AH): 1.910 mm Pas Lliure (PL): 1.250 mm Ample Oper. (AT): 2.575 mm Alt Buit (HH): 2.800 mm Alçada Lliure (HL): 2.800 mm Alçada Total (HT): 2.925 mm	2.290,7800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.413

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
EA4DFFRT	ut	F6/ Conjunt de fusteria tipus F6 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per una fulla batent , de mides 65x80 cm acabat. Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclou subestructura per subjecció de fusteria formada per perfils rectangulars d'acer per pintar, acabats amb dues capes d'empimació i dues de pintura mat color a escollir per la DF, folrats amb revestiment tipus Alucobond o similar idem color fusteria muntat sobre elements especials de fixació.egons detalls de projecte, totalment finalitzada.	154,1400 €
EAFEEASD	ut	F5/ Conjunt de fusteria tipus F5 sistema COR-60 RPT CC16 de CORTIZO o equivalent d'alumini lacat color RAL 9007 o similar, compost per estructura d'Alumini sobre bastiment d'acer galvanitzat, compost per dos fulles batents , de mides 110x80 cm acabat., conjunt de la fustreia 210x80 cm. Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	169,9600 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
EAFRMANS	ut	Porta automàtica marca MANUSA o similar, corredissa simple, obertura lateral dreta, fulles tipus E20. Operador Visio 125 Compost de: 1,00 UD. Grup motor universal 230V VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Xassís complet VISIO-125 Anodizado plata 1,00 UD. Pack h. fixes sota operador VISIO-125-BO Anodizado plata 2,00 UD. Carro fulla corredissa VISIO-BO sota operador 1,00 UD. Braç arrossegament operador VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Kit extensió grup motor VISIO 1,00 UD. Full corredissa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,675xA1,500 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Full fixa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,675xA1,450 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Pack trobada full A20-4 Anodizado plata 1,00 UD. Instal·lació porta corredissa 1,00 UD. selector MANUSA o similar 2,00 UD. DDS-B Híbrid no supervisat DDS-B 1,00 UD. Ports i embalatges 1,00 UD. Acabat Anoditzat plata Anoditzat argent	2.549,7400 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
EAJHSSGY	ut	V1 Conjunt de fusteria tipus V1 amb perfil·leria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 132x270 cm, i tres elements fixos d'un conjunt total de 558x270. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	203,9100 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.416

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
EATRSSER	ut	Porta automàtica marca MANUSA o similar, corredissa simple, obertura lateral dreta, fulles tipus E20. Operador Visio 125 Compost de: 1,00 UD. Grup motor universal 230V VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Xassís complet VISIO-125 Anodizado plata 2,00 UD. Carro fulla corredissa VISIO-BO sota operador 1,00 UD. Braç arrossegament operador VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Kit extensió grup motor VISIO 1,00 UD. Pack operador pas lliure VISIO-125 Anodizado plata 1,00 UD. Full corredissa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L2,675xA1,050 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Pack trobada full A20-4 Anodizado plata 1,00 BR. P. Al. Tub 40x20x1,5 MANUSA Anodizado plata 1,00 UD. Pack especejament trobada full A20,30,35,40,44; RUUN 1,00 UD. Instal·lació porta corredissa 1,00 UD. selector MANUSA 2,00 UD. DDS-S Infrarojos de seguretat DDS-S 2,00 UD. Polsador encastar plata GC-P 1,00 UD. Ports i embalatges 1,00 UD. Acabat Anoditzat plata Anoditzat argent mesures estimades Ample Forat (AH): 1.050 mm Pas Lliure (PL): 1.050 mm Ample Oper. (AT): 2.175 mm Alt Buit (HH): 2.800 mm Alçada Lliure (HL): 2.800 mm Alçada Total (HT): 2.925 mm Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols. Tot .egons detalls de projecte, iunclos peces especials per apertura manual.- automatica . totalment finalitzada.	1.991,9800 €
EC1GE7B1	m2	Vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 10+10mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 12 mm i lluna exterior incolor de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini,	69,5600 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.417

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
EC44ASER	m2	F7 Conjunt de fusteria tipus F7, per a inspecció de pacients en sala TAC . Protecció contra Raigs X des equips en el rang de 100 a 300 kV. Alt contingut de bari i plom per a una òptima protecció. Aparença neutra Producte d'extensa investigació i desenvolupament. Finestres transparents i vidre aïllant per sales de Raigs X. Pantalles per diagnòstics mèdics. Finestres de protecció per a laboratori. Adequat per a ser laminat usant capes intermèdies de PVB i pot ser instal·lat en unitats de Doble Vidriat Hermètic (termopanel) propietats Òptiques: índex refractiu: 1,76 Transmissió,% a 550 nm a 5 mm de recorregut > = 85,0 propietats Químiques Plom (pb): 48% Bari (ba): 15% propietats Mecàniques Gravetat Específica (g / cm3) 4,8 Duresa Knoop (Kg / mm2) 440 Mòdul Young (Gpa) 62,7 Taxa de toxicitat 0,23 Coeficient d'expansió tèrmica (X107 / °C) 81,8 Inclou marc, remats amb perfils plomats, mecanismes i peces especials-	656,0800 €
EFTRSRSR	m2	Muntatge, desmuntatge i lloguer de cimbra per execució a més de tres metres d'alçada de forjat. Elements homologats i degudament acreditats en la certificació del muntatge	0,9500 €
EG61CEQ4	ut	Base múltiple LT2 per punt de treball format per caixa per 4 mecanismes per encastar en paret, inclou 3 preses de corrent i espai per 1 presa de veu + dades doble.	51,8700 €
EG61DEC3	ut	Base múltiple LT3 per punt de treball format per caixa per 4 mecanismes per encastar en sostre, inclou 2 preses de corrent (2P+T) i espai per presa de VGA+HDMI per projector. També s'inclou entubat i cablejat de potència i senyal fins a punt de connexió de videoprojector a través de connector de paret. Totalment instal·lat.	97,3200 €
EGIVRC2	U	FLITRE AIGUA I AMB DOBLE MALLA	9,1300 €
ERFRTT56	ut	Inclou formació de retol retroiluminat, troquelat i base policromada, amb el concepte , tamay i mides segons planol nº9, UNITAT QUIRURGICA DOCENT UDL., inclos en el preu	169,9600 €
ETARSSTO	Ut	Ensamblatge d'elemnst de parament HPL, per conformar porta acústica segons elements descrits, amb fixació, rstrells, muntatge d'elements acústics , ferratges ocults, toc toc d'apertura senyalitzada. Partida completat per al correcte funcionament del parament porta-acústica.	138,3200 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
HBGFRSTR	Ut	22 1 Ud MONTAJE :Suministro y montaje de 30 soportes para suspensión KBK y para fijación en losa de hormigón de más de 250 mm de espesor. Colocación de los tramos y cambios de vía así como del mecanismo de traslación y de elevación. Instalación de las seguridades de cada cambio. Colocación de los 3 controles de sendos cambios de vía en paret. Medios de elevación de carga y de acceso de personal en altura Es necesario aporte de corriente en obra y aporte a un extremo del circuito para realizar la conexión. totalmente montado, en funcioonamiento ,legalizado y apto para su uso	13.833,2000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
HBGTRSRT	ut	Pos	Menge	Descripción técnica	33.021,8200 €
		1	1 Ud	Tramo recto KBKIIIR5 2500	
		2	2 Ud	ramo recto KBKIIIR5 2000	
		3	2 Ud	Tramo recto KBKIIIR5 3000	
		4	1 Ud	Tramo recto KBKIIIR5 5000	
		5	1 Ud	Tramo curvo KBKIIIR5 90º / R	
		1500			
		6	3 Ud	Tramo curvo KBKIIIR5 60º / R	
		1500			
		7	2 Ud	Cambio de vía izquierda	
				eléctrico CSA KBKIIIR5	
		8	1 Ud	Cambio de vía derecha eléctrico	
				CSA KBKIIIR5	
		9	30 Ud	Suspensión de vía tipo A	
				600mm KBKII	
		10	12 Ud	Juego unión atornillada KBKII	
		11	12 Ud	Cubrejuntas DFL5	
		12	4 Ud	Mecanismo de traslación con	
				perno KBK II	
		13	2 Ud	Bastidor articulado KBKII	
		14	1 Ud	Travesía C (biarticulada),	
				D30/EKT1000	
		15	1 Ud	Carro de tomacorriente	
				5/15/2,5W200	
		16	1 Ud	Mecanismo de traslación 270	
				KBK II	
		17	1 Ud	Accionamiento de traslación tipo	
				DRF200 // 5/20 m/min // 380V con motor ZBF63 A2/8	
		18	10 Ud	Placa de capacidad 2000kg	
		19	1 Ud	Placa de fabricación KBK	
				EN.FR. CE	
		20	3 Ud	Seguridad del cambio vía y	
				control desde botonera estacionaria en pared	
		21	1 Ud	Mecanismo de elevación tipo	
				DC-Com 10-2000 2/1 H4 V4/1 380-415/50 Con mando	
				a distancia	
		22	1 Ud	MONTAJE :Suministro y	
				montaje de 30 soportes para suspensión KBK y para	
				fijación en losa de hormigón de más de 250 mm de	
				espesor. Colocación de los tramos y cambios de vía	
				así como del mecanismo de traslación y de elevación.	
				Instalación de las seguridades de cada cambio.	
				Colocación de los 3 controles de sendos cambios de	
				vía en pared. Medios de elevación de carga y de	
				acceso de personal en altura Es necesario aporte de	
				corriente en obra y aporte a un extremo del circuito	
				para realizar la conexión. Trabajos para días laborables	
				en horario diurno Nave exenta de impedimentos físicos	
				para realizar trabajos	
		23	1 Ud	Mando Polu-Box DC (conversión	
				señales)	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.420

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
HBGTSREA	Ut	M2. Sistema d'Aïllament Tèrmic per l'Exterior de Façanes amb el sistema integral Coteterm o similar, EPS Blanc, amb nº DITE 06/0089 emès per I. E. TORROJA, depenent de la tipologia de l'arrencada, per perfil d'arrencada "Coteterm Perfil d'arrencada", incloent les peces de muntatge "Coteterm kit de muntatge del perfil d'arrencada" i llistó amb malla "Coteterm Goteró Comp. Perfil Arrencada PVC", rebut tot amb morter adhesiu "Coteterm M color blanc". Enganxat de les plaques d'aïllament tèrmic de 80 mm de gruix "Coteterm Placa EPS BCO "blanc, amb $\lambda = 0,037 \text{ W / mK}$, adherides al suport prèviament net de pols i greixos mitjançant el morter adhesiu "Coteterm M" sobre la placa cobrint un mínim de superfície d'enganxat del 40% (seguint instruccions del fabricant). Polit de les superfícies per eliminar rebaves en unions i regularitzar cantonades. Col·locació de Espigues "Coteterm Ancoratge "de 95 mm longitud, a raó de 6 espigues mínim per m2, seguint instruccions del fabricant. Col·locació de reforços en cantonades "Coteterm Perfil Cantonada PVC mes Malla", de malles de reforç "Coteterm Malla STD 167" de 20x40cm en diagonal en les 4 cantonades dels buits de finestra, de trencaaigües "Coteterm Perfil trencaaigües PVC", tots ells fixats amb morter adhesiu "Coteterm M". Enduriment superficial de les plaques mitjançant capa d'arrebossat de mínim 3 mm de gruix realitzada amb el morter adhesiu "Coteterm M" armat amb malla de fibra de vidre alcalirresistente "Coteterm Malla STD 167", solapada entre si 10 cm. Capa d'imprimació amb "Coteterm Fons". Acabat final amb arrebossat decoratiu natural deformable "Coteterm ACRYLIC" en textura de 1,2 mm, en color de referència sobre la carta de colors de Coteterm, aplicat manualment, seguint instruccions del fabricant, totalment instal·lat, inclús part proporcional 'accessoris i petit material, aplicat per instal·lador, amb els mitjans auxiliars, bastides inclòs. Inclou pp capa addicional de reforç al sistema Coteterm, seguint el DITE amb núm 06/0089 emès per I. E. TORROJA compost per capa d'arrebossat de mínim 3 mm de gruix realitzada amb el morter adhesiu "Coteterm M" blanc armat amb malla de fibra de vidre alcalirresistente, d'alta resistència a impactes "Coteterm MALLA antivandàlica 275 2C", sense efectuar solapaments en les unions. Col·locat en l'arrencada del sistema des del terra fins a una alçada de 2 m sobre les plaques de aïllament i abans d'efectuar la capa de reforç, a les zones susceptibles d'impactes.	23,7100 €
HNGTSRSE	m2	Formació de pendents amb morter , reglejat , de 10 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada	4,8300 €
HNIJJERT	Ut	Part proporcional de instal·lació aigua freda i calenta per a subministre de punts d'aigua en zones treballs Zones brutes	58,8200 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
KAUC0021	ut	Fan-coil d'instal·lació per conducte, per a treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, marca Airlan model FCX P 84, per instal·lació en fals sostre, de 8,6kW de potència màxima en fred i 17,1kW de potència màxima en calor. Inclou safata de condensats, p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües, conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF, flexibles a totes les unions amb canonades i conductes i accessoris.	765,5500 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1.422

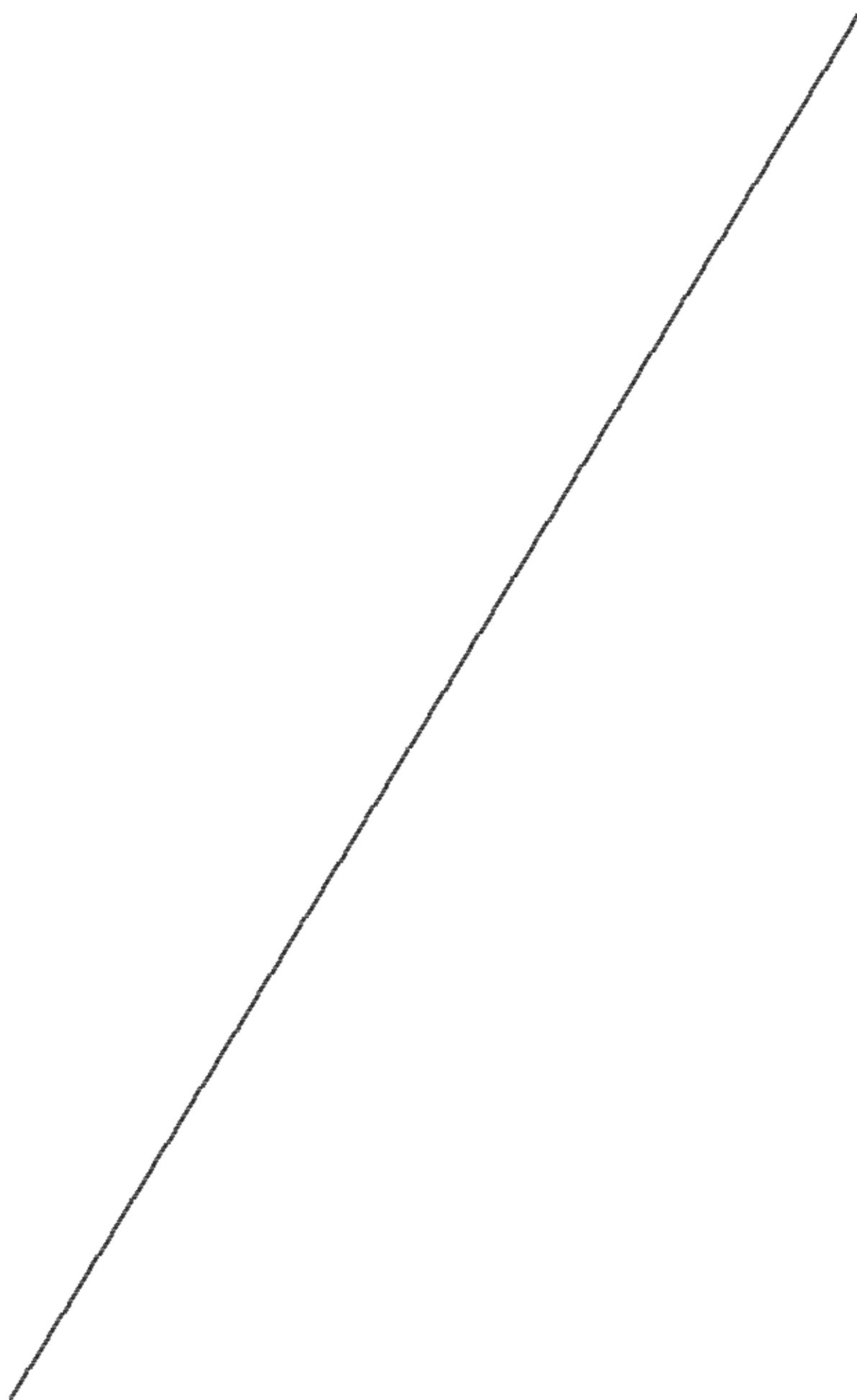
ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
KKSUISTR	m2	Coberta constituïda per: formació de pendents amb formigó cel·lular de gruix mitjà 5 cm., Capa de morter de 3 cm d'espessor mínim; Membrana impermeabilitzant bicapa ADHERIDA formada per: imprimació asfàltica amb una dotació mínima de 300 gr. / M2 tipus EMUFAL I, adhesió a foc de làmina de betum plastomérico APP amb armadura de film de polietilè (PE) tipus MORTERPLAS PE 4 kg. Designació: LBM -40-PE, làmina superior totalment adherida a l'anterior de betum plastomérico APP d'elevat punt de reblaniment, amb tractament antiarrels, amb armadura de feltre de polièster (FP) tipus MORTERPLAS FP 4 kg. GARDEN designació: LBM-40-FP; Capa separadora de polipropilè-polietilè amb una resistència a la perforació de 525 N tipus Terram 500; Capa drenant composta d'una membrana de nòduls de poliestirè i un geotèxtil de polipropilè adherit en la seva cara superior amb una resistència a la comprensió 712 kN / m2 tipus: DRENTX IMPACT 200, a punt per procedir a l'acabat. Inclou part proporcional de desguàs (4 uts) composta per cassoleta prefabricada tipus: cassoletes EPDM inclòs morrió totalment adherida, prèvia imprimació del suport i doble reforç tipus MORTERPLAS FP 3kg (50 x 50 cm) llista per rebre el sistema de la part general de la coberta, impermeabilització de juntes de dilatació, mitjançant bandes d'adherència de 33 cm d'ample tipus MORTERPLAS FP 3 kg BAND 33 a cada costat de la junta; formació de junt de dilatació mitjançant banda de 50 cm d'ample per 14 m de llarg i 4 mm de gruix, adherida a banda i banda de la mateixa formant manxa tipus MORTERPLAS JOINT i amb solapaments transversals d'almenys 15 cm; fons de junt de diàmetre 30 mm tipus JUNTALIN 30 i tapajunta mitjançant banda de 33 cm tipus MORTERPLAS PE 3 KG, així com part proporcional de formació d'acord amb parament vertical formada per banda de reforç tipus: MORTERPLAS FP 3kg prèvia imprimació del suport per un desenvolupament de perímetre de 100 cm. (20 cm. Per sobre del nivell d'acabat) per a un substrat de 65 cm llest per rebre el sistema de la part general de la coberta, inclosa banda de termini adherida, tipus MORTERPLAS GARDEN MIN.Terminada i amb prova d'estanqueïtat certificada. Inclou farcits de material adequat segons cotes de projecte. (Prèvia mostra a la DF) .Inclou part proporcional de drenatges, recollida d'aigües i sistema de reg amb degoteig i espersores (programador, dipòsit, ...) .Unidades executades segons especificacions de la DF, acabat i instal·lacions en funcionament .	0,0000 €
PATSRSSA	m2	Restitució vorera carrer Rambla Ferran. Valor previst restitució voreres fiança Ajuntament de Lleida	189,7100 €
PATSRSSB	m2	Restitució vorera carrer Aiguardent. Valor previst restitució voreres fiança Ajuntament de Lleida	189,7100 €

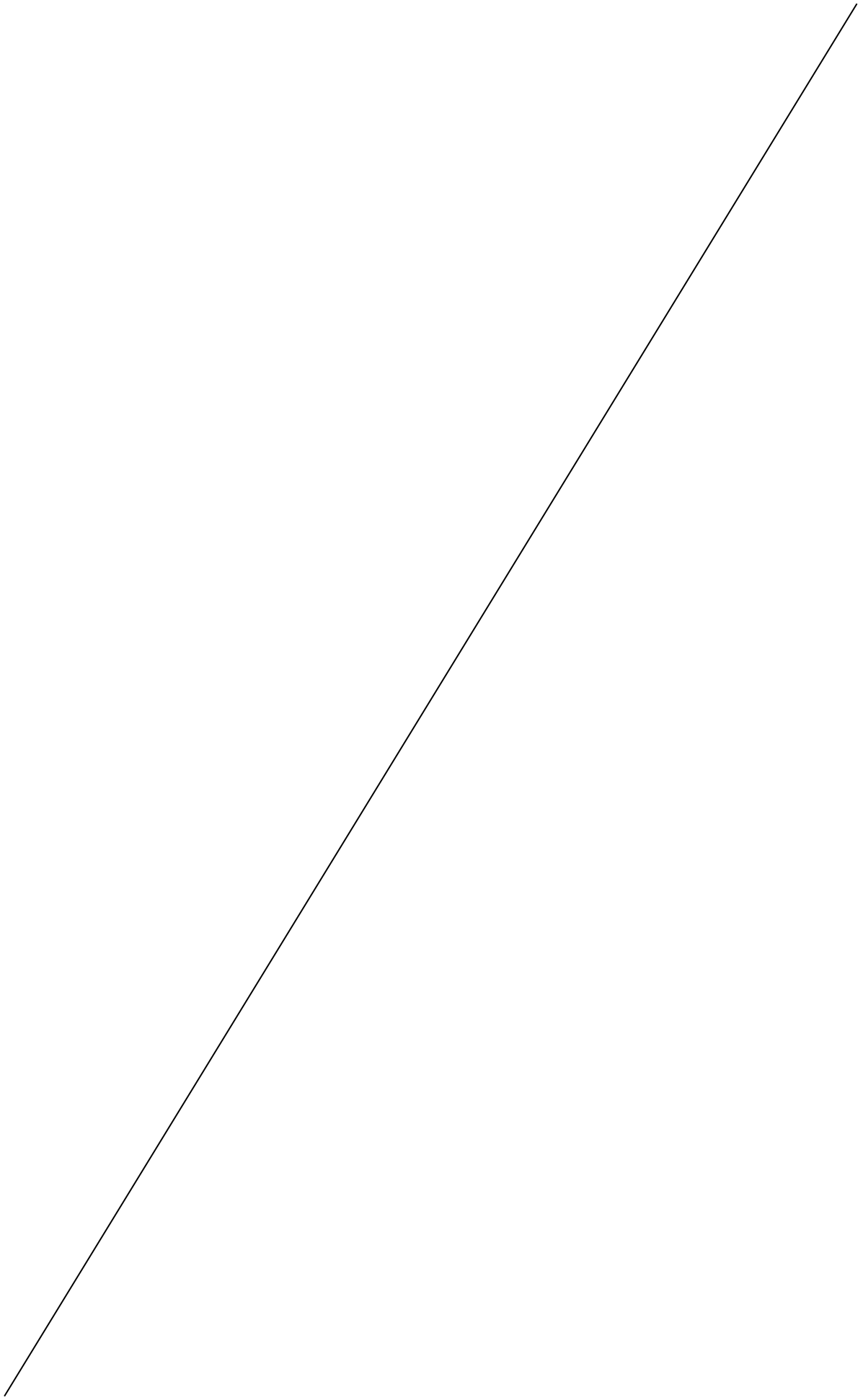
JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PPASIDME	m2	Sistema de reg per expersio controlada per control de fissuració del paviment de formigó. Inclou muntatge de dipòsit, elements d'expersio que cobreixin el 100% de la solera, i consums	0,2100 €
RSETTRSE	ut	Porta automàtica marca MANUSA o similar, corredissa simple, obertura lateral dreta, fulles tipus E20. Operador Visio 125 Compost de: 1,00 UD. Grup motor universal 230V VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Xassís complet VISIO-125 Anodizado plata 1,00 UD. Pack h. fixes sota operador VISIO-125-BO Anodizado plata 2,00 UD. Carro fulla corredissa VISIO-BO sota operador 1,00 UD. Braç arrossegament operador VISIO-125, VISIO-175 1,00 UD. Kit extensió grup motor VISIO 1,00 UD. Full corredissa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L1,975xA1,080 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Full fixa A20-4 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) Transpar. MANUSA L1,975xA1,080 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Pack trobada full A20-4 Anodizado plata 1,00 UD. Instal·lació porta corredissa 1,00 UD. selector MANUSA 2,00 UD. DDS-S Infrarojos de seguretat DDS-S 2,00 UD. Polsador encastar plata GC-P 1,00 UD. Kit fulla fixa A20-2 dreta Anodizado plata 1,00 UD. Vidre lam. 10 (5 + 5) transluc. MANUSA L540xA1,994 mm. acabat brut cantells polits 1,00 UD. Ports i embalatges 1,00 UD. Acabat Anoditzat plata Anoditzat argent mesures: Ample Forat (AH): 2.210 mm Pas Lliure (PL): 1.080 mm Ample Oper. (AT): 2.235 mm Alt Built (HH): 2.800 mm Alçada Lliure (HL): 2.100 mm Alçada Total (HT): 2.225 mm	2.347,6700 €
XXXXX	U	reducció	5,6900 €



5. Pressupost



PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost 01			
NIVELL 2	10	FASE 1			
NIVELL 3	10	ACTUACIONS PREVIES			
NIVELL 4	00	MITJANS AUXILIARS			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	I12B121C	u	Transport, muntatge i desmuntatge de muntacàrregues de 400 kg de càrrega i 4 parades (P - 257)	915,91	1,000	915,91
2	H1512005	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs (P - 255)	3,98	0,000	0,00
3	K12CAAAA	día	Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm (P - 258)	212,00	0,000	0,00
TOTAL	NIVELL 4		01.10.10.00			915,91

Obra	01	Pressupost 01			
NIVELL 2	10	FASE 1			
NIVELL 3	20	TREBALLS SOTERRANI			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2R35035	m3	Transport de runa a instal·lació autoritzada de gestió de residus, carrega manual en obra i amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km. Inclou canon abocat a dipòsit de residus. (P - 4)	14,83	70,000	1.038,10
2	EQ51CDSC	ut	Execució dels treballs d'enderroc planol enderrocc consistent en: Enderroc envans existents Repicat del paviment acces. Enderroc i arrancada de vidrieres i perfils metal·lics existents accés. Inclòs porta. Enderroc armaris existents en despatx. (P - 252)	653,57	1,000	653,57
TOTAL	NIVELL 3		01.10.20			1.691,67

Obra	01	Pressupost 01			
NIVELL 2	10	FASE 1			
NIVELL 3	30	ESTRUCTURA			
NIVELL 4	04	SOSTRE			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E4DC1D02	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, A UNA ALTURA <=3 M, CON TABLERO FENÓLICO, PARA DEJAR EL HORMIGÓN VISTO. SE INCLUYEN: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS, LIMPIEZA DE LOS TABLEROS ANTES DE COLOCARLOS, APUNTALAMIENTOS NECESARIOS COLOCACIÓN DE LOS LECHOS DE REPARTICIÓN BAJO EL APUNTALAMIENTO, ENCOFRADO DEL ELEMENTO, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE Y REPLANTEO DEL LÍMITE DEL HORMIGONADO, EJECUCIÓN DE LOS HUECOS DE PASO NECESARIOS, COLOCACIÓN DE LOS TUBOS EN PASO DE INSTALACIONES, REALIZACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, RECUBRIMIENTO DE LAS JUNTAS IRREGULARES DEL ENCOFRADO CON MADERA, COLOCACIÓN DE LOS ANCLAJES NECESARIOS, PARA LA UNION CON OTROS ELEMENTOS, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES DE ENCOFRAR. (P - 7)	10,47	30,000	314,10

PRESSUPOST

Pàg.: 2

2	E44351AS	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Inclou fixació i encastament en paraments amb dau formigó, i anguls espirrotats amb tac químic tipus M14 (P - 6)	2,27	620,700	1.408,99
3	44SLAECA	m2	Reforç i ampliació de sostre segons especificacions planol estructura, E01-E02i E03. Inclou: -Repicat forjat superior 5 cm amb martell electric fins descobrir armadura superior, repelant a 45° el parment horitzontal -Muntatge de casetonss, armadura segons detalls i cercol biga d'acer corrugat, -Aplicació de pont d'unio entre formigons, previ respatllat i neteja d'armat amb respall puntes acer, amb mitjanç manuals i mecanics, i posterior aplicació de pent d'unio Sikadur-31 o equivalent, -Muntatge demalla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, de 5 i 5 mm de D. -Estesa i abocat de formigó armat HA-25-B/IIa, subministrat amb cuba de central, i estes amb mitjanç bomba. Inclou càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 3)	73,72	210,000	15.481,20
4	K4C91510	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (P - 259)	13,63	300,000	4.089,00
5	44M13111	u	Desplaçament perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 103 kg/m, , per a pas de 0,8 a 1,5 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/10/I, apuntament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 2)	179,08	4,000	716,32
6	E4ZW1P70	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella (P - 8)	10,83	25,000	270,75
7	EB32U001	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 74)	65,50	13,000	851,50

TOTAL	NIVELL 4	01.10.30.04	23.131,86

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	30	ESTRUCTURA
NIVELL 4	05	SOLERES - ESCALES- ESTRUCT COBERTA LLEUGERA
Titul 5	01	SOLERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	19G2KHKY	m2	Paviment de formigó HA-25/ P / 20 /II de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, de 15cm de gruix, escampat amb transport interior mecànic, estesa i compactació manual i acabat reglejat, per a posterior pavimentació. S'inclou part proporcional de porex perimetral en lliuraments amb paraments verticals, murs, pilars, ractament, reforç encofrat i desencofrat banqueros, canvis de nivell, arquetes, esquivaments, solera vertical en esquivaments i zones de rampa, segons detalls, potes, separadors, cavalcaments i despunts, acabats, remolinat i formació de pendents min 1% .Inclou protecció de paviment, muntatge de lamina de plietile inferior , addició de fibres metalicas en la massa del formigó i doble malla electrosoldada de barres corrugades de acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 20x 20 D: 6 i 8 B 500, límit elàstic 5100 kgr / cm2 amb el segell del CIETSID, UNE 36.092 per al control de la fissuració superficial en lloses, formació de congreny perimetral de 40 cm amb reforç de diàmetre 10, i cercol perimetral, segons detall planol E05. Inclou pp de separadors i elements necessaris, fixació de barilles cantell forjat , amb diàmetre 10 cada 10 cm, Inclou , muntatge de sistema de reg intermitent durant les següents 120 h al seu formigonat, disposant de sistema d'aexpersio controlat, així com junta de dilatació tipus Tofolo o similar. (P - 1)	20,70	0,000	0,00

PRESSUPOST

Pàg.: 3

TOTAL	Títol 5	01.10.30.05.01	0,00
Obra	01	Pressupost 01	
NIVELL 2	10	FASE 1	
NIVELL 3	30	ESTRUCTURA	
NIVELL 4	05	SOLERES - ESCALES- ESTRUCT COBERTA LLEUGERA	
Títol 5	02	ESCALES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	TFORDGHG	M2	Execució de llosa escala massissa de formigó armat , acabat vist (llosa i esglaons) de cantell i quanties segons plànols de projecte,cant: 18 cm/22 cm variable + granons, tres trams, amb replans intermitjos, per salvar desnivell estimat de 4.30 m d'alçada. formigó: ha-25 / b / 12 / i armadures: acer b-500 sd límit elàstic 5100 kp / cm2 Inclou l'abocament, encofrat per deixar vist, alçada superior a 3 m, i acer en barres corrugades b 500 s segons plànols de projecte. s'inclou: escales amb esglaonat de formigó vist, amb el tipus de formigó i armat definit en plànols de projecte, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits en l'estudi / pla de seguretat i salut, col·locació de la bastida i apuntalament necessari, reg del suport, vigilància de l'encofrat, vibrat, juntes i anivellament de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després de l'formigonat, neteja dels taulers abans de col·locar-los, estintolaments necessaris col·locació dels llits de repartiment sota el apuntalament, encofrat de l' element, horitzontal-inclinat, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de l'formigonat, execució dels buits de pas necessaris, col·locació dels tubs en pas d'instal·lacions, realització de juntes de dilatació i construcció, recobriments de les juntes irregulars de l'encofrat amb fusta , col·locació dels ancoratges necessaris en lliurament suport mur-forjat, per a la union amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials de encofrar, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge en l'obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament de les armadures i separadors, deixar les empalmaments amb les llargades definides en el projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars del lloc de treball, berenjos i acabaments de esglaonat. el preu inclou: -part proporcionsl encofrat, armat, formigonat i desencofrat. -part proporcional encofrat fenòlic per llosa i esglaons acabat vist -separadores entre armadures, paraments verticals i horitzontals -abocat, curat i vibrado del formigó. -connectors UPN-100 en replà segons planols i detall estructura, planol E-09. -Pilar fins replà d'escala, tub 80x80x4 -Tirant despenjat fins replà d'escala amb tub de 40x40x4, i part proporcional de pletines de 150x150x10 amb 2 estreps de diam 12 soldats. -formigó, armat, encofrat i desencofrat bigues planes, de cant, cèrcols, nervis i qualsevol elemnto. -sobre preu per encofrat en zones puntuals a més de 3.50 m -additius necessaris especificats per la df de reconeguda marca (sika, betton o similar) -neteja d'filferros i altres de la cara inferior de forjats per deixar-los vists -elements estructurals que requereixin d'arriostamiento especial. -replanteig escales i passos instal·lacions, realitzant replanteig a encofrat de la distribució de tota la planta. -anclatge d'armadures amb resines epoxi bi component i en general qualsevol treball necessari per a l'execució de l'escala acabada vista- (P - 291)	176,94	15,400	2.724,88

TOTAL	Títol 5	01.10.30.05.02	2.724,88
Obra	01	Pressupost 01	
NIVELL 2	10	FASE 1	
NIVELL 3	30	ESTRUCTURA	
NIVELL 4	05	SOLERES - ESCALES- ESTRUCT COBERTA LLEUGERA	

PRESSUPOST

Pàg.: 4

Títol 5		04	BARANES			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EB145001	m	Passamà d'acer amb platinesde connexió a paramen i passamà de 50x10mm t, fixat mecànicament. Inclou pintat amb una capa d'imprimació i dues capes d'acabat. (P - 73)	8,99	22,000	197,78
2	EABGDAS0	m	Subministrament i col·locació de barana de 1,10m d'alt formada per un plafó de vidre tipus 6 + 6 amb butiral translúcid + estructura acer inoxidable, subjectes per suports tipus U 50x25x3.5mm d'acer inoxidable segellats amb silicona, i units i subjectes per perfils i muntants de 50x5mm d'acer inoxidable units al sostre amb ancoratges i cartel·les, s Inclou part proporcional de remats i peces especials, així com passamà inoxidable .Els enllaços seran perfectes amb soldadures llimades i contínues on convingui .La colocacion del plafó de vidre grantizarà la lliura amb el perfil en U en la seva totalitat. Tot segons detalls de projecte i especificacions de la DF. (P - 54)	79,90	10,100	806,99
3	EB121JBM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, de 50x10mm i 40x10mm respectivament, muntants cada 100 cm i brèndoles de 10mm cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, previa soldadura polida . Elements units per soldadura als perfils metal·lics, mitjançant element de trancissio d'acer inferior., units al sostre amb ancoratges i angul entrega brendoles cartel·les, muntatge de pasamà a 95 cm del terra acabat,. Tot segons planol 14, detallsi escales. Elemets d'acer galvanitzat en calent, pintat amb 2 capes imprimacio i 3 acabat, pintura alta qualitat per exteriors, color a definir per la DF. Els enllaços seran perfectes amb soldadures llimades i contínues on convingui .Tot segons detalls de projecte i especificacions de la DF. Inclou fixació a llosa d'escala amb angul acer galvanitzat, fixat amb resines i cargols M12 (P - 72)	81,92	28,100	2.301,95
TOTAL Títol 5		01.10.30.05.04		3.306,72		
Obra		01	Pressupost 01			
NIVELL 2		10	FASE 1			
NIVELL 3		40	PALETERIA			
NIVELL 4		01	DIVISSORIES CERAMIQUES			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E811A2Q2	m2	Arrebossat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter hidròfug , segons la norma UNE-EN 998-1, remolinat (P - 20)	8,25	754,620	6.225,62
2	E442512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 5)	1,68	495,000	831,60
3	E612BR1K	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II (P - 11)	26,61	329,315	8.763,07
TOTAL NIVELL 4		01.10.40.01		15.820,29		
Obra		01	Pressupost 01			
NIVELL 2		10	FASE 1			
NIVELL 3		40	PALETERIA			
NIVELL 4		02	DIVISSORIES			
Títol 5		02	CARTRÓ GUIX			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E83E2J6B	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm	26,85	465,440	12.497,06

PRESSUPOST

Pàg.: 5

		d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana de roca. Muntatge a més de 3 m alçada de parament. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, remats, entregues. (P - 21)				
2	E6524BSV	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 135 mm, muntants cada 400 mm de 76 mm d'amplària i canals de 76 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A)+ WA a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament. Muntatge a més de 3 m alçada de parament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Inclou part proporcional de materials, cargols, pastes, cintes de juntes, juntes estanques / acústiques del seu perímetre, etc així com ancoratges per a canals en sòl i sostre, totalment acabat amb qualitat de terminació Nivell 1 (Q1) per terminacions d'enrajolat, laminats, amb llistons, etc o qualitat de terminació Nivell 2 (Q2) per terminacions estàndard de pintura o paper pintat normal (a definir en projecte), amb previsió d'enllatat entre rastrells per suport de fixació d'elements. Ànima amb Llana mineral ISOVER ARENA PLENUM o similar, constituït per un plafó semirígid de llana mineral revestit per ambdues cares per una làmina d'alumini reforçat de 80 mm de gruix complint la norma UNE EN 13162 Productes Aïllants tèrmics-acústics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,036 W / (m • K), classe de reacció al foc B-s1, d0 i codi de designació MW-eN 13162-T3-Z100-AFr5. Muntatge segons norma UNE 102.043: 2013 i requisits del CTE-DB HR, per aïllament acústic 60 dB A Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, remats, entregues. (P - 12)	34,94	188,840	6.598,07
3	E652DASV	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 128 mm, muntants cada 400 mm de 76 mm d'amplària i canals de 76 mm d'amplària, 2 plaques tipus FOC a cada cara de 13 mm de gruix cada una, fixades mecànicament. Muntatge a més de 3 m alçada de parament. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Inclou part proporcional de materials, cargols, pastes, cintes de juntes, juntes estanques / acústiques del seu perímetre, etc així com ancoratges per a canals en sòl i sostre, totalment acabat amb qualitat de terminació Nivell 1 (Q1) per terminacions d'enrajolat, laminats, amb llistons, etc o qualitat de terminació Nivell 2 (Q2) per terminacions estàndard de pintura o paper pintat normal (a definir en projecte), amb previsió d'enllatat entre rastrells per suport de fixació d'elements. Ànima amb Llana mineral ISOVER ARENA PLENUM o similar, constituït per un plafó semirígid de llana mineral revestit per ambdues cares per una làmina d'alumini reforçat de 80 mm de gruix complint la norma UNE EN 13162 Productes Aïllants tèrmics-acústics per a aplicacions en l'edificació amb una conductivitat tèrmica de 0,036 W / (m • K), classe de reacció al foc B-s1, d0 i codi de designació MW-eN 13162-T3-Z100-AFr5. Muntatge segons norma UNE 102.043: 2013 i requisits del CTE-DB HR, per aïllament acústic 60 dB A Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, remats, entregues.	52,50	24,000	1.260,00

PRESSUPOST

Pàg.: 6

		(P - 13)				
4	E83E2J6S	m2	Suplement placa de guix laminat format per estructura autoportant lliure WA de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament a més de 3 m alçada de parament. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, remats, entregues. (P - 22)	5,02	106,950	536,89

TOTAL	Titul 5	01.10.40.02.02	20.892,02

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	40	PALETERIA
NIVELL 4	03	IMPERMEABILITZACIONS I AILLAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E7C34L01	m2	Aïllament amb plaques d'escuma de poliuretà, de densitat 45 kg/m3, autoextingible, de 40 mm de gruix, col·locades no adherides (P - 17)	10,54	307,690	3.243,05
2	E7C4A240	m2	Aïllament amb placa multicapa amb una capa aïllament XPS de 80 mm de gruix,, col·locada, en paraments vericals (P - 19)	8,68	499,200	4.333,06
3	E7C3SCSC	m2	Suministre i col·locació de làmina impermeabilitzant de polietilè Schlüter Kerdi roll de 1 x 30 mts Schlüter-KERDI , o similar, capa d'impermeabilització compost de polietilè flexible i es proporciona en ambdós costats d'un geotèxtil especial que garanteixen la placa d'ancoratge a l'adhesiu per a cabat de paviment. Per facilitar el tall la fulla és previst mà d'una quadrícula imprès, també, Mostra la quantitat de material restant e indica l'amplada de superposició mínim de 5 cm per a una fàcil instal·lació. Inclou accessoris tipus full Kerdi , impermeabilització fulla adjunta al suport amb un adhesiu adequat per a la col·locació de paviment acabat. els quadres es col·loquen directament sobre la capa prima de paper d'alumini Kerdi. També podeu posar capes de guix o altres materials de revestiment. La fulla Kerdi-200 és un bri d'impermeabilització de polietilè amb un valor de difusió del vapor d'aigua de Sd = 5, 15M..La fulla Kerdi també ells impermeabilitzar les zones exposades a nivells d'humitat entre 0 i C, de conformitat de la tècnica de full de l'Associació del sector de la construcció a Alemanya, el ZDB. Aplicació específica en els elements descrits. (P - 18)	8,02	0,000	0,00

TOTAL	NIVELL 4	01.10.40.03	7.576,11

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	60	FUSTERIA
NIVELL 4	01	FUSTERIA VIDRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAEMXE1S	u	PV1 Conjunt de fusteria tipus PV1 , compost per: -1 Mòduls de 2 fulles batents per buit obra 335x215 cm -2 vidres fixes de 77x215 cm -2 vidres fixes de 165x170cm tarja superior- Elements vidre tipus trempat, en el seu conjunt per a formació de fusteria. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs	1.870,93	1,000	1.870,93

PRESSUPOST

Pàg.: 7

			extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors.			
			C (P - 63)			
2	EAEMFA12	u	V1 Conjunt de fusteria tipus V1 amb perfil·leria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 132x270 cm, i tres elements fixos d'un conjunt total de 558x270. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	1.338,17	1,000	1.338,17
			(P - 60)			
3	EAEMADAD	u	V2 Conjunt de fusteria tipus V2 amb perfil·leria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 122x270 cm, i tres elements fixos d'un conjunt total de 480x270. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	1.285,60	1,000	1.285,60
			(P - 55)			
4	EAEMEDAD	u	V3 Conjunt de fusteria tipus V3 amb perfil·leria d'acer inoxidable, 4 fixos compost per conjunt total de 650x170. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	865,01	1,000	865,01
			(P - 59)			
5	EAEMASAD	u	V4 Conjunt de fusteria tipus V4 amb perfil·leria d'acer inoxidable, compost per una fulla fixa de 80x270 cm, i dos elements fixos, de 200x270, d'un conjunt total de 478x270. , amb muntant intermitjos inox . Elements vidriats compostos per vidre aïllant d'un vidre laminar de baixa emissivitat i un vidre laminar, amb vidre interior de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 8 mm i lluna exterior incolor de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre alumini. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima E1200 d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	1.088,95	1,000	1.088,95
			(P - 56)			

PRESSUPOST

Pàg.: 8

6	EAEMDFFF	u	P1 Conjunt de fusteria tipus P1 , compost per: -1 Mòduls de 2 fulles batents per buit obra 160x270 cm -1 viders fixes de 270x300 cm Elements vidre tipus laminat, en el seu conjunt per a formació de fusteria. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. C (P - 57)	882,30	1,000	882,30
7	EAEMDFRF	u	P2 -1 Mòduls de 2 fulles batents per buit obra 160x270 cm -1 viders fixes de 270x250 cm Elements vidre tipus laminat, en el seu conjunt per a formació de fusteria. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. C (P - 58)	882,30	1,000	882,30
8	EAEMNHYN	u	P3 -1 Mòduls de 1 fulles batents per buit obra 90x270 cm Elements vidre tipus trempat, en el seu conjunt per a formació de fusteria. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, amb trencament de pont tèrmic. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer galvanitzat, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. (P - 61)	689,84	1,000	689,84
9	EAEMRTHS	u	Claraboia de seguretat amb estructura de perfils acer inoxidable segons planols de detall -1 Mòduls per buit obra 60 x385 cm -1 Mòduls per buit obra 60 x449 cm -1 Mòduls per buit obra 60 x477 cm Elements vidre tipus laminat de seguretatm capaç de resistir 100 kg/m2 , en el seu conjunt per a formació de claraboia. Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de bastiments exteriors, Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra muntada i acabada , col·locat amb llistó de vidre sobre estructura inox , , junt perfil extruït de EPDM, bastiment de base d'acer inox, marcs i premarcs extres necessaris, cinta de goma, faldó escopidor , manetes, panys mestres ocults, escaires de subjecció laterals, banda de neoprè en tot el perímetre. Tot segons plànols de projecte i en concret de bastiments exteriors. (P - 62)	2.349,82	1,000	2.349,82

PRESSUPOST

Pàg.: 9

TOTAL	NIVELL 4	01.10.60.01	11.252,92
Obra	01	Pressupost 01	
NIVELL 2	10	FASE 1	
NIVELL 3	60	FUSTERIA	
NIVELL 4	02	FUSTERIA INTERIOR	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EA27PPP2	u	Porta enrasada tipus P-6 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla activa de mides pas totals 80x210 cm,- Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13. (P - 52)	400,70	1,000	400,70
2	EA27P3P7	u	Porta corredera tipus P-5de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per una fulla corredera, de mides pas totals 90x210, ,, amb bastiment acer inoxidable.Inclou guies penjades, i accessoris Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13. (P - 51)	425,89	1,000	425,89
3	EA27SAFS	u	Porta enrasada tipus P-4 de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb panell compacte tipus MAX COMPACT IP F QUALITY de FUNDERMAX o equivalent de les mateixes característiques que el revestiment, amb nucli de poliuretà extruït, composta per fulla activa de mides pas totals 70x210 cm,- Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta	366,19	2,000	732,38

PRESSUPOST

Pàg.: 10

			tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 12. (P - 53)			
4	EA27ASVA	u	Porta enrasada tipus P-7 , tallafocs, EI2-C 60de marc ocult de 55mm de gruix acabada amb parquet adherit de posts de fusta de roure tipo industrial de 11x1x2,5 cm, en dames, col·locat amb cola, acuchillado taller, fresat i tres mans de vernis de poliuretà de dos components P-6/8, mesurat sobre superfície executada. Segons condicions del CTE i especificacions del prjecte i planol acabats planol paviments 4. Totalment acabat, aspirat en fases composta per fulla activa de mides pas totals 80x210 cm, i en continuïtat amb parament definit en revestiments paraments verticals POST DE FUSTA.- Composició, mides, sistemes d'obertures i detall segons plànols de projecte i en concret de bastiments interiors. Panells laminats a alta pressió (HPL) de gruix de 6 a 20mm, fabricats segons estàndards EN 438-4 / type CGF, classificació mínima Euro classe B-s2, d0. Acabat superficial IP, interior negre qualitat F, color a escollir per la DF entre tots els possibles. Els bastiments i els cantells de la porta tindran el mateix acabat que els panells. Inclou tots els elements necessaris per deixar la unitat d'obra acabada entre d'altres targes de vidres laminats 4+4 mm rectangulars i/o rodons, plaques, manetes adaptades, panys amb clau mestrejats EO-S-C maentes de HERRAKI o equivalents, frontisses ocultes/pivotants, molles de retorn i/o retenció, tacs de fixació, bastiments, marcs i premarcs extres necessaris, llindes, brancals, guies, guillotines, topalls, tapetes de marcs, folres i tarjes adjacents, , sòcols d'alumini i/o acer inoxidable de qualsevol alçada, barres antipànic, botons passi/esperi i placa senyalística d'acer inoxidable tipus ZA300 PLUS-WC de HERRAKI o equivalent. Tots els complements d'acer inoxidable. Tot segons plànols de projecte i en concret planol 13. (P - 50)	529,60	0,000	0,00
5	E66AGHNG	u	M1 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable 70-80 cm, variable, i lateral fix variable d'amplària menor +- 25cm, i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (P - 14)	141,04	0,000	0,00
6	E66AJTYJ	u	M2 Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable 70-80 cm, variable, i lateral fix variable d'amplària menor +- 25cm, i 210 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (P - 15)	151,39	0,000	0,00
7	EASA71N2	u	Porta PI3 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada (P - 64)	189,74	1,000	189,74
8	EASA82QB	u	Porta P1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, de dues fulles batents, per a una llum de 120x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada (P - 65)	283,98	2,000	567,96
9	EASAÑÑÑÑ	u	Porta PI4 tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, de dues fulles batents, per a una llum de 120x182 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada (P - 69)	283,98	2,000	567,96
10	EASASDAD	u	Porta PI5 tallafocs metàl·lica,mida especial, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x182 cm, preu alt, col·locada (P - 71)	314,81	1,000	314,81
11	EASAKJGK	u	Porta PI2 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt, col·locada (P - 68)	189,74	1,000	189,74
12	EASASBDG	u	Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada (P - 70)	283,98	1,000	283,98

PRESSUPOST

Pàg.: 11

13	EASAADAD	u	Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada, forrada amb revestiment hpl (P - 66)	335,53	2,000	671,06
14	EASAEADG	u	Porta PE1 tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulles batents, per a una llum de 80x210 cm, folrada amb parquet adherit de posts de fusta de roure tipo industrial de 11x1x2,5 cm, en dames, colocat amb cola, acuchillado, fresat i tres mans de vernis de poliuretà de dos components P-6/8, mesurat sobre superfície executada. Segons condicions del CTE i especificacions del prjecte i planol acabats planol paviments 4. Totalment acabat, aspirat en fases., preu alt amb tanca antipànic, col·locada (P - 67)	412,88	1,000	412,88
15	EA27ASAD	u	Armari A1	1.240,04	1,000	1.240,04
Armari tipus A-1 (segons plans de fusteria)-						
Mides: 4 fulls BATENTS , 245x270 cm. (despatx PB)						
Subministre i col·locació d'armari 4 fulles, mida total armari ,245x270, amb panell alta densitat de 19mm de gruix, blanc llis acabat lacat, segons DF, amb estructura interior de fusta xapada , composta de revestiment superior, inferior, lateral i posterior, amb tots els cantells, placats (inclou folre interior amb 5 lleixes). Inclou ferratges, frontisses , topall i pany amb clau.						
(P - 49)						

TOTAL	NIVELL 4	01.10.60.02	5.997,14

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	80	REVESTIMENTS
NIVELL 4	02	PARAMENTS VERTICALS
Titul 5	01	CERAMICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9DBGDFV	m2	Subministre i col·locació d'enrajolat de paraments verticals amb rajola de color blanc, de la casa Porcelanosa o similar, Ref. G261, Vetro Blanco, , de dimensions 31,6 x90x 9 cm, col·locat amb llana dentada amb morter adhesiu, tipus TECNOL FLEX GRIS, per paraments cartró guix, rejuntat amb material elàstic tipus JUNTATEC, de la casa FIXCER, recomanant pel fabricant color a escollir per la DF. Inclou part proporcional de peces especials de cantonada i encontres, amb peçes mitjançanya ,arestes, eficiencia bacteriana, totalment acabat (P - 44)	32,35	85,560	2.767,87

TOTAL	Titul 5	01.10.80.02.01	2.767,87

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	80	REVESTIMENTS
NIVELL 4	02	PARAMENTS VERTICALS
Titul 5	02	PARAMENTS FUSTA - SOCOLS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E83LTRA1	m2	Revestiment de parets i formació d'armaris amb placa parquet adherit de posts de fusta de roure tipo industrial de 11x1x2,5 cm, en dames, colocat amb cola, acuchillado taller, fresat i tres mans de vernis de poliuretà de dos components P-6/8, mesurat sobre superfície executada. Segons condicions del CTE i especificacions del prjecte i planol acabats planol paviments 4. Totalment acabat, aspirat en fases. Col·locades mitjançant sistema de fixació base DM o similar i rastrells cuperitzats. Sistema de fixació ocult. Encolat amb adhesiu elàstic basat en polímers MS amb elasticitat permanent, òptima distribució de tensions, bona resistència a la humitat i agents exteriors, sense disolvents ni isodanats. Inclou enrassat amb parament de portes, paret sostre. formació	61,38	0,000	0,00

Pàg.: 12

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	80	REVESTIMENTS
NIVELL 4	03	PARAMENTS HORITZONTALS
Títol 5	01	PAVIMENTS

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 13

Propietats conductores avançades mitjançant partícules de carbó negre que circulen pel producte i per un revestiment de carbó pur. Rotllos instal·lats amb adhesiu per paviments estàndard. Les llosetes i cordons de coure sempre requereixen adhesiu conductor. iQ PUR, que Tarkett ha creat, i la composició de matèries primeres ofereixen a iQ Toro SC les grans avantatges de paviments iQ durant el seu cicle de vida. iQ Toro SC .Disseny no direccional disponible en deu colors. Combinació de colors amb altres paviments homogenis de Tarkett. Inclou el segellat de les juntes amb material del propi paviment, idem textura i color. Inclou , remats, peces especials, solapament, junta. Inclou, part proporcional de cinta de coure de 100cm de llarg sota cada unió transversal.
(P - 29)

TOTAL	Títol 5	01.10.80.03.01	15.052,96

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	80	REVESTIMENTS
NIVELL 4	03	PARAMENTS HORIZONTALS
Títol 5	02	CEL RAS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E8432151	m2	Cel ras registrable de partícules tipus HERADESIGN Superfine color de HERAKLIT o similar, color BLANC Amb entramat ocult amb cantell especial i suspensió autoanivelladora de barra roscada. El preu inclou la part proporcional de tabiques laterals de qualsevol alçària per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada contra els altres elements. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells qu e normalment conformen la unitat. (P - 25)	32,17	106,400	3.422,96
2	E8447100	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), de la casa Knauff o similar, tipus Aquapanell Indoor, absorció a l'aigua 0.1%, 15 kg/m2, color gris, conductivitat tèrmica 0.36 W/mk , hidrofuga, apta per humitats , composta per ciment portland i aditius , recoberts amb malla de fibra de vidre, amb perfil·leria de subjecció al sostre formada per canals i muntants col·locats cada 400 mm, per qualsevol alçària de sostre. El preu inclou la part proporcional de tabiques laterals de qualsevol alçària per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada contra els altres elements. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores. (P - 26)	28,87	28,800	831,46
3	E844DXBD	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus Estàndard BA de Saint-Gobain Placo Ibérica o equivalent, per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb sistema de perfils de subjecció al sostre formada per canals i muntants col·locats cada 400 mm, per qualsevol alçària de sostre. Inclou tots els elements del sistema necessaris per deixar la unitat d'obra ben acabada i entregada contra els altres materials, així com la part proporcional de tancaments laterals de qualsevol alçària, cortiners i formació de altres geometries rectes o corbes. Inclou la formació de perímetres de cel rasos d'altres materials.	18,95	187,670	3.556,35

PRESSUPOST

Pàg.: 14

			Criteri d'amidament: m2 de superfície horitzontal o inclinada realment executada amb deducció de totes les obertures i segons les especificacions de la DF. Les superfícies verticals no s'amiden, es consideren incloses en l'execució i en el preu. (P - 27)			
4	E84ZG1D0	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 28)	44,13	2,000	88,26
5	E83EA872	m	P.9b/ Formació de calaix en sostre amb plaques de guix laminat de fins a 150cm d'alt i 150cm d'ample, format per estructura d'autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària i 1 placa tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament. Inclou totes les estructures auxiliars necessàries per fixar-lo o per permetre el pas de les instal·lacions. Criteri d'amidament: ml de calaix executat, amidat en aresta i descomptant tots els forats segons les especificacions de la DF. (P - 23)	13,97	80,000	1.117,60

TOTAL	Títol 5	01.10.80.03.02	9.016,56

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	80	REVESTIMENTS
NIVELL 4	04	PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. (P - 38)	8,19	16,000	131,04
2	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 35)	3,50	642,300	2.248,05
3	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 36)	4,02	251,670	1.011,71
4	E8989240	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat (P - 31)	3,45	462,690	1.596,28
5	E898E240	m2	Pintat de parament horitzontal exterior de ciment o aquapanel , amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat (P - 34)	4,58	272,910	1.249,93
6	E894U001	m2	Pintat de superfícies de formigó vist, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa aplicada a dues capes. Inclou preparació del parament i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment acabada. (P - 30)	7,51	25,000	187,75
7	E898ASDA	Ut	Unitat de rotulació troquelada sobre planxa d'alumini amb elements alfanumèrica i de senyalectrica aprox, mida maxima 80 cm cada lletra ,de mesures totals 3x6 segons planols alçats de projecte , ANTIC MOLI DE L'ESQUERRÀ+ LOGO ,Totalment muntat i acaba (P - 32)	568,80	0,000	0,00
8	E898ASDV	Ut	Serografia en accés fusteria, amb cartell vinílic + LOGO , segons planols alçats i seccions Planol Totalment muntat i acabat a efectes de donar compliment al DB -SU senyalització (P - 33)	48,28	0,000	0,00
9	E898SCFC	Ut	Unitat de rotulació troquelada sobre planxa d'alumini amb elements alfanumèrica i de senyalectrica de placa de 50 x15 cm aprox, mida maxima 80 cm longitud , dels espais en lateral accés porta, de dimensions segons planols alçats de projecte (P - 37)	7,11	30,000	213,30
10	EQBBX001	u	Senyalització general de l'edifici, incloent-hi, vestíbul, plantes i portes de cases, locals, plantes, cambres de comptadors d'aigua, electricitat, gas, Ascensor, etc., exterior, numeració de l'edifici, etc. Amb xapa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics de 16 x 10, fixades mecànicament a la davant. Color i model segons definició propietat (P - 254)	12,66	45,000	569,70
11	E9P2SFSF	m2	Subministre i col·locació de Paviment a base de resines Epoxi 100% solid, de la casa TECNOPOL o similar, referencia multicapa Plus TECNOFLOOR T-3020, amb aplicació mitjançant rodillo o airless, amb gruix de 3 a 5mm. Paviment d'alta resistència , amb espolvorejat d'àrid per formació de parament antilliscant, amb aplicació de caper per garantir superfície C3,	26,92	80,200	2.158,98

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 15

antilliscant, color a escollir per la DF, color i textura a escollir per la DF. Inclou part proporcional de remats perimetrals, entregues amb embornals i bruneres, revestiments de mitges canyes. Revestiment col·locat i protegit durant tota l'obra. Totalment col·locat segons indicacions del fabricant i de la Direcció Facultativa. Inclou obertura de poro de paviment mitjançant desbastat rotacional mecànic. (P - 45)

TOTAL	NIVELL 4	01.10.80.04	9.366,74

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	90	DESAIGUES,CANALS I ELEMENTS EVACUACIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED5H1188	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 200 a 230 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer fosa, nervada classe C250, apta per a pas de vehicles, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 80)	60,66	0,000	0,00
2	E5ZH4DQ5	u	Embornal sifònic amb reixa d'acer inoxidable de 105x105mm per recollida d'aigües pluvials o de locals humits, instal·lat i connexionat a la xarxa general de desguàs, fins i tot part proporcional de petit material d'unió i mitjans auxiliars. (P - 10)	29,57	0,000	0,00
3	HD111B31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a pericó o clavegueró (P - 256)	12,66	20,000	253,20
4	ED15N711	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 76)	18,81	100,000	1.881,00
5	ED1Q1132	m	Aïllament acústic per a baixants fins a 110 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat mitjà, col·locat adherit superficialment (P - 77)	9,07	35,000	317,45
6	ED7FBB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre (P - 81)	19,78	15,000	296,70
7	ED7FBBAP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 200 mm, penjat al sostre (P - 82)	25,52	15,000	382,80
8	ED7FBBBP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 250 mm, penjat al sostre (P - 83)	27,46	15,000	411,90
9	ED3112B6	u	Caixa sifònica amb col·locació encastada, de PVC, amb reixeta d'acer inoxidable, de D=110 mm, amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm (P - 78)	13,52	0,000	0,00
10	ED5GU001	m	Canal prefabricado de hormigón polimerico para la recogida de aguas de dimensiones segun proyecto y rejilla de fundición reforzada para paso de vehiculos tipo ULMA , para formación de sumideros en rampas de garaje urbanización, incluso parte proporcional de obra civil para su perfecto funcionamiento, según detalles constructivos, incluso arqueto arenero. incluso colocación y piezas especiales y ayudas de albañilería. (P - 79)	45,93	0,000	0,00

TOTAL	NIVELL 3	01.10.90	3.543,05

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	91	APARELLS ELEVADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EL1QASAJ	u	Partida alçada que inclou tots els treballs necessaris per deixar l'ascensor instal·lat i en funcionament. Inclou la mà d'obra, els materials, la maquinària i els mitjans necessaris per deixar l'ascensor completament acabat i llest pel seu ús segons indicacions de la DF.	2.361,97	0,000	0,00

PRESSUPOST

Pàg.: 16

En particular inclou:

- Obra auxiliar de paletaria (remat de portes, recolzaments amortidors, limitadors de velocitat, grups, etc.)
- Bigues o ganxos necessaris en sostre o parets.
- Ancoratges a estructura o embeguts.
- Subestructura metàl·lica per a suport d'ascensor elèctric, guies o maquinària.
- Escomesa de força i llum amb interruptors, caixes i tot el material elèctric necessari.
- Pintat de tots els elements amb 2+2 capes d'imprimació i capa d'acabat amb pintura oxiron color a escollir per la DF.
- Il·luminació necessària del fossar i nucli on s'instal·la.
- Xarxa de terra independent a la de l'edifici amb arqueta rotulada.
- Corrent necessària per tots els treballs i assaigs.
- Mitjants d'elevació necessaris per col·locar els materials que formen l'ascensor en el seu emplaçament definitiu.
- Bigues necessàries en el forat d'ascensor per suport i ancoratge de guies, portes de replà i qualsevol element necessari.
- Bigues necessàries per recolzament del grup tractor si cal.
- Segellats de forats i passos segons indicacions de la DF.

(P - 219)

2	EL1QAS00	u	Ascensor electromecànic convencional 2:1 sense cambra de màquines, (element inclòs en cabina), altes prestacions, equivalent amb les següents característiques o similars: - Càrrega nominal 600kg (6 persones). - Velocitat nominal: 1,00 m/s - Número de parades: 4 pades - Recorregut cabina: 15,00 m - Màquina SICOR/SASSI amb reductor - Guies de cabina SAVERA T-127/89/16 - Guies de contrapès SAVERA T-70/65/9 - Xassís de cabina SELCOM pòrtic progressiu 2:1 més punts fixes - Xassís contrapès SELCOM 2:1 sense falcats més peses palanqueta - Cabina en acer inoxidable amb 1 accesss i mides segons projecte - Portes amb velocitat d'obertura constant, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica. - 3 unitats de portes cabina SELCOM, model HYDRAPLUS, telescòpiques de 3 fulles, de PL=1200x2500mm, en acer inoxidable, amb regulador MIDI i llindar d'alumini reforçat - 3 unitats de portes de pis SELCOM, model HYDRA, telescòpiques de 3 fulles, de PL=1200X2500mm, en acer inoxidable i llindar d'alumini reforçat. - Maniobra i premuntatge. - Botoneres incloses d'acer inoxidable. - Inclou acabats, parets i sostres, acabat INOX - Inclou lluminàries led en sostre. - Paviment de terres de l'ascensor, acabat a escollir per la DF, idem paviment terratzo-pedra natural peces grans	13.847,30	0,000	0,00

En qualsevol cas l'ascensor a instal·lar s'adaptarà a les mides reals de l'obra prèviament executada i als requeriments de projecte. (P - 218)

TOTAL	NIVELL 3	01.10.91	0,00

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	A1	SANITARIS I EQUIPAMENT BASIC
NIVELL 4	01	SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ1AB21P	U	Abocador de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, de color blanc, tipus 2, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 206)	68,34	0,000	0,00
2	EJ42U015	U	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 215)	14,27	3,000	42,81

PRESSUPOST

Pàg.: 17

3	EJ46U001	U	Conjunt de barres mural recta + abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub dinox, col.locat amb fixacions mecàniques (P - 216)	63,18	1,000	63,18
4	EJ14I010	u	Inodor de porcelana vitrificada, model The GAP de Roca o Similar de color blanc, amb seient, tapa, cisterna i mecanismes de doble descàrrega i alimentació amb tub flexible amb clau de tall cromada amb etiqueta ecològica de la Unió Europea, marca AENOR Medioambiental, o qualsevol altra etiqueta ecològica tipus I, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14024 o tipus III, d'acord amb la UNE 150025, col.locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, totalment instal.lat (P - 205)	125,89	3,000	377,67
5	EJ13IS20	u	Lavabo d'encastar d'uns 600x450mm, de color blanc, model PRISMA de Roca , o similar col.locat sobre taulell silestone segons planol detall ,incloent segellat amb silicona, amb aixeta mescladora temporitzada TIPUS PRESTO , o similar, cromada amb etiqueta ecològica de la Unió Europea, marca AENOR Medioambiental, o qualsevol altra etiqueta ecològica tipus I, d'acord amb la norma UNE-EN ISO 14024 o tipus III, d'acord amb la UNE 150025, inclús desguàs, sífó botella amb valvula de ventilació, tap i cadeneta, tubs flexibles d'alimentació amb claus de tall, totalment instal.lat. (P - 204)	170,06	3,000	510,18
6	EJ23512G	u	Aixeta automescladora temporitzada per a lavabo, amb instal.lació muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, tipus 2, amb dues entrades de maniguets,tipus Presto o similat (P - 208)	60,16	3,000	180,48
7	EC1K1301	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col-locat adherit sobre tauler de fusta (P - 75)	37,79	3,000	113,37
8	EJ42DASC	U	Aixugamens elèctric AB03 Dyson Airblade metàl·lic gris color. o equivalent , consumeix fins a 83% menys energia que altres assecadors de mà. S'expulsa una fina capa d'aire a les mans a una velocitat de 640 km/h. té un filtre HEPA (aire partícules d'alta eficiència) que disposa de 99,97% dels bacteris de l'aire abans que és expulsat a les mans. Fet de policarbonat d'ABS amb un revestiment antimicrobià. Certificacions: NSF internacional, Fundació pell britànic, Reial Societat per la salut pública. (P - 214)	478,83	3,000	1.436,49
9	EJ21SDAD	U	Suministro y colocacion de grifo para ducha termostatica,MARCA TRES, modelo Max Tres, Toma inferior para flexo G 1/2". Rácores en S (150+25). Empuñadura gradiada con tope de seguridad a 38 °C. Filtros colectores de suciedad. Válvulas anti-retorno. Cromo. ,cromado, completamente instalado y en perfecto funcionamiento., con ducha telefono y soporte.	162,48	0,000	0,00
(P - 207)						

TOTAL	NIVELL 4	01.10.A1.01	2.724,18

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	A1	SANITARIS I EQUIPAMENT BASIC
NIVELL 4	10	ACCESSORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EQ51SGSE	ml	Rentamens d'acer inoxidable de la casa XUCLA o similar, de 15 mm de gruix, i mesures 120 x60x60 cm col.locat sobre suport mural i estructura auxiliar d'acer inoxidable , amb aixetes amb polsador auxiliar genoll, aigua calenta aigua freda, pp de desaiguües, aixeta tipus coll de cisne, conjunt resistència industrial , per a neteja mans cancell neteja.,Inclou part proporcional de sòclo d'acer inoxidable, de 600 cm, i fixació mural al parament vertical. (P - 253)	105,88	5,000	529,40

TOTAL	NIVELL 4	01.10.A1.10	529,40

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	10	FASE 1
NIVELL 3	A1	SANITARIS I EQUIPAMENT BASIC

PRESSUPOST

Pàg.: 18

NIVELL 4		20	LLITERES			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9Q1GSGS	m2	Subministre y muntatge de llitera segons planol 15, composta per llitera doble, tauletes i armari de tauler de virutes OSB, parament vertical encaix escala llitera, tauler OSB mitjançant elements de tauler de partícules llargies orientades de fusta, i conglomerades a presio y temperatura. Llitera d'alçada aproximada 150 cm. amb estructura de fusta de 87x200 cm, amb escala/protector i tamany matalàs 80x200 cm (inclos). Matalàs de molles fil continu, roba damasc. Mides 80x190 cm. Inclou conjunt de 2 unitat de taquilla amb clau- moneder i 2 tauletes de nit per unitat de llitera. Totalment acabat, aspirat en fases i amb els elements decoratius i tractaments previstos en projecte.	1.228,15	0,000	0,00
(P - 46)						

TOTAL	NIVELL 4	01.10.A1.20				0,00
Obra		01	Pressupost 01			
NIVELL 2		10	FASE 1			
NIVELL 3		A2	PARTIDES ALÇADES			

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAAJCUIN	PA	Partida Alçada a concepte d'ajudes i coordinació a la totalitat de industrials i oficis que intervenen en l'obra, incloent-hi Els treballs de Descàrrega i distribució del material en planta, replanteig de distribucions i nivells, així com la neteja, proteccions i retirada de les mateixes, elements Acabats per l'industrial per a su conservació, aigua i electricitat a peu de planta incloent su consum i servicions derivats del Capítol de Seguretat i higiene, així com Senyalització d'Equips i conduccions, Segons normes UNE . (P - 260)	827,41	1,000	827,41
2	ED7FX001	Ud	Partida Alçada de cobrament intergre per la connexió a la xarxa general de sanejament pluvials i fecals, comprenent obertura de rasa amb mitjans mecànics o manuals, compactació de fons de la mateixa, pp de demolició de paviment asfàltic de calçades, elaboració de paviment asfàltic de calçades, elaboració abocament i anivellament de solera de formigó en massa fck = 15N / mm2, tuberia de diàmetre 400 coorugat DN400, endoll de campana amb junta de goma, que exigeixi la normativa municipal, fins i tot col·locació i pp de peces especials, protecció de la canonada amb formigó fck = 20 N / mm2, farcit compactat de rases al 95% proctor modificat amb material seleccionat, reposició de paviments asfàltics, vorades i paviments de voreres, neteja i retirada de productes sobrants a abocador autoritzat , fins i tot tramitació de documentació, permisos municipals, drets d'acoblament i contractació amb l'empresa concessionària. Pericó de formigó en massa, formada per tuberia de formigó centrifugat de 800 mm, tapa i cèrcol de fosa reforçada per pas de carruatges segons normativa municipal. Totalment acabada. (P - 84)	1.093,12	1,000	1.093,12
3	PPAUASDA	pa	Partida alçada a justificar en concepte d'embranchaments d'electricitat, aigua, llum ,gas i telecomunicacions (P - 290)	1.031,05	0,000	0,00
4	EQ51ACCA	ut	Partida alçada de cobrament integre per l'execució dels treballs de mostrador zona recepció , compost per: Element estructura d'obra ceràmica, forrat amb peces de pedra pissarra idem paviment, fixades amb ciment cola i elements mecanics tipus grapes, , peces previament polides, taulell compost per revestiment tipus HPL de 30 mm de gruix, en formats continus amb arestes polides i pintades, de color blanc, amb element despenjats a mode de faldo per ubicació de llum tipus led tira continua integrada i inclosa en el preu. Element de revestiment Hpl en diferents tonalitats i colors segons planols de detalls. Inclou, caixes integrades per pas d'instal·lacions de veu i dades, cantejats, revestiment interior en zona treball, sobre, punst de traspas de cablejat conduit en mostrador. Totalment acabat segons detalls i planols de projecte. (P - 251)	1.304,28	0,000	0,00

PRESSUPOST

TOTAL	NIVELL 3	01.10.A2	1.920,53
Obra	01	Pressupost 01	
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS	
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT	
NIVELL 4	00	GENERAL	
Titol 5	01	CAIXA DE SECCIONAMENT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG11UA16	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema UNESA número 9, inclosa base portafusibles tripolar NH T-0 (sense els fusibles) i neutre amobible, connexió mitjançant cargols inoxidables M10, grau de protecció IP41 IK09, muntada superficialment (P - 142)	119,18	1,000	119,18
2	EG43C132	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 160 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols (P - 171)	23,21	3,000	69,63

TOTAL	Titol 5	01.20.01.00.01	188,81
Obra	01	Pressupost 01	
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS	
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT	
NIVELL 4	00	GENERAL	
Titol 5	02	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG11UA16	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema UNESA número 9, inclosa base portafusibles tripolar NH T-0 (sense els fusibles) i neutre amobible, connexió mitjançant cargols inoxidables M10, grau de protecció IP41 IK09, muntada superficialment (P - 142)	119,18	1,000	119,18
2	EG43C132	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 160 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols (P - 171)	23,21	3,000	69,63

TOTAL	Titol 5	01.20.01.00.02	188,81
Obra	01	Pressupost 01	
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS	
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT	
NIVELL 4	00	GENERAL	
Titol 5	03	CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes moduls de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (P - 149)	400,59	1,000	400,59
2	EG51UE03	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifunció de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 500/5, col·locat en CPM (P - 178)	648,15	1,000	648,15

PRESSUPOST

Pàg.: 20

3	EG5B3242	u	Relloige per a tarifes horàries, per a una tensió de 400 V, de 20 A d'intensitat màxima, amb dos contactes per canvi a triple tarifa i muntat superficialment (P - 179)	228,52	1,000	228,52
4	EG43C132	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 160 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols (P - 171)	23,21	3,000	69,63

TOTAL	Títol 5	01.20.01.00.03	1.346,89

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	00	GENERAL
Títol 5	04	CONDUCTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG312196	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 153)	5,20	208,000	1.081,60
2	EG315176	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 155)	3,09	52,000	160,68

TOTAL	Títol 5	01.20.01.00.04	1.242,28

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	01	SUBQUADRE GENERAL AMPLIACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG141902	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 143)	86,72	1,000	86,72
2	EG416DJB	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 165)	88,61	2,000	177,22
3	EG414DJC	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 163)	49,85	1,000	49,85
4	EG414DJD	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 164)	50,82	1,000	50,82
5	EG4243JH	u	Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 169)	92,07	4,000	368,28

TOTAL	Títol 5	01.20.01.01.01	732,89

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT

PRESSUPOST

NIVELL 4			01	PLANTES		
Títol 5			02	SUBQUADRE PLANTA BAIXA		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG144B02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 147)	173,01	1,000	173,01
2	EG47434E	u	Interrupctor en càrrega modular de 25 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió (P - 175)	29,63	1,000	29,63
3	EG416DJB	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 165)	88,61	1,000	88,61
4	EG414D9B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 162)	27,35	17,000	464,95
5	EG414D99	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	27,01	9,000	243,09
6	EG4242JH	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 168)	116,41	1,000	116,41
7	EG42129H	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 167)	28,39	10,000	283,90
8	EG49H005	u	Interrupctor horari de programació diària (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, instal·lat (P - 176)	67,52	2,000	135,04
9	EG4R4450	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (P - 177)	35,60	2,000	71,20
TOTAL	Títol 5		01.20.01.01.02			1.605,84

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	03	SUBQUADRE PLANTA PRIMERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG144A02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 146)	173,48	0,000	0,00
2	EG474241	u	Interrupctor en càrrega modular de 16 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió (P - 172)	22,91	0,000	0,00
3	EG414D9B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 162)	27,35	0,000	0,00

PRESSUPOST

Pàg.: 22

4	EG414D99	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	27,01	0,000	0,00
5	EG42129H	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 167)	28,39	0,000	0,00
6	EG49H005	u	Interrupctor horari de programació diària (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, instal·lat (P - 176)	67,52	0,000	0,00
7	EG4R4450	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (P - 177)	35,60	0,000	0,00

TOTAL	Títol 5	01.20.01.01.03	0,00

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	05	CALEFACCIÓ I ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG144802	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 145)	107,32	1,000	107,32
2	EG474241	u	Interrupctor en càrrega modular de 16 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió (P - 172)	22,91	1,000	22,91
3	EG414D9B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 162)	27,35	2,000	54,70
4	EG416DJB	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 165)	88,61	1,000	88,61
5	EG4243JH	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 169)	92,07	1,000	92,07
6	EG424CJK	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 170)	181,05	2,000	362,10

TOTAL	Títol 5	01.20.01.01.05	727,71

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	06	CONTRAINCENDIS

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG144802	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a dues fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 145)	107,32	1,000	107,32
2	EG47424E	u	Interrupctor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió (P - 174)	35,00	1,000	35,00
3	EG416DJB	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 165)	88,61	1,000	88,61
4	EG414D9B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 162)	27,35	1,000	27,35
5	EG414D99	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	27,01	1,000	27,01
6	EG4243JH	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 169)	92,07	1,000	92,07
7	EG424CJK	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 170)	181,05	2,000	362,10
TOTAL			01.20.01.01.06			739,46

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	01	PLANTES
Titul 5	07	ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG144702	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 144)	97,28	1,000	97,28
2	EG474242	u	Interrupctor en càrrega modular de 16 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (2P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió (P - 173)	16,78	1,000	16,78
3	EG414D9B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 162)	27,35	2,000	54,70
4	EG414D99	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	27,01	1,000	27,01
5	EG42129H	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 167)	28,39	2,000	56,78

PRESSUPOST

Pàg.: 24

TOTAL	Títol 5	01.20.01.01.07	252,55

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	08	AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG144702	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a una filera de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 144)	97,28	1,000	97,28
2	EG474241	u	Interrupctor en càrrega modular de 16 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió (P - 172)	22,91	1,000	22,91
3	EG414D9B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 162)	27,35	1,000	27,35
4	EG414D99	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	27,01	1,000	27,01
5	EG416DJB	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 165)	88,61	1,000	88,61
6	EG42129H	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 167)	28,39	1,000	28,39
7	EG4243JH	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 169)	92,07	1,000	92,07

TOTAL	Títol 5	01.20.01.01.08	383,62

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	09	CONNEXIO A TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG161B12	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x300 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment (P - 148)	22,07	0,000	0,00
2	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment (P - 187)	14,22	0,000	0,00
3	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment (P - 160)	5,46	0,000	0,00

TOTAL	Títol 5	01.20.01.01.09	0,00

Obra	01	Pressupost 01

PRESSUPOST

NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	10	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EH32UPIX	u	Instal·lació de mecanisme tipus polsador, interruptor o conmutador incloent part proporcional de tub o canal, cable, caixetí i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat (P - 201)	22,83	15,000	342,45
2	EH32UPCY	u	Instal·lació de mecanisme tipus endoll incloent part proporcional de tub o canal, cable, caixetí i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat (P - 200)	26,07	27,000	703,89
3	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada. (P - 180)	1,43	42,000	60,06
4	EG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col.locat (P - 184)	2,80	42,000	117,60
5	EH32UPCM	u	Instal·lació de mecanisme tipus endoll integrat en punt de treball, incloent part proporcional de tub o canal, cable i caixes de derivació segons esquema elèctric aportat (P - 199)	15,72	24,000	377,28
6	EG61PT8P	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntada encastada en paret (P - 181)	52,49	6,000	314,94
7	EG67T32B	u	Marc per a mecanisme per a centralització de funcions de lloc de treball, de 8 elements en 2 fileres, preu alt, col.locat (P - 185)	13,95	6,000	83,70
8	EG41IQ16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. (P - 166)	15,60	5,000	78,00
9	EG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat (P - 182)	7,63	15,000	114,45
10	EG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada (P - 183)	7,88	27,000	212,76
11	EG731182	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, encastat (P - 186)	43,02	6,000	258,12

TOTAL	Títol 5	01.20.01.01.10	2.663,25

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	11	CONEXIÓ MAQUINARIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG31ICSS	u	Instalación de conexionado de sistema de alimentacion ininterrumpida, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado (P - 158)	40,92	1,000	40,92
2	EG31ICRI	u	Instalación de conexionado de sistema de rack informático, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado (P - 157)	32,96	1,000	32,96
3	EG31ICCR	u	Instalación de conexionado de central de intrusismo, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado	32,96	1,000	32,96

PRESSUPOST

Pàg.: 26

		(P - 156)				
4	EG31ICUV	u	Instalación de conexionado de unidad de ventilacion monofásica, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable, cajetín i cajas de derivación segun esquema eléctrico aportado (P - 159)	32,96	3,000	98,88
TOTAL	Títol 5		01.20.01.01.11			205,72

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	12	CONDUCTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG312666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 154)	7,29	120,000	874,80
TOTAL		Títol 5	01.20.01.01.12			874,80

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	13	CONDUCCIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG2DFGF1	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 152)	16,56	40,800	675,65
TOTAL		Títol 5	01.20.01.01.13			675,65

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	02	ENLLUMENAT
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	01	ENLLUMENAT ORDINARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EH32U01Q	u	Instal·lació de punt de llum, amb una caixa de derivació per cada 4 punts, contemplat part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de secció segons esquema unifilar (P - 198)	21,85	39,000	852,15
2	EH1D593A	ml	Llumenera decorativa per a perfil·leria encastada tipus Ledflex 2000 mm muntad escatat al sostre. (P - 189)	60,45	71,000	4.291,95
3	EH1D59L4	u	Llumenera decorativa tipus downlight para LED FLAT (FL), marca NEXIA o model PRO-FL 01181 muntad escatat al sostre. (P - 190)	78,06	0,000	0,00
4	EH328QL5	u	Llumenera decorativa tipus aplic, decoratiu amb xassís alumini extruït i mab difusor, amb làmpada de led de 7 W, muntat superficialment en parament vertical (P - 192)	127,12	0,000	0,00
5	EH2244D1	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 18 W de potència de la llumenera, 2200 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, encastada (P - 191)	102,42	0,000	0,00
6	EH1135L3	u	Llumenera Fil Led G2 opal REC 4600 NW de la marca Lamp (P - 188)	169,32	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 27

7	EHB17254	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 1 fluorescent de 36 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-55, muntada superficialment al sostre (P - 203)	44,92	7,000	314,44

TOTAL	Títol 5	01.20.02.01.01				5.458,54

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	02	ENLLUMENAT
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	02	ENLLUMENAT EMERGÈNCIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	EH32U01Q	u	Instal·lació de punt de llum, amb una caixa de derivació per cada 4 punts, contemplat part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de secció segons esquema unifilar (P - 198)	21,85	33,000	721,05
2	EH61RC7A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (P - 202)	79,18	33,000	2.612,94

TOTAL	Títol 5	01.20.02.01.02				3.333,99

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	03	CALEFACCIÓ
NIVELL 4	01	PLANTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	EE3635R1	u	Radiador Mithos modelo VERONA v700en aleac ión de aluminio, potencia térmica paraun salto térmico de 50º: 158W, Suministrado en color RAL 9016 (P - 86)	14,32	30,000	429,60
2	EE3635R2	u	LLAVE MONOTUBO WAFT 1/2 TERMOSTATIZABLE COMPACTA totalmen instalada (P - 87)	13,94	13,000	181,22
3	EE3635R3	u	Radiador Mithos modelo VERONA v800en aleac ión de aluminio, potencia térmica paraun salto térmico de 50º: 174W, Suministrado en color RAL 9016 (P - 88)	15,09	115,000	1.735,35
4	EE3635R4	u	SOPORTE RADIADOR ALUMINIO ATORNILLAR ZINCADO 1 (P - 89)	1,83	26,000	47,58
5	EF912A8A	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 124)	13,15	270,000	3.550,50
6	EG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 150)	0,76	270,000	205,20
7	EF912AA3	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 36 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 130)	15,12	19,200	290,30
8	EF912AA1	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 28 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 128)	14,37	0,000	0,00
9	EFQ33CBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 139)	7,38	0,000	0,00
10	EFQ33ACM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42	8,70	19,200	167,04

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 28

		mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 137)				
11	EE228NCM	u	Caldera estanca de condensació, mural de 63 a 68 kW de potència calorífica, de planxa d'acer per a calefacció i aigua calenta sanitària de 3 bar de pressió, producció d'aigua calenta sanitària , per a gas natural, amb vàlvules, vas d'expansió i conjunt d'accessoris, col·locat (P - 85)	2.134,00	0,000	0,00
12	ENL1WC01	u	BOMBA ALPHA 2L 25-60 1X230V 180MM ENTRE RACORES, TUBO 1 (P - 244)	408,70	1,000	408,70
13	EN319B05	u	JUEGO RACORES UNION 1 UPS (P - 238)	14,17	1,000	14,17
14	EN713743	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (P - 239)	315,56	1,000	315,56
15	EEV21A00	u	Sonda de temperatura ambient, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 117)	64,98	1,000	64,98
16	EEV21E00	u	Sonda de temperatura exterior, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 118)	41,65	1,000	41,65
17	ENL1WC02	u	NRT114F031 REGULADOR CIRCUITOS DE CALOR 110/230V (P - 245)	346,69	1,000	346,69
18	EN316427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment (P - 233)	20,55	2,000	41,10
19	EN811684	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 241)	16,99	1,000	16,99
20	EEU6U00X	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm de i rosca d'1/2" de diàmetre, col·locat roscat (P - 116)	14,12	2,000	28,24
21	ENL1WB04	u	BOMBA ALPHA 2L 25-60 1X230V 180MM ENTRE RACORES, TUBO 1 (P - 243)	341,10	1,000	341,10
22	EEU41B09	u	VASO EXPANSION CALEF WAFT 6BAR 105L 3/4 CMF-P (P - 114)	171,62	1,000	171,62
23	EN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 235)	25,46	7,000	178,22
24	EN8115A4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 240)	24,42	2,000	48,84
25	EF11H812	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 122)	23,70	0,000	0,00
26	EE42QX01	m	TRAMO CHIMENEA 1MT Ø200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316 (P - 93)	120,12	0,000	0,00
27	EE42QX02	m	CODO 45° Ø 200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316 (P - 94)	84,72	0,000	0,00
28	EE42QX04	m	MODULO FINAL CONICO Ø200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316 (P - 95)	58,50	0,000	0,00
29	EE42QX06	m	ABRAZADERA FIJACION PARED 200 INOX-INOX (P - 97)	35,70	0,000	0,00
30	EE42QX05	m	ADAPTADOR CALDERA 200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316 (P - 96)	44,33	0,000	0,00
31	EE42QX07	m	ABRAZADERA VIENTO 200 INOX-INOX (P - 98)	21,81	0,000	0,00

TOTAL	NIVELL 4	01.20.03.01	8.624,65

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	04	VENTILACIÓ
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	01	UNITATS VENTILADORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEM3SBPF	u	Extractor extraplà helicoidal per a bany, amb comporta antiretorn, per a un cabal màxim de 400 m3/h, marca Sodeca o similar, model SV-150/HT,	434,80	1,000	434,80

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 29

2	EEM933V2	u	completament instal·lat (P - 112) Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 300 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 200 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1269 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 30 dB(A) , amb temporitzador, muntat en el conducte (P - 113)	262,34	2,000	524,68

TOTAL	Títol 5	01.20.04.01.01	959,48

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	04	VENTILACIÓ
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	02	XARXA DE CONDUCTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE445AS3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 99)	4,51	19,200	86,59
2	EFA1E482	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 131)	20,34	7,200	146,45
3	EFA1J482	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 132)	29,66	18,000	533,88
4	EFA1L585	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 133)	42,31	18,000	761,58
5	EE52Q13Z	u	Rotllo de 25 metres de junta elàstica antivibratòria per a connexió entre unitats interiors i conducte d'aire. Formaació de Chapa + PVC + Chapa, color gris, rang temperatura de treball de -30°C a 80°C. (P - 100)	60,74	1,000	60,74
6	EE42QC12	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 92)	22,64	38,000	860,32
7	EE42Q812	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 90)	10,95	21,000	229,95
8	EE42Q8V1	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 91)	11,99	27,000	323,73

TOTAL	Títol 5	01.20.04.01.02	3.003,24

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	04	VENTILACIÓ
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	03	ELEMENTS IMPULSORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEK21KA9	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al conducte circular (P - 104)	46,90	7,000	328,30

TOTAL	Títol 5	01.20.04.01.03	328,30

PRESSUPOST

Pàg.: 30

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	04	VENTILACIÓ
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	04	ELEMENTS EXTRACTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEK21KA7	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 600x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 103)	41,31	0,000	0,00
2	EEKKARB2	u	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 600x200 mm i fixat amb cargols (P - 106)	21,77	0,000	0,00
3	EEK911V8	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 100 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge (P - 105)	21,53	0,000	0,00
4	EEKLAV10	u	Pont de muntatge, d'acer lacat, de 100 mm de diàmetre i fixat al conducte de distribució (P - 107)	13,68	0,000	0,00
TOTAL	Títol 5		01.20.04.01.04			0,00

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	04	VENTILACIÓ
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	05	CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEV3CRVD	u	Control remot per cable per a marxa-paro i regulació de velocitat, marca DAIKIN o similar, instal·lat empotrat en paret, (P - 119)	129,69	0,000	0,00
2	EH321CVR	u	Instal·lació de comandament d'unitat ventiladora, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent (P - 194)	19,68	0,000	0,00
TOTAL	Títol 5		01.20.04.01.05			0,00

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	05	CONTRAINCENDIS
NIVELL 4	01	SALA BOMBES
Títol 5	01	CONJUNT BOMBEIG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ENXA1225	u	Grup de pressió per a instal·lacions contra incendis de cabal 12 m3/h, com a màxim, pressió mínima de 4 bar i màxima 5 bar amb 1 bomba de servei i 1 bomba jockey i muntat sobre bancada (P - 247)	1.891,22	1,000	1.891,22
2	EN319A17	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2'', de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 237)	28,24	1,000	28,24
TOTAL	Títol 5		01.20.05.01.01			1.919,46

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	05	CONTRAINCENDIS
NIVELL 4	02	PLANTES
Títol 5	01	EXTINTORS

PRESSUPOST

Pàg.: 31

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 228)	38,97	4,000	155,88
2	EM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 229)	100,20	1,000	100,20
TOTAL Títol 5 01.20.05.02.01						256,08

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	05	CONTRAINCENDIS
NIVELL 4	02	PLANTES
Títol 5	02	BIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM23B2GI	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari, muntada superficialment a la paret, marca Grupo de Incendios o similar, model Ahynoa (P - 227)	296,93	2,000	593,86
2	EEU6U00X	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm de i rosca d'1/2" de diàmetre, col.locat roscat (P - 116)	14,12	2,000	28,24
3	EF119212	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 121)	27,97	18,000	503,46
4	EF118212	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/2, segons la norma DIN 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 120)	20,09	27,600	554,48
5	EN319A17	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2'', de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 237)	28,24	1,000	28,24
6	EN318A17	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1''1/2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 236)	20,35	2,000	40,70
7	E89F5BJB	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmlat sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim (P - 39)	4,15	45,600	189,24
TOTAL Títol 5 01.20.05.02.02						1.938,22

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	05	CONTRAINCENDIS
NIVELL 4	02	PLANTES
Títol 5	03	SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EMSB31P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col.locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 230)	9,41	15,000	141,15
2	EMSB5HP2	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col.locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 231)	13,84	9,000	124,56
3	EMSBCMP2	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col.locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 232)	13,84	2,000	27,68

PRESSUPOST

Pàg.: 32

TOTAL	Títol 5	01.20.05.02.03	293,39

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	05	CONTRAINCENDIS
NIVELL 4	02	PLANTES
Títol 5	04	DETECCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EH32IDSD	u	Instal·lació de detector de sistema de detecció d'incendis, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent (P - 196)	18,63	14,000	260,82
2	EM12C8GI	u	Central convencional de detecció d'incendis, per a 8 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret, marca Grupo de Incendios, model Gisatronic (P - 223)	254,66	1,000	254,66
3	EM12BDGI	u	Bateria recarregable de plom, estanca de 12 Vdc a 2,3 A, marca Grupo de Incendios, model BC1202 (P - 222)	24,53	2,000	49,06
4	EM11BDGI	u	Base per a detector d'incendis, marca Grupo de Incendios o, model Gisatronic (P - 220)	11,49	14,000	160,86
5	EM11DTII	u	Detector iònic per a instal·lació contra incendis convencional, muntat superficialment, marca Grupo de Incendios (P - 221)	17,30	14,000	242,20
6	EH32IDPI	u	Instal·lació de polsador de sistema d'avis d'incendi, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent (P - 195)	18,63	2,000	37,26
7	EH32ISSA	u	Instal·lació de sirena de sistema d'alarma d'incendi, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent (P - 197)	18,63	3,000	55,89
8	EM14PIGI	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, rearmable, de color vermell, muntat superficialment, marca Grupo de Incendios, model Gisatronic (P - 226)	16,65	4,000	66,60
9	EM13SEGI	u	Sirena electrònica acústico-luminosa per a instal·lació convencional, col·locada a l'exterior, marca Grupo de Incendios, model Gisatronic (P - 224)	60,29	1,000	60,29
10	EM13SIGI	u	Sirena electrònica acústica per a instal·lació convencional, col·locada a l'interior marca Grupo de Incendios, model Gisatronic (P - 225)	24,45	2,000	48,90

TOTAL	Títol 5	01.20.05.02.04	1.236,54

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	05	CONTRAINCENDIS
NIVELL 4	02	PLANTES
Títol 5	05	SECTORITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEKP2211	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 109)	124,56	0,000	0,00
2	EEKP1101	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i electroimán de corrent altern a 230 V, col·locats a comporta tallafocs (P - 108)	119,99	0,000	0,00
3	EEKP83C4	u	Saquets intumescentes termo-expansius.Tecsel.d'amplada 100 mm col·locada en zafata (P - 110)	12,26	0,000	0,00
4	EEKP83C5	u	Saquets intumescentes termo-expansius.Tecsel.d'amplada 200 mm col·locada en zafata (P - 111)	17,04	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

5	EFS1A8CL	m	Collarin de diam. 150 mm, formado mediante tira de multicollarin Tecsel.col·locada en la canonada (P - 141)	49,47	0,000	0,00
TOTAL	Titol 5		01.20.05.02.05			0,00
Obra		01	Pressupost 01			
NIVELL 2		20	INSTALLACIONS			
NIVELL 3		06	VEU I DADES			
NIVELL 4		01	PLANTA			
Titol 5		01	CONNECTORS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EH32ICVD	u	Instal·lació de pressa de senyal RJ45 per a veu i dades, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació i conductor de senyal corresponent (P - 193)	41,55	12,000	498,60
2	EP73145U	u	Fuetó RJ45 amb pantalla, categoria 6, de 1 metre de longitud (P - 249)	7,28	12,000	87,36
3	EP731JB2	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample (P - 250)	10,06	12,000	120,72
TOTAL	Titol 5		01.20.06.01.01			706,68
Obra		01	Pressupost 01			
NIVELL 2		20	INSTALLACIONS			
NIVELL 3		06	VEU I DADES			
NIVELL 4		01	PLANTA			
Titol 5		03	CONDUCTORS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP434650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 248)	1,17	432,000	505,44
TOTAL	Titol 5		01.20.06.01.03			505,44
Obra		01	Pressupost 01			
NIVELL 2		20	INSTALLACIONS			
NIVELL 3		06	VEU I DADES			
NIVELL 4		01	PLANTA			
Titol 5		04	CONDUCCIONS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG2DF6D1	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 151)	12,14	36,000	437,04
TOTAL	Titol 5		01.20.06.01.04			437,04
Obra		01	Pressupost 01			
NIVELL 2		20	INSTALLACIONS			
NIVELL 3		07	FONTANERIA			
NIVELL 4		01	PLANTES			
Titol 5		01	ENTRADA D'AIGUA			

PRESSUPOST

Pàg.: 34

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EN318324	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2, de 10 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 234)	42,55	1,000	42,55
TOTAL	Titul 5		01.20.07.01.01			42,55

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	07	FONTANERIA
NIVELL 4	01	PLANTES
Titul 5	02	GRUP PRESSIÓ AF

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ4ZIFWV	u	Interruptor de nivell, marca Wilo, model WA65, amb 20 metres de cable, totalment muntat (P - 217)	74,67	1,000	74,67
2	EN318324	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2, de 10 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 234)	42,55	2,000	85,10
3	EN8115A4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 240)	24,42	1,000	24,42
4	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat (P - 115)	13,44	2,000	26,88
5	ENE18307	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 242)	28,20	1,000	28,20
6	EFM25830	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat (P - 134)	24,40	1,000	24,40
7	ENX3U211	u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant independent de la demanda, de 10 m3/h de cabal màxim i de 60 m.c.a. d'alçària manomètrica, de funcionament automàtic, amb 2 electrobombes d'eix vertical, transductor de pressió amb vàlvula, manòmetre amb vàlvula, vàlvules de comporta en l'aspiració, vàlvules de comporta i retenció en la impulsió, col·lectors d'aspiració i impulsio, calderí amb vàlvula i quadre elèctric de protecció i maniobra amb variador de freqüència amb alternància de funcionament de les bombes, muntat sobre bancada, connectat a la xarxa de servei i a la xarxa elèctrica (P - 246)	1.481,48	1,000	1.481,48
TOTAL	Titul 5		01.20.07.01.02			1.745,15

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	07	FONTANERIA
NIVELL 4	01	PLANTES
Titul 5	03	CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EF912A8J	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 50 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 127)	24,04	38,400	923,14
2	EF912A8G	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 40 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 126)	20,27	14,400	291,89
3	EF912AA3	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 36 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 130)	15,12	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 35

4	EF912AA2	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 30 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 129)	14,38	0,000	0,00
5	EF912AA1	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 28 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 128)	14,37	0,000	0,00
6	EF912A8C	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 125)	14,40	0,000	0,00
7	EF912A8A	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 124)	13,15	144,000	1.893,60
8	EF912A86	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 123)	11,55	114,000	1.316,70
9	EFQ33CT2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 50 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 140)	10,37	38,400	398,21
10	EFQ33ACM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 137)	8,70	19,200	167,04
11	EFQ33CBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 139)	7,38	0,000	0,00
12	EFQ33A9M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 136)	7,49	0,000	0,00
13	EFQ33A7M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 135)	6,56	144,000	944,64
14	EFQ33C6M	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 138)	7,26	114,000	827,64

TOTAL	Títol 5	01.20.07.01.03	6.762,86

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	07	FONTANERIA
NIVELL 4	01	PLANTES
Títol 5	04	DESGUASSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ3317P7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífó de PVC (P - 210)	8,64	3,000	25,92
2	EJ3227DG	u	Desguàs sífonic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 209)	20,04	0,000	0,00
3	EJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífó de PVC (P - 212)	5,98	4,000	23,92

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 36

4	EJ33B7PG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 211)	8,76	3,000	26,28
5	EJ38B4SF	u	Sifó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a aigüera, d'ABS, de 40 mm de diàmetre, flux d'aire 2,5 l/s, de designació All segons norma UNE-EN 12380, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 213)	26,25	4,000	105,00
TOTAL			Títol 5	01.20.07.01.04		181,12

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS
NIVELL 3	08	ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEG1VS11	u	Vaso de expansión Waft con patas membrana recambiable, para instalación de ACS. Capacidad: 80 litros. Presión de precarga: 4 bar. Diámetro: 480mm, altura: 791mm. Conexión: 1". Presión máxima: 10bar. Peso 15Kg. (P - 102)	202,82	1,000	202,82
2	EEG1VS10	u	Interacumulador Greenheiss modelo DPV/IES/BR de 1500 litros de capacidad fabricado en acero vitrificado mediante el método flow-coating (850°C), con aislamiento térmico de poliuretano expandido libre de CFC y HCFC. Presión máxima de trabajo 8 bar. Temperatura máxima de trabajo 95 °C. Superficie del intercambiador de 5 metros cuadrados, apto para su utilización en aplicaciones solares. Ánodo de magnesio recambiable. Montaje apoyado en suelo. Diámetro exterior: 1200mm. Altura: 2190mm. Peso: 325kg. (P - 101)	3.421,26	1,000	3.421,26
3	ENL1WC01	u	BOMBA ALPHA 2L 25-60 1X230V 180MM ENTRE RACORES, TUBO 1 (P - 244)	408,70	1,000	408,70
TOTAL			NIVELL 3	01.20.08		4.032,78

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	40	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA000SA	Pa	Partida alçada d'abonament integre per a seguretat i salut a l'obra (rd/1627/1997) (P - 0)	3.715,77	1,000	3.715,77
TOTAL			NIVELL 2	01.40		3.715,77

Obra	01	Pressupost 01
NIVELL 2	50	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PC01	u	Increment ascensor per mesures compensatòries (P - 261)	7.032,38	0,000	0,00
2	PC02	UT	Neteja d'obra inicial amb mitjans manuals. (P - 262)	331,89	1,000	331,89
3	PC03	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra, i retirada d'un equip de perforació en sec per a murs de pedra (P - 263)	1.492,35	2,000	2.984,70
4	PC04	u	Perforació en formigó en formigó per el pas d'instal·lacions (P - 264)	791,57	2,000	1.583,14
5	PC05	u	Bastida per a la construcció del extrasdossat a 11,30m d'alçària (P - 265)	4.678,28	1,000	4.678,28
6	PC06	m2	Extrasdossat de plaques de guix laminat a 11,30 m d'alçària (P - 266)	42,60	239,219	10.190,73
7	PC07	u	Formació de finestres de pladur en el extrasdossat (P - 267)	449,92	14,000	6.298,88
8	PC08	u	Increment modificació d'escala (P - 268)	2.131,65	1,000	2.131,65
9	PC09	m	Matavius escala (P - 269)	6,79	91,310	619,99
10	PC10	u	Bomba estàtica per formigonar escala (P - 270)	677,41	1,000	677,41
11	PC11	u	5 Dipòsits d'aigua per a l'instal·lació d'incendis (P - 271)	5.249,10	1,000	5.249,10

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 37

12	PC12	u	Escala metàl·lica planta soterrani (P - 272)	4.979,52	1,000	4.979,52
13	PC13	m	Esglaons de pisarra (P - 273)	116,18	89,480	10.395,79
14	PC14	m2	Enguixat inferior escala (P - 274)	18,26	10,312	188,30
15	PC15	ud	Areotermia (P - 275)	28.786,65	1,000	28.786,65
16	PC16	m2	Revestiment de paret amb plaques de resina fenòliques (P - 276)	153,83	25,200	3.876,52
17	PC17	u	Col·lector per a calefacció (P - 277)	875,02	1,000	875,02
18	PC18	u	Tancament zona restaurant amb alumini (P - 278)	2.667,45	1,000	2.667,45
19	PC19	u	Rampa accés restaurant (P - 279)	504,03	1,000	504,03
20	PC20	u	Revestiment de parament vertical amb pissarra (P - 280)	2.088,50	1,000	2.088,50
21	PC21	u	Connexió reixes de ventil·lació (P - 281)	1.073,29	1,000	1.073,29
22	PC22	u	Perforació en forjat de formigó diàmetre 62 mm (P - 282)	30,31	21,000	636,51
23	PC23	u	Perforació en forjat de formigó diàmetre 132 mm (P - 283)	39,15	22,000	861,30
24	PC24	u	Religa instal·lacions maquinaria (P - 284)	1.319,39	1,000	1.319,39
25	PC25	m2	Demolició d'entramat autorportant de pladur (P - 285)	11,02	38,950	429,23
26	PC26	m	Perfil omega (P - 286)	10,39	122,404	1.271,78
27	PC27	m	Enderroc d'esglaons (P - 287)	7,41	64,050	474,61
28	PC28	m	Formació d'esglaons (P - 288)	24,64	64,050	1.578,19
29	PC29	m3	Contenidor de runa (P - 289)	9,01	327,500	2.950,78
TOTAL NIVELL 2				01.50		99.702,63

PRESSUPOST COMPARATIU									
PARTIDA	U	DESCRIPCIÓ	PROJECTE			MODIFICACIÓ D'OBRA			DIFERÈNCIA
			PREU	AMIDAMENT	IMPORT	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
NIVELL 2	10	FASE 1							
NIVELL 3	10	ACTUACIONS PREVIES							
NIVELL 4	00	MITJANS AUXILIARIS							
I128121C	u	Transport, muntatge i desmuntatge de muntacàrregues de 400 kg de càrrega i 4 parades	915,91	1,000	915,91	915,91	1,000	915,91	
H1512005	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupidà tipus mo	3,98	150,000	597,00	3,98	0,000	0,00	
K12CAAAA	día	Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 20	212,00	5,000	1.060,00	212,00	0,000	0,00	
PC02	u	Neteja d'obra inicial amb mitjans manuals. Carrega manual a camió o				331,89	1,000	331,89	
PC03	u	Desplacament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada				1.492,35	2,000	2.984,70	
PC04	u	Perforació en formigó per el pas d'instal·lacions				791,57	2,000	1.583,14	
PC05	m2	Bastida per a la construcció del extrasdassar a 11,30 m d'alçada				4.678,28	1,000	4.678,28	
PC22	u	Perforació en forjat de formigó diàmetre 62 mm				30,31	21,000	636,51	
PC23	u	Perforació en forjat de formigó diàmetre 132 mm				39,15	22,000	861,30	
		TOTAL			2.572,91			11.991,73	9.418,82
Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	10	FASE 1							
NIVELL 3	20	TREBALLS SOTERRANIS							
E2835035	m3	Transport de runa a instal·lació autoritzada de gestió de residus, carrega manual en obra i amb camió de 7 t i m	14,83	70,000	1.038,10	14,83	70,000	1.038,10	
EQ51CD5C	ut	Execució dels treballs d'enderroc planol enderroc consistent en:Enderroc envans existentsRepicat del paviment a	653,57	1,000	653,57	653,57	1,000	653,57	
PC29	m3	Contenidor de runa				9,01	327,500	2.950,78	
		TOTAL			1.691,67			4.642,45	2.950,78
NIVELL 2	10	FASE 1							
NIVELL 3	30	ESTRUCTURA							
NIVELL 4	04	SOSTRE							
E4DC1D02	m2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PARA LOSAS, A UNA ALTURA <=3 M, CON TABLERO FENÓLICO, PARA	10,47	30,000	314,10	10,47	30,000	314,10	
E44351A5	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfil laminats en calent sèrie	2,27	620,700	1.408,99	2,27	620,700	1.408,99	
E45A1ECA	m2	Reforg i ampliació de sostre segons especificacions planol estructura, E01-E02 E03 Inclou: Repicat forjat superi	73,72	210,000	15.481,20	73,72	210,000	15.481,20	
K4C91510	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçada <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauó	13,63	300,000	4.089,00	13,63	300,000	4.089,00	
E4M13111	u	Desplacament perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 103 kg/m., per a	179,08	4,000	716,32	179,08	4,000	716,32	
E4ZW1P70	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella	10,83	25,000	270,75	10,83	25,000	270,75	
E832U001	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines pos	65,50	13,000	851,50	65,50	13,000	851,50	
PC12	u	Escala metàl·lica planta soterrani				4.979,52	1,000	4.979,52	
PC24	u	Religa instal·lacions maquinària				1.319,39	1,000	1.319,39	
		TOTAL			23.131,86			29.430,77	6.298,91
NIVELL 2	10	FASE 1							
NIVELL 3	30	ESTRUCTURA							
NIVELL 4	05	SOLERES - ESCALES- ESTRUCT COBERTA LLEUGERA							
Títol 5	01	SOLERES							
19G2KHXY	m2	Paviment de formigó HA-25/ P / 20 /II de consistència plàstica, granària màxima del granulat 20 mm, de 15cm	20,70	156,260	3.234,58	20,70	0,000	0,00	
		TOTAL			3.234,58			0,00	-3.234,58
NIVELL 2	10	FASE 1							
NIVELL 3	30	ESTRUCTURA							
NIVELL 4	05	SOLERES - ESCALES- ESTRUCT COBERTA LLEUGERA							
Títol 5	02	ESCALES							
TFORDGHG	m2	Execució de llosa escala massissa de formigó armat, acabat vist (llosa i englesons) de cantell i quanties segons pla	176,94	39,000	6.900,66	176,94	15,400	2.734,88	
PC08	u	Increment per modificació d'escala				2.131,65	1,000	2.131,65	
PC10	u	Bomba estàtica per formigonar l'escala				677,41	1,000	677,41	
PC09	m	Matavius escala				6,79	91,310	619,99	
		TOTAL			6.900,66			6.153,93	-746,73
NIVELL 2	10	FASE 1							
NIVELL 3	30	ESTRUCTURA							
NIVELL 4	05	SOLERES - ESCALES- ESTRUCT COBERTA LLEUGERA							
Títol 5	04	BARANES							
E81A5001	m	Passamà d'acer amb platinesde connexió a paramen i passamà de 50x10mm t, fixat mecànicament. Inclou pint	8,99	22,000	197,78	8,99	22,000	197,78	
EABGDASO	m	Subministrament i col·locació de barana de 1,10m d'alt formada per un plafó de vidre tipus 6 + 6 amb butiral tr	79,90	10,100	806,99	79,90	10,100	806,99	
E8121B8M	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, de 50x10mm i 40x10mm respectivament, muntants c	81,92	47,300	3.874,82	81,92	28,100	2.301,95	
		TOTAL			4.879,59			3.306,72	-1.572,87
NIVELL 2	10	FASE 1							
NIVELL 3	40	PALETERIA							
NIVELL 4	01	DIVISSORIES CERAMIQUES							
E811A3Q2	m2	Arrebossat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçada, amb morter hidrò	8,25	1.034,940	8.538,26	8,25	754,630	6.225,63	
E442512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfil laminats e	1,68	495,000	831,60	1,68	495,000	831,60	
E612BR1K	m2	Paret divididora recollida de gruix 14 cm, de madrà calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x	26,61	329,315	8.763,07	26,61	329,315	8.763,07	
PC14	m2	Enguinat escala				18,26	10,312	188,30	
		TOTAL			18.132,93			16.008,59	-2.124,34
NIVELL 2	10	FASE 1							
NIVELL 3	40	PALETERIA							
NIVELL 4	02	DIVISSORIES							
Títol 5	02	CARTRO GUIX							
E83E2J68	m2	Extrasdassar de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de plan	26,85	465,440	12.497,06	26,85	465,440	12.497,06	
E652485V	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitza	34,94	188,840	6.598,07	34,94	188,840	6.598,07	
E652DASV	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitza	52,50	24,000	1.260,00	52,50	24,000	1.260,00	
E83E2J65	m2	Suplement placa de guix laminat format per estructura autoportant lliure WA de 12,5 mm de gruix, fixades mec	5,02	106,950	536,89	5,02	106,950	536,89	
PC06	m2	Extrasdassar de plaques de guix laminat a 11,30 m d'alçada				42,60	239,219	10.190,73	
PC07	u	Formació de finestres extrasdassar				449,92	14,000	6.298,88	
		TOTAL			20.892,02			37.381,63	16.489,61
NIVELL 2	10	FASE 1							
NIVELL 3	03	PALETERIA							
NIVELL 4	03	IMPERMEABILITZACIONS I AILLAMENTS							
E7C341E1	m	Aïllament amb plaques d'escuma de polietilè, de densitat 45 kg/m3, autoenlloble, de 40 mm de gruix, col·loc	10,54	307,690	3.243,05	10,54	307,690	3.243,05	
E7C44A340	m2	Aïllament amb placa multicapa amb una capa aïllament XPS de 80 mm de gruix, , col·locada, en paraments ve	8,68	499,200	4.333,06	8,68	499,200	4.333,06	
E7C25CSC	m2	Suministre i col·locació de làmina impermeabilitzant de polietilè Schlüter Kerdi roll de 1 x 30 mts Schlüter-KERDI	8,02	72,216	579,17	8,02	0,000	0,00	
		TOTAL			8.155,28			7.576,11	-579,17

NIVELL 2	10	FASE 1						
NIVELL 3	90	DESAIGUES,CANALS I ELEMENTS EVACUACIO						
EDSH1188	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 200 a 230 mm d'alçària, amb perfil la	60,66	2,000	121,32	60,66	0,000	0,00
ES2H4DC05	u	Embornal sifònic amb reixa d'acer inoxidable de 105x105mm per recollida d'aigües pluvials o de locals humits,	29,57	1,000	29,57	29,57	0,000	0,00
HD111B31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació 8 segons norma UNE-EN 1329-	12,66	20,000	253,20	12,66	20,000	253,20
ED15N7111	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapè per a evacuació insomortitzada, de DN 110 mm, incloses les peces	18,81	100,000	1.881,00	18,81	100,000	1.881,00
ED01J132	u	Aïllament acústic per a baixants fins a 110 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,0 mm de gru	9,07	35,000	317,45	9,07	35,000	317,45
ED7F8B0P	m	Clavegueram amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació 8 segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm	19,78	15,000	296,70	19,78	15,000	296,70
ED7F8BAP	m	Clavegueram amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació 8 segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 200 mm	25,52	15,000	382,80	25,52	15,000	382,80
ED7F8B0P	m	Clavegueram amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació 8 segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 250 mm	27,46	15,000	411,90	27,46	15,000	411,90
ED3112B6	u	Caixa sifònica amb col·locació encastada, de PVC, amb reixeta d'acer inoxidable, de D=110 mm, amb 5 entrades	13,52	2,000	27,04	13,52	0,000	0,00
EDSGX001	m	Canal prefabricado de hormigón polimérico para la recogida de aguas de dimensiones segun proyecto y rejilla de	45,93	5,000	229,65	45,93	0,000	0,00
		TOTAL			3.950,63		3.543,05	-407,58
NIVELL 2	10	FASE 1						
NIVELL 3	91	APARELLS ELEVADORS						
EL1QA5AJ	u	Partida alçada que inclou tots els treballs necessaris per deixar l'ascensor instal·lat i en funcionament.Inclou la m	2.361,97	1,000	2.361,97	2.361,97	0,000	0,00
EL1QA500	u	Ascensor electromecànic convencional 2:1 sense cambra de màquines, (element inclòs en cabina), altes prestac	13.847,30	1,000	13.847,30	13.847,30	0,000	0,00
PC01	u	Increment ascensor per mesures compensatòries				7.032,38	0,000	0,00
		TOTAL			16.209,27		0,00	-16.209,27
NIVELL 2	10	FASE 1						
NIVELL 3	A1	SANITARIS I EQUIPAMENT BASIC						
NIVELL 4	01	SANITARIS						
E1JA821P	u	Abocador de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, de color blanc, tipus 2, col·locat sobre el pavime	68,34	1,000	68,34	68,34	0,000	0,00
E1J2U015	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsada	14,27	3,000	42,81	14,27	3,000	42,81
E1J4U001	u	Conjunt de barres mural recta + abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'inox	63,18	1,000	63,18	63,18	1,000	63,18
E1JA4010	u	Wòoder de porcelana vitrificada, model The GAP de Rocca o similar de color blanc, amb setent, tapa, cisterna i m	125,89	3,000	377,67	125,89	3,000	377,67
E1J3C620	u	Lavabo d'encastat d'uns 600x450mm, de color blanc, model PIREMA de Rocca , o similar col·locat sobre taulel	170,06	5,000	850,30	170,06	3,000	510,18
E1J2512G	u	Alerta automescalfada temporitzada per a lavabo, amb instal·lació muntada superficialment sobre taulell o apa	60,16	5,000	300,80	60,16	3,000	180,48
EC1K1201	m2	Mistral de llum incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre taulel de fusta	27,79	6,000	226,74	27,79	3,000	113,37
E1J2DASC	u	Aspiradors elèctrics A803 Dyson Airblade metàl·lic gris color o equivalent , consumeix fins a 83% menys energ	478,83	2,000	957,66	478,83	3,000	1.436,49
E1J2SDAD	u	Suministro y colocacion de grifo para ducha termostatica,MARCA TRES, modelo Max Tres, Toma inferior para fi	162,48	0,000	0,00	162,48	0,000	0,00
		TOTAL			2.887,50		2.724,18	-163,32
NIVELL 2	10	FASE 1						
NIVELL 3	A1	SANITARIS I EQUIPAMENT BASIC						
NIVELL 4	10	ACCESSORIS						
EQ51SG5E	m1	Rentaments d'acer inoxidable de la casa XUCLA o similar, de 15 mm de gruix, i mesures 120 x60x60 cm col·locat	105,88	5,000	529,40	105,88	5,000	529,40
		TOTAL			529,40		529,40	0,00
NIVELL 2	10	FASE 1						
NIVELL 3	A1	SANITARIS I EQUIPAMENT BASIC						
NIVELL 4	20	LITJERES						
E9Q1SG5G	m2	Subministre i muntatge de llitera segons planol 15, composta per llitera doble, tauletes i armari de taulel de vir	1.228,15	0,000	0,00	1.228,15	0,000	0,00
		TOTAL			0,00		0,00	0,00
Obra	01	Pressupost01						
NIVELL 2	10	FASE 1						
NIVELL 3	A2	PARTIDES ALÇADES						
PAACUJUN	PA	Partida Alçada a concepte d'ajudes i coordinació a la totalitat de industrials i oficis que intervien en l'obra,	827,41	1,000	827,41	827,41	1,000	827,41
ED7FYX01	ltd	Partida Alçada de cobrament íntegre per la connexió a la xarxa general de sanejament pluvial i fecals, compre	1.099,12	1,000	1.099,12	1.099,12	1,000	1.099,12
PR9AJASDA	pa	Partida alçada a justificar en concepte d'embranchements d'electricitat, aigua, llum ,gas i telecomunicacions	1.031,05	0,000	0,00	1.031,05	0,000	0,00
EQ51ACCA	ut	Partida alçada de cobrament íntegre per l'execució dels treballs de mostador zona recepció , compost per:Elem	1.304,28	0,000	0,00	1.304,28	0,000	0,00
		TOTAL			1.920,53		1.920,53	0,00
Obra	01	Pressupost01						
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS						
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT						
NIVELL 4	00	GENERAL						
Títol 5	01	CAIXA DE SECCIONAMENT						
EG11UA16	u	Caixa general de protecció de políester reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema UNESA número	119,18	1,000	119,18	119,18	1,000	119,18
EG43C132	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 160 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb c	23,21	3,000	69,63	23,21	3,000	69,63
		TOTAL			188,81		188,81	0,00
Obra	01	Pressupost01						
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS						
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT						
NIVELL 4	00	GENERAL						
Títol 5	02	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ						
EG11UA16	u	Caixa general de protecció de políester reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema UNESA número	119,18	1,000	119,18	119,18	1,000	119,18
EG43C132	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 160 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb c	23,21	3,000	69,63	23,21	3,000	69,63
		TOTAL			188,81		188,81	0,00
Obra	01	Pressupost01						
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS						
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT						
NIVELL 4	00	GENERAL						
Títol 5	03	CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA						
EG1PIUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per c	400,59	1,000	400,59	400,59	1,000	400,59
EG51UE03	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 400 A i 630 A, amb comptador trifàsic digital multifunció de 2 o 4	648,15	1,000	648,15	648,15	1,000	648,15
EG5B3242	u	Relòtge per a tarifes horàries, per a una tensió de 400 V, de 20 A d'intensitat màxima, amb dos contactes per c	228,52	1,000	228,52	228,52	1,000	228,52
EG43C132	u	Tallacircuit unipolar, amb fusible de ganiveta de 160 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb c	23,21	3,000	69,63	23,21	3,000	69,63
		TOTAL			1.346,89		1.346,89	0,00
Obra	01	Pressupost01						
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS						
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT						
NIVELL 4	00	GENERAL						
Títol 5	04	CONDUCTORS						
EG31Z196	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació R21-K (AS), unipolar, de secció	5,20	208,000	1.081,60	5,20	208,000	1.081,60
EG31S176	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació R21-K (AS+), unipolar, de secció	3,09	52,000	160,68	3,09	52,000	160,68
		TOTAL			1.242,28		1.242,28	0,00

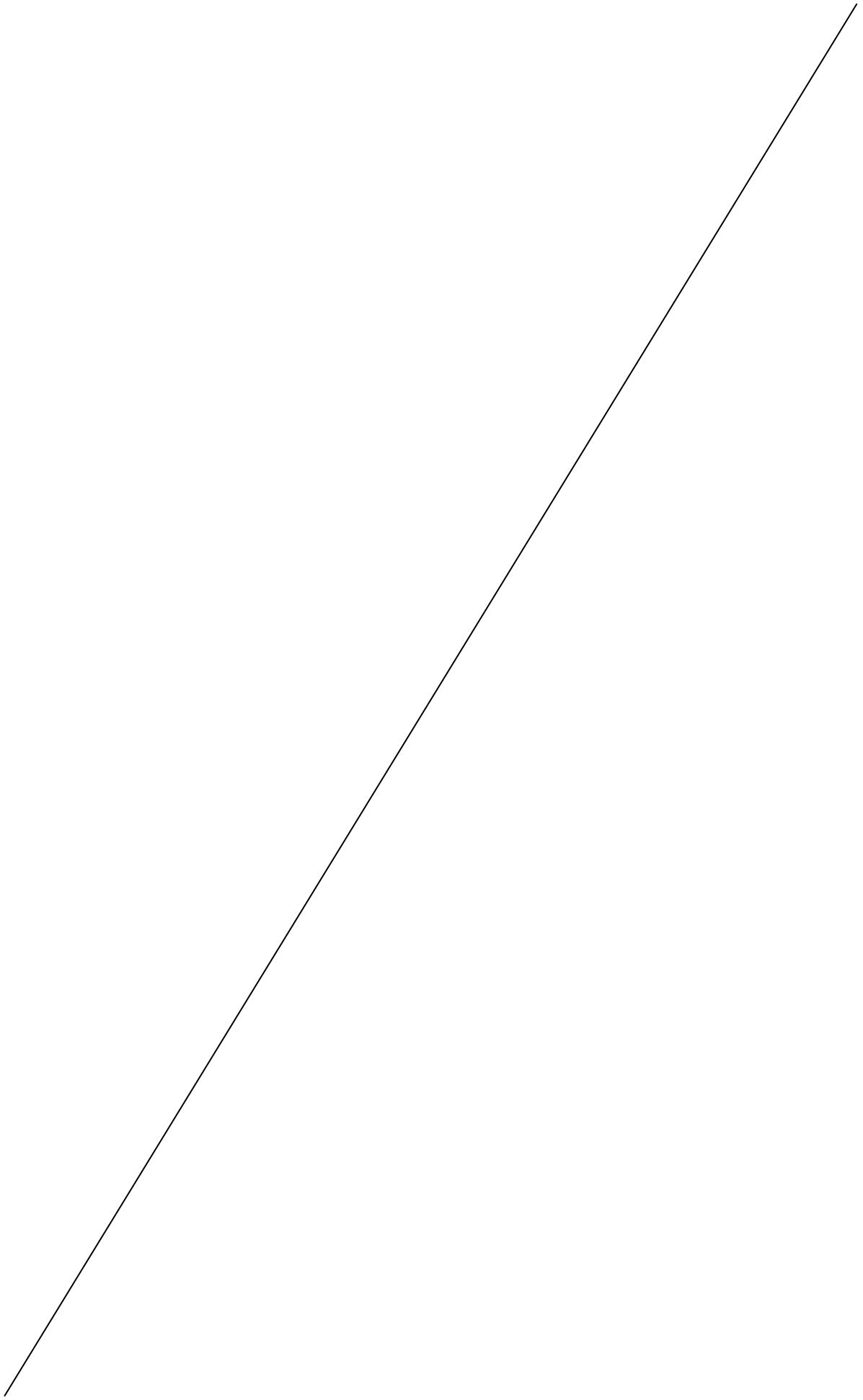
Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS							
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT							
NIVELL 4	01	PLANTES							
Títol 5	10	MECANISMES							
EH22UP0X	u	Instal·lació de mecanisme tipus polsador, interruptor o commutador incloent part proporcional de tub o canal, cable, cable i caixes de derivació	22,83	15,000	342,45	22,83	15,000	342,45	
EH22UPCY	u	Instal·lació de mecanisme tipus endoll incloent part proporcional de tub o canal, cable, cable i caixes de derivació	26,07	27,000	703,89	26,07	27,000	703,89	
EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	1,43	42,000	60,06	1,43	42,000	60,06	
EG671112	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	2,80	42,000	117,60	2,80	42,000	117,60	
EH22UPCM	u	Instal·lació de mecanisme tipus endoll integrat en punt de treball, incloent part proporcional de tub o canal, cable, cable i caixes de derivació	15,72	24,000	377,28	15,72	24,000	377,28	
EG61P78P	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 4 columnes, amb capacitat per a 8 m	52,49	6,000	314,94	52,49	6,000	314,94	
EG67732B	u	Marc per a mecanisme per a centralització de funcions en lloc de treball, de 8 elements en 2 fileres, preu alt, col·locat	13,95	6,000	83,70	13,95	6,000	83,70	
EG41Q16	u	Interruptor de comandament per a quadre elèctric de 10 A d'intensitat nominal, unipolar (1P), d'1 mòdul DIN d'1	15,60	5,000	78,00	15,60	5,000	78,00	
EG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	7,63	15,000	114,45	7,63	15,000	114,45	
EG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastat	7,88	27,000	212,76	7,88	27,000	212,76	
EG731182	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i	43,02	6,000	258,12	43,02	6,000	258,12	
		TOTAL			2.663,25			2.663,25	0,00
Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS							
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT							
NIVELL 4	01	PLANTES							
Títol 5	11	CONEXIÓ MAQUINARIA							
EG311CS5	u	Instal·lació de conexonado de sistema de alimentacion ininterumpida, incluyendo parte proporcional de tubo c	40,92	1,000	40,92	40,92	1,000	40,92	
EG311CRH	u	Instal·lació de conexonado de sistema de rack informático, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable	32,96	1,000	32,96	32,96	1,000	32,96	
EG311CCR	u	Instal·lació de conexonado de intrusismo, incluyendo parte proporcional de tubo o canal, cable, cable	32,96	1,000	32,96	32,96	1,000	32,96	
EG311CUV	u	Instal·lació de conexonado de unidad de ventilacion monofásica, incluyendo parte proporcional de tubo o canal	32,96	3,000	98,88	32,96	3,000	98,88	
		TOTAL			205,72			205,72	0,00
Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS							
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT							
NIVELL 4	01	PLANTES							
Títol 5	12	CONDUCTORS							
EG312666	m	Cable amb conductor de course de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació R21-K (AS), pentapolar, de secció	7,29	120,000	874,80	7,29	120,000	874,80	
		TOTAL			874,80			874,80	0,00
Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS							
NIVELL 3	01	ELECTRICITAT							
NIVELL 4	01	PLANTES							
Títol 5	13	CONDUCCIONS							
EG2DGF1	m	Safata metàl·lica rica d'acer galvanitzat en calent, d'alçada 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suport	16,56	40,800	675,65	16,56	40,800	675,65	
		TOTAL			675,65			675,65	0,00
Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS							
NIVELL 3	02	ENLLUMENAT							
NIVELL 4	01	PLANTES							
Títol 5	01	ENLLUMENAT ORDINARI							
EH22U01Q	u	Instal·lació de punt de llum, amb una caixa de derivació per cada 4 punts, contemplant part proporcional de tub	21,85	39,000	852,15	21,85	39,000	852,15	
EH10593A	m	Llumenera decorativa per a perfil·la encastada tipus Ledflex 2000 mm muntada escatada al sostre.	60,45	26,400	1.595,88	60,45	71,000	4.291,95	
EH113513	u	Llumenera FI Led G2 opal REC 4600 NW de la marca Lamp	169,32	10,000	1.693,20	169,32	0,000	0,00	
EH105914	u	Llumenera decorativa tipus downlight para LED FLAT F1, marca NIXIA o model PRO-FL 01181 muntada escatada	78,06	12,000	936,72	78,06	0,000	0,00	
EH2282L5	u	Llumenera decorativa tipus aplic, decoratiu amb assats alumini extruït i mab difusor, amb làmpada de led de 7	127,12	3,000	381,36	127,12	0,000	0,00	
EH224401	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 18 W de potència de la lumenera, 2200 lm de flux	102,42	14,000	1.433,88	102,42	0,000	0,00	
EH817254	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 1 fluorescent de 36 W del tipus T26/G13, rectangular, amb	44,92	0,000	0,00	44,92	7,000	314,44	
		TOTAL			6.893,19			5.458,54	-1.434,65
Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS							
NIVELL 3	02	ENLLUMENAT							
NIVELL 4	01	PLANTES							
Títol 5	02	ENLLUMENAT EMERGÈNCIA							
EH32U01Q	u	Instal·lació de punt de llum, amb una caixa de derivació per cada 4 punts, contemplant part proporcional de tub	21,85	33,000	721,05	21,85	33,000	721,05	
EH618C7A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de p	79,18	33,000	2.612,94	79,18	33,000	2.612,94	
		TOTAL			3.333,99			3.333,99	0,00
Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS							
NIVELL 3	03	CALEFACCIÓ							
NIVELL 4	01	PLANTES							
E3635R1	u	Radiador Mitos modelo VERONA V700en aleació d'alumini, potencia térmica para un salto térmico de 50º	14,32	30,000	429,60	14,32	30,000	429,60	
E3635R2	u	Llave MONOTUBO WAF7 1/2" TERNOSTATIZABLE COMPACTA totalment instal·lada	13,94	13,000	181,22	13,94	13,000	181,22	
E3635R3	u	Radiador Mitos modelo VERONA V800en aleació d'alumini, potencia térmica para un salto térmico de 50º	15,09	115,000	1.735,35	15,09	115,000	1.735,35	
E3635R4	u	SOPORTE RADIADOR ALUMINIO ATORNILLAR ZINCADO 1	1,83	26,000	47,58	1,83	26,000	47,58	
EF912ABA	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior	13,15	270,000	3.550,50	13,15	270,000	3.550,50	
EG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a	0,76	270,000	205,20	0,76	270,000	205,20	
EF912AA3	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 36 mm, ànima d'alumini i protecció exterior	15,12	19,200	290,30	15,12	19,200	290,30	
EF912AA1	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 28 mm, ànima d'alumini i protecció exterior	14,37	0,000	0,00	14,37	0,000	0,00	
EFQ33CBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 10	7,38	0,000	0,00	7,38	0,000	0,00	
EFQ33ACM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 10	8,70	19,200	167,04	8,70	19,200	167,04	
EE228NCM	u	Caldera estanca de condensació, mural de 63 a 68 kW de potència calorífica, de planxa d'acer per a calefacció i	2.134,00	1,000	2.134,00	2.134,00	0,000	0,00	
EN13W0C1	u	BOMBA ALPHA 2L 25-60 1X230V 180MM ENTRE RACORES, TUBO 1	408,70	1,000	408,70	408,70	1,000	408,70	
EN319805	u	JUEGO RACORES UNION 1 LPS	14,17	1,000	14,17	14,17	1,000	14,17	
EN713743	u	Válvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i lvs-16, de 16 bar de PN, recor	315,56	1,000	315,56	315,56	1,000	315,56	
EEV21A00	u	Sonda de temperatura ambient, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	64,98	1,000	64,98	64,98	1,000	64,98	
EEV21E00	u	Sonda de temperatura exterior, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	41,65	1,000	41,65	41,65	1,000	41,65	
ENL1WC02	u	NRT114F031 REGULADOR CIRCUITOS DE CALOR 110/230V	346,69	1,000	346,69	346,69	1,000	346,69	
ENL16427	u	Válvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1" , de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada su	20,55	2,000	41,10	20,55	2,000	41,10	
ENL11684	u	Válvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada su	16,99	1,000	16,99	16,99	1,000	16,99	
EEU6U00X	u	Manómetro de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm de diàmetre d'1/2" de diàmetre, col·	14,12	2,000	28,24	14,12	2,000	28,24	
ENL1W804	u	BOMBA ALPHA 2L 25-60 1X230V 180MM ENTRE RACORES, TUBO 1	341,10	1,000	341,10	341,10	1,000	341,10	
EEU41809	u	WAGO EXPANSION CALEF WAF7 6BAR 10SL 3/4 CNF-P	171,62	1,000	171,62	171,62	1,000	171,62	
EN318724	u	Válvula de buido manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 b	25,46	7,000	178,22	25,46	7,000	178,22	
EN811544	u	Válvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de	24,42	2,000	48,84	24,42	2,000	48,84	
EF11H812	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior espe	23,70	15,000	355,50	23,70	0,000	0,00	
EE42QX01	m	TRAMO CHIMENEA 1MT Ø200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316	120,12	10,000	1.201,20	120,12	0,000	0,00	
EE42QX02	m	CODO 45° Ø 200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316	84,72	1,000	84,72	84,72	0,000	0,00	
EE42QX04	m	MODULO FINAL CONICO Ø200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316	58,50	1,000	58,50	58,50	0,000	0,00	
EE42QX06	m	ABRAZADERA FIJACION PARED 200 INOX-INOX	35,70	3,000	107,10	35,70	0,000	0,00	
EE42QX05	m	ADAPTADOR CALDERA 200 MDPLUS INOX-INOX AISI 316	44,33	1,000	44,33	44,33	0,000	0,00	
EE42QX07	m	ABRAZADERA VIENTO 200 INOX-INOX	21,81	3,000	65,43	21,81	0,000	0,00	
PC15	u	Aerotermia				28.786,65	1,000	28.786,65	
PC17	u	Col·lector per a calefacció				875,02	1,000	875,02	
		TOTAL			12.675,43			38.286,32	25.610,89

Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	20	INSTAL·LACIONS							
NIVELL 3	04	VENTILACIÓ							
NIVELL 4	01	PLANTES							
Títol 5	01	UNITATS VENTILADORES							
EEM3689F	u	Extractor extraplà helicoidal per a bany, amb comporta antiretorn, per a un cabal màxim de 400 m³/h, marca S	434,80	1,000	434,80	434,80	1,000	434,80	
EEM933V2	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 300 mm, 4	262,34	2,000	524,68	262,34	2,000	524,68	
		TOTAL			959,48			959,48	0,00
Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	20	INSTAL·LACIONS							
NIVELL 3	04	VENTILACIÓ							
NIVELL 4	01	PLANTES							
Títol 5	02	XARXA DE CONDUCTES							
EE445A53	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer, de 100 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·	4,51	19,200	86,59	4,51	19,200	86,59	
EFA1E482	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella el	20,34	7,200	146,45	20,34	7,200	146,45	
EFA1I482	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella el	29,66	18,000	533,88	29,66	18,000	533,88	
EFA1LS85	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella el	42,31	18,000	761,58	42,31	18,000	761,58	
EES2Q13Z	u	Rol·lo de 25 metres de junta elàstica antivibratòria per a connexió entre unitats interiors i conducte d'aire. For	60,74	1,000	60,74	60,74	1,000	60,74	
EE42QC12	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/JUNE-EN 1506), de gruix 0,5	22,64	38,000	860,32	22,64	38,000	860,32	
EE42QB12	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/JUNE-EN 1506), de gruix 0,5	10,95	21,000	229,95	10,95	21,000	229,95	
EE42QBV1	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/JUNE-EN 1506), de gruix 0,5	11,99	27,000	323,73	11,99	27,000	323,73	
		TOTAL			3.003,24			3.003,24	0,00
Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	20	INSTAL·LACIONS							
NIVELL 3	04	VENTILACIÓ							
NIVELL 4	01	PLANTES							
Títol 5	03	ELEMENTS IMPULSORS							
EEX21KA9	u	Reiveta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 62	46,90	7,000	328,30	46,90	7,000	328,30	
PC21	u	Conexió roscas de ventol·lació				1.073,29	1,000	1.073,29	
		TOTAL			328,30			1.401,59	1.073,29
Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	20	INSTAL·LACIONS							
NIVELL 3	04	VENTILACIÓ							
NIVELL 4	01	PLANTES							
Títol 5	04	ELEMENTS EXTRACTORS							
EEX21KA7	u	Reiveta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 60	41,31	0,000	0,00	41,31	0,000	0,00	
EEXKA8B2	u	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 600x200 mm i fixat amb cargols	21,77	0,000	0,00	21,77	0,000	0,00	
EEX911V8	u	Diffusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 100 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge	21,53	3,000	64,59	21,53	0,000	0,00	
EEXLAV10	u	Pont de muntatge, d'acer lacat, de 100 mm de diàmetre i fixat al conducte de distribució	13,68	3,000	41,04	13,68	0,000	0,00	
		TOTAL			105,63			0,00	-105,63
Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	20	INSTAL·LACIONS							
NIVELL 3	04	VENTILACIÓ							
NIVELL 4	01	PLANTES							
Títol 5	05	CONTROL							
EEV3CRVD	u	Control remot per cable per a manxa-paro i regulació de velocitat, marca DAKIN o similar, instal·lat empotrat e	129,69	1,000	129,69	129,69	0,000	0,00	
EHX32CVR	u	Instal·lació de comandament d'unitat ventiladora, contemplant part proporcional de tub, calces de derivació i c	19,68	1,000	19,68	19,68	0,000	0,00	
		TOTAL			149,37			0,00	-149,37
Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	20	INSTAL·LACIONS							
NIVELL 3	05	CONTRAINCENDIS							
NIVELL 4	01	SALA BOMBES							
Títol 5	01	CONJUNT BOMBREG							
ENXA1225	u	Grup de pressió per a instal·lacions contra incendis de cabal 12 m³/h, com a màxim, pressió mínima de 4 bar i r	1.891,22	1,000	1.891,22	1.891,22	1,000	1.891,22	
EN318A17	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetr	28,24	1,000	28,24	28,24	1,000	28,24	
PC11	u	5 Dipòsits d'aigua per a instal·lacions d'incendis				5.249,10	1,000	5.249,10	
		TOTAL			1.919,46			7.168,56	5.249,10
Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	20	INSTAL·LACIONS							
NIVELL 3	05	CONTRAINCENDIS							
NIVELL 4	02	PLANTES							
Títol 5	01	EXTINTORS							
EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	38,97	4,000	155,88	38,97	4,000	155,88	
EM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	100,20	1,000	100,20	100,20	1,000	100,20	
		TOTAL			256,08			256,08	0,00
Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	20	INSTAL·LACIONS							
NIVELL 3	05	CONTRAINCENDIS							
NIVELL 4	02	PLANTES							
Títol 5	02	BES							
EM2382GJ	u	Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari, muntada superfi	296,93	2,000	593,86	296,93	2,000	593,86	
EEU6U00X	m	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm de i rosca d'1/2" de diàmetre, col·	14,12	2,000	28,24	14,12	2,000	28,24	
EF119212	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, am	27,97	18,000	503,46	27,97	18,000	503,46	
EF118212	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1 1/2", segons la norma DIN 2440 ST-35, roscat, amb gr	20,09	27,600	554,48	20,09	27,600	554,48	
EN318A17	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetr	28,24	1,000	28,24	28,24	1,000	28,24	
EN318A17	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetr	20,35	2,000	40,70	20,35	2,000	40,70	
E89F5BUB	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmal·l sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2" d	4,15	45,600	189,24	4,15	45,600	189,24	
		TOTAL			1.938,22			1.938,22	0,00
Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	20	INSTAL·LACIONS							
NIVELL 3	05	CONTRAINCENDIS							
NIVELL 4	02	PLANTES							
Títol 5	03	SENYALITZACIÓ							
EMS831P2	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm	9,41	15,000	141,15	9,41	15,000	141,15	
EMS85HP2	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotolumi	13,84	9,000	124,56	13,84	9,000	124,56	
EMS8CMP2	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida d'emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PV	13,84	2,000	27,68	13,84	2,000	27,68	
		TOTAL			293,39			293,39	0,00

Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS							
NIVELL 3	05	CONTRAINCENDIS							
NIVELL 4	02	PLANTES							
Títol 5	04	DETECCIO							
EH320SD	u	Instal·lació de detector de sistema de detecció d'incendis, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació	18,63	14,000	260,82	18,63	14,000	260,82	
EM120SGI	u	Central convencional de detecció d'incendis, per a 8 zones, amb indicador de zona, d'avarie, de connexió de zona	254,66	1,000	254,66	254,66	1,000	254,66	
EM128DGI	u	Bateria recargable de plom, estanca de 12 Vdc + 2,3 A, marca Grupo de Incendios, model BC1202	24,53	2,000	49,06	24,53	2,000	49,06	
EM118DGI	u	Base per a detector d'incendis, marca Grupo de Incendios o, model Glatronic	11,49	14,000	160,86	11,49	14,000	160,86	
EM110TH	u	Detector iònic per a instal·lació contra incendis convencional, muntat superficialment, marca Grupo de Incendis	17,30	14,000	242,20	17,30	14,000	242,20	
EH320PH	u	Instal·lació de polsador de sistema d'avis d'incendi, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació	18,63	2,000	37,26	18,63	2,000	37,26	
EH320SA	u	Instal·lació de sirena de sistema d'alarma d'incendi, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació	18,63	3,000	55,89	18,63	3,000	55,89	
EM14PGI	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, rearmable, de color vermell, muntat superfície	16,65	4,000	66,60	16,65	4,000	66,60	
EM13SEGI	u	Sirena electrònica acústico-lumínosa per a instal·lació convencional, col·locada a l'exterior, marca Grupo de Incendis	60,29	1,000	60,29	60,29	1,000	60,29	
EM13SGI	u	Sirena electrònica acústica per a instal·lació convencional, col·locada a l'interior marca Grupo de Incendis, model	24,45	2,000	48,90	24,45	2,000	48,90	
		TOTAL			1.236,54			1.236,54	0,00
Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS							
NIVELL 3	05	CONTRAINCENDIS							
NIVELL 4	02	PLANTES							
Títol 5	05	SECTORITZACIÓ							
EEKP2211	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçada	124,56	1,000	124,56	124,56	0,000	0,00	
EEKP1101	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic i electroimàn de corrent altern a 230 V, c	119,99	1,000	119,99	119,99	0,000	0,00	
EEKP83C4	u	Saquets intumescentes termo-expansius.Tecsel d'amplada 100 mm col·locada en zafata	12,26	5,000	61,30	12,26	0,000	0,00	
EEKP83C5	u	Saquets intumescentes termo-expansius.Tecsel d'amplada 200 mm col·locada en zafata	17,04	0,000	0,00	17,04	0,000	0,00	
EP31ABCL	m	Collarín de diam. 150 mm, formado mediante tira de multicollarín Tecsel.col·locada en la canonada	49,47	5,000	247,35	49,47	0,000	0,00	
		TOTAL			553,20			0,00	-553,20
Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS							
NIVELL 3	06	VEU I DADDES							
NIVELL 4	01	PLANTA							
Títol 5	01	CONNECTORS							
EH320CVD	u	Instal·lació de pressa de senyal RJ45 per a veu i dades, contemplant part proporcional de tub, caixes de derivació	41,55	12,000	498,60	41,55	12,000	498,60	
EP73145U	u	Fueto RJ45 amb pantalla, categoria 6, de 1 metre de longitud	7,28	12,000	87,36	7,28	12,000	87,36	
EP731BR2	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaç	10,06	12,000	120,72	10,06	12,000	120,72	
		TOTAL			706,68			706,68	0,00
Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS							
NIVELL 3	06	VEU I DADDES							
NIVELL 4	01	PLANTA							
Títol 5	03	CONDUCTORS							
EP434650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, allotjament de poliole	1,17	432,000	505,44	1,17	432,000	505,44	
		TOTAL			505,44			505,44	0,00
Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS							
NIVELL 3	06	VEU I DADDES							
NIVELL 4	01	PLANTA							
Títol 5	04	CONDUCCIONS							
EG2DF601	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçada 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suport	12,14	36,000	437,04	12,14	36,000	437,04	
		TOTAL			437,04			437,04	0,00
Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS							
NIVELL 3	07	FONTANERIA							
NIVELL 4	01	PLANTES							
Títol 5	01	ENTRADA D'AIGUA							
EN318324	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1" 1/2, de 10	42,55	1,000	42,55	42,55	1,000	42,55	
		TOTAL			42,55			42,55	0,00
Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS							
NIVELL 3	07	FONTANERIA							
NIVELL 4	01	PLANTES							
Títol 5	02	GRUP PRESSIÓ AF							
EJ4DFWV	u	Interruptor de nivell, marca Wilo, model WA65, amb 20 metres de cable, totalment muntat	74,67	1,000	74,67	74,67	1,000	74,67	
EN318324	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1" 1/2, de 10	42,55	2,000	85,10	42,55	2,000	85,10	
ENB11544	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" 1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de	24,42	1,000	24,42	24,42	1,000	24,42	
EEU60001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'eflora de 63 mm i rosca d'1/4" de D, col·locat rosca	13,44	2,000	26,88	13,44	2,000	26,88	
EN18307	u	Filtre colador de líquids, de diàmetre nominal 1" 1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat en peric de canalització	28,20	1,000	28,20	28,20	1,000	28,20	
EF4F5830	u	Maniquet antivibrador d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1" 1/2, cos de cautxó EPDM reforçat amb niló	24,40	1,000	24,40	24,40	1,000	24,40	
ENR3U211	u	Grup de pressió d'aigua de pressió constant independent de la demanda, de 10 m³/h de cabal màxim i de 60 m	1.481,48	1,000	1.481,48	1.481,48	1,000	1.481,48	
		TOTAL			1.745,15			1.745,15	0,00
Obra	01	Pressupost01							
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS							
NIVELL 3	07	FONTANERIA							
NIVELL 4	01	PLANTES							
Títol 5	03	CANONADES							
EF912ABJ	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 50 mm, ànima d'alumini i protecció exterio	24,04	38,400	923,14	24,04	38,400	923,14	
EF912ABG	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 40 mm, ànima d'alumini i protecció exterio	20,27	14,400	291,89	20,27	14,400	291,89	
EF912AA3	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 36 mm, ànima d'alumini i protecció exterio	15,12	19,200	290,30	15,12	0,000	0,00	
EF912AA2	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 30 mm, ànima d'alumini i protecció exterio	14,38	33,600	483,17	14,38	0,000	0,00	
EF912AA1	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 28 mm, ànima d'alumini i protecció exterio	14,37	40,800	586,30	14,37	0,000	0,00	
EF912ABC	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterio	14,40	111,600	1.607,04	14,40	0,000	0,00	
EF912ABA	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterio	13,15	144,000	1.893,60	13,15	144,000	1.893,60	
EF912AB6	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterio	11,55	114,000	1.316,70	11,55	114,000	1.316,70	
EFQ33CT2	m	Allotjament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 10	10,37	38,400	398,21	10,37	38,400	398,21	
EFQ33ACM	m	Allotjament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 10	8,70	19,200	167,04	8,70	19,200	167,04	
EFQ33CBL	m	Allotjament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 10	7,38	33,600	247,97	7,38	0,000	0,00	
EFQ33A0M	m	Allotjament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 10	7,49	111,600	835,88	7,49	0,000	0,00	
EFQ33A7M	m	Allotjament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 10	6,56	144,000	944,64	6,56	144,000	944,64	
EFQ33C6M	m	Allotjament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 10	7,26	114,000	827,64	7,26	114,000	827,64	
		TOTAL			10.813,52			6.762,86	-4.050,66

Obra	01	Pressupost01								
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS								
NIVELL 3	07	FONTANERIA								
NIVELL 4	01	PLANTES								
Títol 5	04	DESGUASSOS								
EI3317P7	u	Desguiss recte per a lavabo, amb tap i cadenetta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal	8,64	3,000	25,92	8,64	3,000	25,92		
EI3227D6	u	Desguiss sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal	20,04	0,000	0,00	20,04	0,000	0,00		
EI3813D7	u	Desguiss recte per a aigüera, amb tap i cadenetta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal	5,98	4,000	23,92	5,98	4,000	23,92		
EI3387P6	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	8,76	3,000	26,28	8,76	3,000	26,28		
EI3884SF	u	Sifó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a aigüera, d'ABS, de 40 mm de diàmetre, flux d'aire 2,5	26,25	4,000	105,00	26,25	4,000	105,00		
		TOTAL			181,12			181,12		0,00
Obra	01	Pressupost01								
NIVELL 2	20	INSTALLACIONS								
NIVELL 3	08	ACS								
EEG1V511	u	Vaso de expansió Waft con patas membrana recambiable, para instalación de ACS. Capacidad: 80 litros. Presión	202,82	1,000	202,82	202,82	1,000	202,82		
EEG1V510	u	Interacumulador Greenheiss modelo DPV1/ES/BR de 1500 litros de capacidad fabricado en acero vitrificado m	3.421,26	1,000	3.421,26	3.421,26	1,000	3.421,26		
ENL1WC01	u	BOMBIA ALPHA 21-25-60 1X230V 180MM ENTRE RACORES, TUBO 1	408,70	1,000	408,70	408,70	1,000	408,70		
		TOTAL			4.032,78			4.032,78		0,00
Obra	01	Pressupost01								
NIVELL 2	40	SEGURETAT I SALUT								
PPA0005A	Pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a seguretat i salut a l'obra (rd/1627/1997)	3.715,77	1,000	3.715,77	3.715,77	1,000	3.715,77		
		TOTAL			3.715,77			3.715,77		0,00

6. Resum pressupost

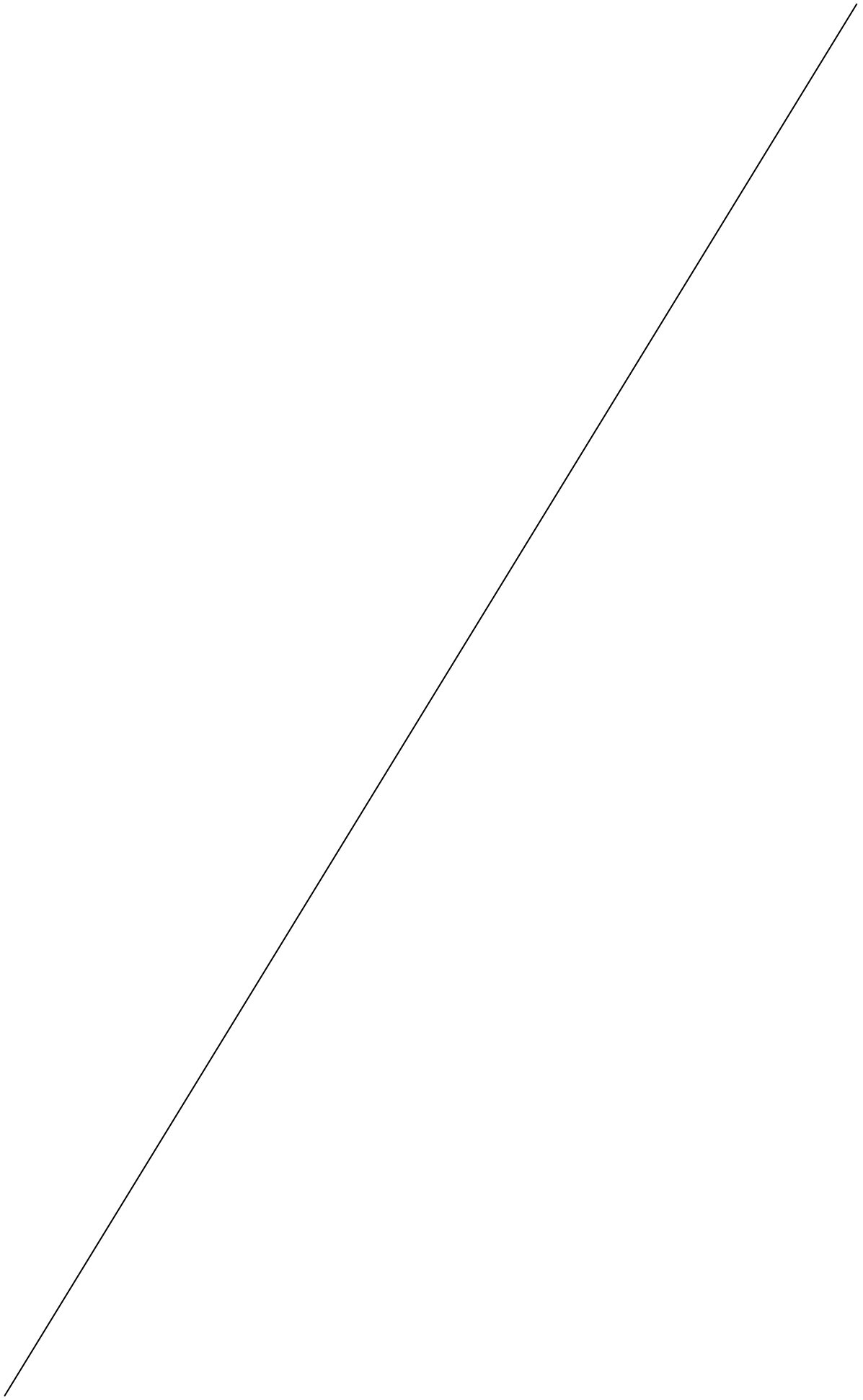


RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 3: NIVELL 3			Import
NIVELL 3	01.10.10	ACTUACIONS PREVIES	915,91
NIVELL 3	01.10.20	TREBALLS SOTERRANI	1.691,67
NIVELL 3	01.10.30	ESTRUCTURA	29.163,46
NIVELL 3	01.10.40	PALETERIA	44.288,42
NIVELL 3	01.10.60	FUSTERIA	17.250,06
NIVELL 3	01.10.80	REVESTIMENTS	37.707,11
NIVELL 3	01.10.90	DESAIGUES,CANALS I ELEMENTS EVACUACIO	3.543,05
NIVELL 3	01.10.91	APARELLS ELEVADORS	0,00
NIVELL 3	01.10.A1	SANITARIS I EQUIPAMENT BASIC	3.253,58
NIVELL 3	01.10.A2	PARTIDES ALÇADES	1.920,53
NIVELL 2	01.10	FASE 1	139.733,79
NIVELL 3	01.20.01	ELECTRICITAT	11.828,28
NIVELL 3	01.20.02	ENLLUMENAT	8.792,53
NIVELL 3	01.20.03	CALEFACCIÓ	8.624,65
NIVELL 3	01.20.04	VENTILACIÓ	4.291,02
NIVELL 3	01.20.05	CONTRAINCENDIS	5.643,69
NIVELL 3	01.20.06	VEU I DADES	1.649,16
NIVELL 3	01.20.07	FONTANERIA	8.731,68
NIVELL 3	01.20.08	ACS	4.032,78
NIVELL 2	01.20	INSTALLACIONS	53.593,79
			193.327,58
NIVELL 2: NIVELL 2			Import
NIVELL 2	01.10	FASE 1	139.733,79
NIVELL 2	01.20	INSTALLACIONS	53.593,79
NIVELL 2	01.40	SEGURETAT I SALUT	3.715,77
NIVELL 2	01.50	VARIS	99.702,63
Obra	01	Pressupost 01	296.745,98
			296.745,98
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 01	296.745,98
			296.745,98

7. Últim full pressupost



PRESSUPOST I AMIDAMENTS MODIFICAT 1 ADEQUACIO EDIFICI ANTIC MOLI ESQUERRÀ.

AVINGUDA COMPTE JAUME D'URGELL.. BALAGUER.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	296.745,98
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 296.745,98.....	38.576,98
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 296.745,98.....	17.804,76
Subtotal	353.127,72
21 % IVA SOBRE 353.127,72.....	74.156,82
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	427.284,54

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE-CENTS VINT-I-SET MIL DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)

EUGENIA RODRIGUEZ SEGARRA (ARQCOAS ARQUITECTURA I URBANISME)
ARQUITECTA

RODRIGUEZ
SEGARRA, MARIA
EUGENIA (FIRMA)

Firmado digitalmente por
RODRIGUEZ SEGARRA, MARIA
EUGENIA (FIRMA)
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES, serialNumber=40887684D,
sn=RODRIGUEZ,
givenName=MARIA EUGENIA,
cn=RODRIGUEZ SEGARRA, MARIA
EUGENIA (FIRMA)
Fecha: 2022.12.15 18:38:37 +01'00'