



# ACTA

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| <b>Expedient núm.</b> | <b>Òrgan col·legiat</b>  |
| JGL/2025/27           | La junta de govern local |

## DADES DE CELEBRACIÓ DE LA SESSIÓ

**Tipus de convocatòria:**

Ordinària

**Data i hora:**

30 / de desembre / 2025

**Durada:**

Des de les 9:00 fins a les 9:30

**Lloc:**

Sala de Juntes de la Casa de la Vila

**Presidida per:**

ALBA LÓPEZ DOMÍNGUEZ

**Secretària accidental:**

BERTA JARQUE VOLTAS

## ASSISTÈNCIA A LA SESSIÓ

| Núm. d'identificació | Nom i Cognoms                    | Assisteix |
|----------------------|----------------------------------|-----------|
| ***0988**            | ALBA LÓPEZ DOMÍNGUEZ             | SÍ        |
| ***7378**            | ANTONIO LÓPEZ LÓPEZ              | SÍ        |
| ***0327**            | FRANCESC SAIGÍ NÚÑEZ (convidat)  | SÍ        |
| ***4234**            | JORDI RUIZ DOMÈNECH              | SÍ        |
| ***5504**            | MERCÈ GAVALDÀ SALORT (convidada) | SÍ        |
| ***0125**            | Mariano Ortiz Brull (convidat)   | NO        |
| ***7862**            | XAVIER CANADELL OLIVÉ            | SÍ        |





**Excuses d'assistència presentades:**

1. Mariano Ortiz Brull:  
«excusat»

Una vegada verificada per la Secretària la constitució vàlida de l'òrgan, el President obre la sessió, procedint a la deliberació sobre els assumptes inclosos en l'ordre del dia

**A) PART RESOLUTIVA**

**Assumptes urgents.**

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Favorable</b> | <b>Tipus de votació: Unanimitat/Assentiment</b> |
|------------------|---|

**Resolució:**

Oberta la sessió per la Sra. alcaldessa, aquesta proposa incloure a l'ordre del dia per raó d'urgència i amb la finalitat de no aturar la seva tramitació fins a la celebració de la propera sessió l'assumpte següent:

1. Expedient 3422/2025. APROVACIÓ, DISPOSICIÓ I REONEIXEMENT DE L' OBLIGACIÓ DE LA REMESA DE FACTURES CORRESPONENT AL MES DE DESEMBRE DE 2025 (2).
2. Expedient 3439/2025. PROPOSTA A JGL PER A LA CONTRACTACIÓ MENOR DE LES OBRES DEPAVIMENTACIÓ DE L'ACCÉS PRINCIPAL AL CASTELL DEL CATLLAR
3. Expedient 3424/2025. PROPOSTA A JGL PER A LA CONTRACTACIÓ MENOR DE LES OBRES CONSISTENTS EN LA REPARACIÓ DE LA PISTA ESPORTIVA EXTERIOR A LA URBANITZACIÓ PARC DE LLEVANT 1.
4. Expedient 3383/2025. PROPOSTA A JGL PER A LA CONTRACTACIÓ MENOR DE LES OBRESCONSISTENTS EN LA MODIFICACIÓ DELS REDUCTORS DE VELOCITAT DELCARRER DE BERNAT D'OLZINELLES.
5. Expedient 3443/2025. PROPOSTA A JGL PER A LA CONTRACTACIÓ MENOR DE LES OBRES D'ADEQUACIÓ DEL CAMÍ DELS PALLARESOS
6. Expedient 3441/2025. PROPOSTA A JGL PER A LA CONTRACTACIÓ MENOR DE LES OBRES D'ADEQUACIÓ DEL PAVIMENT DEL PARC INFANTIL DE MASIA BORONAT.





7. Expedient 3226/2025. PROPOSTA A JGL PER L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE ADMINISTRATIU DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE LES FRANGES PERIMETRALS ADIFERENTS INDRETS DEL MUNICIPI.

Hi voten a favor l'alcalde, Alba López Domínguez i els regidors Antonio López López, Xavier Canadell Olivé i Jordi Ruiz Domènech.

Abstencions: cap

Vots en contra: cap

Amb la qual cosa, la incorporació de la proposta per raó d'urgència és aprovada per unanimitat

**Aprovació de l'acta de la sessió anterior d'11 de desembre de 2025.**

**Favorable**

**Tipus de votació:** Unanimitat/Assentiment

**Resolució:**

Es dona compte de l'esborrany de les actes de la Junta de govern local corresponents a les sessions: ordinària de data 11 de desembre de 2025, la qual havia estat tramesa juntament amb la convocatòria i l'ordre del dia d'aquesta sessió.

Acte seguit se sotmet a votació l'esborrany de l'acta amb el resultat següent:

Hi voten a favor l'alcalde, Alba López Domínguez i els regidors Antonio López López, Xavier Canadell Olivé i Jordi Ruiz Domènech.

Abstencions: cap

Vots en contra: cap

Amb la qual cosa, l'acta és aprovada per unanimitat.

**Expedient 2068/2024. Contractacions. APROVACIÓ VUITENA CERTIFICACIÓ OBRA CENTRE CULTURAL**

**Favorable**

**Tipus de votació:** Unanimitat/Assentiment

**Fets i fonaments de dret:**





## PROPOSTA D'APROVACIÓ DE LA CERTIFICACIÓ VUITENA DE L'EXECUCIÓ DE LES OBRES D'INSTAL·LACIÓ D'UN ASCENSOR I MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT DE L'EDIFICI DEL CENTRE CULTURAL I BIBLIOTECA DEL CATLLAR.

Mitjançant Decret d'alcaldia núm. 2024-2065, de data 30 de desembre de 2024, es va adjudicar la contractació de l'execució de les obres d'instal·lació d'un ascensor i millora de l'accessibilitat de l'edifici del centre cultural i biblioteca a l'empresa OBRES I SERVEIS CURTO, per import de 87.185,88€ (IVA exclòs), sent el pressupost base de la licitació de 96.138,74 (IVA exclòs).

Per part del director facultatiu de l'obra, l'arquitecte Sr. Christian Twose Gómez, s'ha lliurat la certificació vuitena de l'obra, corresponent als treballs realitzats al mes de novembre de 2025, que importen la quantitat total de 20.876,53 € (IVA inclòs).

Consta en l'expedient informe tècnic de l'arquitecte municipal en el que es fa constar que un cop revisada la documentació aportada es verifica que les identitats del signants de la certificació són correctes (direcció facultativa i empresa contractista) i que les quanties certificades proposades es troben dintre dels paràmetres de la correcta execució del projecte d'obra.

A més, en el mateix informe tècnic, s'indica que s'ha detectat que les partides K21614671 s'ha vist ampliada en 6,562m2 d'amidament que representen un PEM de partida ampliat de 261,82€, i K21914721 s'ha vist ampliada en 19,49m2 que representen un PEM de partida ampliat de 221,60€.

### Fonaments de dret:

Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP).

Llei 19/14, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació i bon govern.

Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.

Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, en tot allò que no contradigui a la LCSP.

L'òrgan de contractació competent per l'adopció del present acord, tal com estableix la Disposició Addicional Tercera de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les





Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, és l'alcaldia però, en virtut de la delegació efectuada mitjançant decret d'alcaldia 2023/1240, de 29 de juny, l'òrgan competent per l'adopció d'aquest acord és la Junta de Govern Local.

Vista la proposta de resolució PR/2025/2479 de 17 / de desembre / 2025.

**Resolució:**

En conseqüència, per tot l'exposat anteriorment, proposo que la Junta de Govern Local adopti el següent acord:

**PRIMER.-** Aprovar la certificació vuitena corresponent a l'obra municipal ordinària d'instal·lació d'un ascensor i millora de l'accessibilitat de l'edifici del centre cultural i biblioteca, per un import total de vint mil vuit-cents setanta-sis euros amb cinquanta-tres cèntims d'euro (20.876,53 €), IVA inclòs, i autoritzar-ne el seu pagament.

**SEGON.-** Notificar en legal forma a l'empresa adjudicatària, OBRES I SERVEIS CURTO SL, fent constar que, si es vol impugnar la present resolució, que posa fi a la via administrativa, procedeix interposar els recursos que s'expressen al peu d'aquesta notificació.

Hi voten a favor l'alcaldesa, Alba López Domínguez i els regidors Antonio López López, Xavier Canadell Olivé i Jordi Ruiz Domènech.

Abstencions: cap

Vots en contra: cap

Amb la qual cosa la proposta és aprovada per unanimitat.

|  |   |
|--|---|
| <b>Expedient 635/2024. Contractacions APROVACIÓ ACTA DE PREUS CONTRADICTORIS - NÚMERO 1 DE L'OBRA MUNICIPAL ORDINÀRIA PEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA D'UN SISTEMA DE LECTURA DE MATRÍCULES (OCR/ANPR)</b> |   |
| <b>Favorable</b>   | <b>Tipus de votació: Unanimitat/Assentiment</b> |

**Fets i fonaments de dret:**

**PROPOSTA PER L'APROVACIÓ DE L'ACTA DE PREUS CONTRADICTORIS - NÚMERO 1 DE L'OBRA MUNICIPAL ORDINÀRIA PEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA D'UN SISTEMA DE LECTURA DE MATRÍCULES (OCR/ANPR)**





En data 11 de desembre de 2024, mitjançant acord de la Junta de Govern Local es va aprovar definitivament el projecte tècnic d'instal·lació d'un sistema de lectura de matrícules (OCR/ANPR), al municipi del Catllar, redactat per l'enginyeria BCN Projecta Associats, SL (Exp. núm. 1984/2024).

En data 5 de desembre de 2024, mitjançant Decret d'alcaldia núm. 2024-1936, es va aprovar l'expedient de contractació pel subministrament, instal·lació i manteniment de sistemes de lectura de matrícules, mitjançant procediment obert simplificat, amb diversos criteris d'adjudicació, amb pressupost base de licitació de 332.606,13 €, i 69.847,29 € en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) al tipus del 21%, i una durada màxima del contracte no superior als 4 anys. Alhora es va aprovar el plec de clàusules administratives i tota l'altra documentació que regirà el contracte.

En data 30 de desembre de 2024, mitjançant Decret d'alcaldia núm. 2024-2059, es va adjudicar el contracte de subministrament, instal·lació i manteniment per quatre anys de 21 càmeres, basat en el lot 2 de l'arcord marc del Consorci Localret de sistemes de lectura de matrícules (exp. 1431-0017/2022), a l'empresa UTE AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES SA & ACISA SEGURIDAD SLU, per import de dos-cents setze mil dos-cents onze euros amb quaranta-dos cèntim d'euro (216.211,42 €) IVA exclòs.

En data 11 de desembre de 2025, mitjançant registre d'entrada 2025-E-RE-4681, el Sr. Carlos Maroto Belmonte, director facultatiu de l'obra, ha presentat l'acta de preus contradictoris.

En data 17 de desembre de 2025, l'arquitecte tècnic municipal, Sr. Xavier Esteve Sosa, coordinador de seguretat i salut en fase d'obra, ha emès acta de preu contradictori núm. 1 en la que es fa constar que en el transcurs de l'obra han aparegut preus contradictoris que no es contemplaven al pressupost del projecte i que tot seguit es relaciona:





| NÚM               | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ   |                        |             |           | PREU      |   |
|-------------------|------------|----|--|------------------------|-------------|-----------|-----------|---|
| P-52              | PHM2Z0FGG  | u  | Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament reducció de 60mm, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó. | Rend.: 1,000           |             |           | 376,16    | € |
|                   |            |    |  | Unitats                | Preu        | Parcial   | Import    |   |
| <b>Mà d'obra</b>  |            |    |  |                        |             |           |           |   |
|                   | A0D-0007   | h  | Manobre  | 0,250 /R x             | 23,17000 =  | 5,79250   |           |   |
|                   | A0F-000E   | h  | Oficial 1a electricista  | 0,316 /R x             | 28,69000 =  | 9,06604   |           |   |
|                   | A01-FEPD   | h  | Ajudant electricista   | 0,316 /R x             | 24,61000 =  | 7,77676   |           |   |
|                   |            |    |  | Subtotal:              |             | 22,63530  | 22,63530  |   |
| <b>Maquinària</b> |            |    |  |                        |             |           |           |   |
|                   | C150-002X  | h  | Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim   | 0,316 /R x             | 39,85000 =  | 12,59260  |           |   |
|                   |            |    |  | Subtotal:              |             | 12,59260  | 12,59260  |   |
| <b>Materials</b>  |            |    |  |                        |             |           |           |   |
|                   | B06F1-12C8 | m3 | Formigó en massa HM - 20 / B / 40 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6  | 0,242 x                | 80,94000 =  | 19,58748  |           |   |
|                   | BHM0Z0FG   | u  | Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament reducció de 60mm, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5                                   | 1,000 x                | 270,00000 = | 270,00000 |           |   |
|                   | BHWS-06J0  | u  | Part proporcional d'accessoris per a bàculs  | 1,000 x                | 40,05000 =  | 40,05000  |           |   |
|                   |            |    |  | Subtotal:              |             | 329,63748 | 329,63748 |   |
|                   |            |    |  | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %      |           | 0,33953   |   |
|                   |            |    |  | COST DIRECTE           |             |           | 365,20491 |   |
|                   |            |    |  | DESPESES INDIRECTES    | 3,00 %      |           | 10,95611  |   |
|                   |            |    |  | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |           | 376,16104 |   |





# AJUNTAMENT DEL CATLLAR

| NÚM                    | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ  |                        |                 |          | PREU     |
|------------------------|------------|----|---|------------------------|-----------------|----------|----------|
| P-50                   | P221ZV001  | m  | Excavació de pou en vorera mitjançant excavació manual de 40cm d'ample per 60cm de profunditat. Inclou la demolició del paviment de vorera de qualsevol tipus, l'excavació del pou, transport de terres i runes i gestió de residus, i reposició de base de formigó i paviment de vorera igual al preexistent | Rend.: 1,000           |                 |          | 91,95 €  |
|                        |            |    |   | Unitats                | Preu            | Parcial  | Import   |
| <b>Mà d'obra</b>       |            |    |   |                        |                 |          |          |
|                        | A0150000   | h  | Manobre especialista  | 0,083                  | /R x 23,96000 = | 1,98868  |          |
|                        | A0140000   | h  | Manobre   | 0,012                  | /R x 23,17000 = | 0,27804  |          |
|                        | A0121000   | h  | Oficial 1a  | 0,012                  | /R x 27,76000 = | 0,33312  |          |
|                        |            |    |   | Subtotal:              |                 | 2,59984  | 2,59984  |
| <b>Materials</b>       |            |    |   |                        |                 |          |          |
|                        | B0322000   | m3 | Sauló garbellat   | 0,100                  | x 17,84000 =    | 1,78400  |          |
|                        |            |    |   | Subtotal:              |                 | 1,78400  | 1,78400  |
| <b>Partides d'obra</b> |            |    |   |                        |                 |          |          |
|                        | F2431120   | m3 | Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i tempo d'espera per a la càrrega a mà  | 0,437                  | x 25,00200 =    | 10,92587 |          |
|                        | P9E1-DMTE  | m2 | Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta   | 0,620                  | x 31,62045 =    | 19,60468 |          |
|                        | P214W-FEM  | m  | Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir   | 2,020                  | x 8,07051 =     | 16,30243 |          |
|                        | P2146-DJGG | m2 | Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió  | 0,600                  | x 16,46286 =    | 9,87772  |          |
|                        | P221E-AWD  | m3 | Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora   | 0,300                  | x 14,59898 =    | 4,37969  |          |
|                        | P2146-DJGT | m2 | Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió  | 0,400                  | x 16,32965 =    | 6,53186  |          |
|                        | F2R642H0   | m3 | Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat  | 0,437                  | x 21,39960 =    | 9,35163  |          |
|                        | F9365051   | m3 | Base de formigó HM-20/P20f, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat   | 0,090                  | x 87,47765 =    | 7,87299  |          |
|                        |            |    |   | Subtotal:              |                 | 84,84687 | 84,84687 |
|                        |            |    |   | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %          |          | 0,03900  |
|                        |            |    |   | COST DIRECTE           |                 |          | 89,26971 |
|                        |            |    |   | DESPESES INDIRECTES    | 3,00 %          |          | 2,67809  |
|                        |            |    |   | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 |          | 91,94780 |





# AJUNTAMENT DEL CATLLAR

| NÚM                    | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ  |              |                        |          | PREU      |
|------------------------|-----------|----|---|--------------|------------------------|----------|-----------|
| P-49                   | P221ZT001 | m  | Excavació de pou en terres mitjançant excavació manual de 100cm d'ample per 80cm de profunditat. Inclou l'excavació del pou, transport de terres i runes i gestió de residus, i reposició de base de formigó. | Rend.: 1,000 |                        |          | 166,42 €  |
|                        |           |    |   | Unitats      | Preu                   | Parcial  | Import    |
| <b>Mà d'obra</b>       |           |    |   |              |                        |          |           |
|                        | A0121000  | h  | Oficial 1a  | 2,000        | /R x 27,76000 =        | 55,52000 |           |
|                        | A0150000  | h  | Manobre especialista  | 2,000        | /R x 23,96000 =        | 47,92000 |           |
|                        |           |    |   |              |                        | Subtotal | 103,44000 |
| <b>Materials</b>       |           |    |   |              |                        |          |           |
|                        | B0322000  | m3 | Sauó garbellat  | 0,100        | x 17,84000 =           | 1,78400  |           |
|                        |           |    |   |              |                        | Subtotal | 1,78400   |
| <b>Partides d'obra</b> |           |    |   |              |                        |          |           |
|                        | F2431120  | m3 | Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a mà  | 0,437        | x 25,00200 =           | 10,92587 |           |
|                        | P221E-AWD | m3 | Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora   | 1,000        | x 14,59898 =           | 14,59898 |           |
|                        | F2R642H0  | m3 | Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat  | 1,000        | x 21,39960 =           | 21,39960 |           |
|                        | F9365G51  | m3 | Base de formigó HM-20/FI20f, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat                          | 0,090        | x 87,47765 =           | 7,87299  |           |
|                        |           |    |   |              |                        | Subtotal | 54,79744  |
|                        |           |    |   |              | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %   | 1,55160   |
|                        |           |    |   |              | COST DIRECTE           |          | 161,57304 |
|                        |           |    |   |              | DESPESES INDIRECTES    | 3,00 %   | 4,84719   |
|                        |           |    |   |              | COST EXECUCIÓ MATERIAL |          | 166,42023 |

| NÚM              | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ  |              |                        |          | PREU     |
|------------------|-----------|----|---|--------------|------------------------|----------|----------|
| P-51             | PG43-DHM  | u  | Caixa seccionadora fusible de 20 A, com a màxim, bipolar, per a fusibles cilíndrics de 10x38 mm i muntada superficialment | Rend.: 1,000 |                        |          | 45,60 €  |
|                  |           |    |   | Unitats      | Preu                   | Parcial  | Import   |
| <b>Mà d'obra</b> |           |    |   |              |                        |          |          |
|                  | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista   | 0,133        | /R x 28,69000 =        | 3,81577  |          |
|                  | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista  | 0,250        | /R x 24,61000 =        | 6,15250  |          |
|                  |           |    |   |              |                        | Subtotal | 9,96827  |
| <b>Materials</b> |           |    |   |              |                        |          |          |
|                  | BG43-0AEJ | u  | Caixa seccionadora fusible de 20 A, com a màxim, bipolar, per a fusibles cilíndrics grandària 10x38 mm                    | 1,000        | x 33,69000 =           | 33,69000 |          |
|                  | BGWD-0AS  | u  | Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles  | 1,000        | x 0,46000 =            | 0,46000  |          |
|                  |           |    |   |              |                        | Subtotal | 34,15000 |
|                  |           |    |   |              | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %   | 0,14962  |
|                  |           |    |   |              | COST DIRECTE           |          | 44,26779 |
|                  |           |    |   |              | DESPESES INDIRECTES    | 3,00 %   | 1,32803  |
|                  |           |    |   |              | COST EXECUCIÓ MATERIAL |          | 45,59583 |





Que el cost total de les partides amb preus contradictoris ascendeix a 1.779,06 € IVA inclòs d'acord amb el següent quadre:

| CONTRADICTORIS                                      |           |    |   |                                 |            |                   |
|---|-----------|----|---|---------------------------------|------------|-------------------|
| NÚM   | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ  | AMIDAMENT                       | PREU       | IMPORT            |
| P-52  | PHM22FOGG | u  | Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament reducció de 60mm, amb base platina i porta, segons norma UNE EN 40 S, col·locada sobre dau de formigó.  | 1                               | 376,16 €   | 376,16 €          |
| P-50  | P2212V001 | m  | Excavació de pou en vorera mitjançant excavació manual de 40cm d'ample per 60cm de profunditat. Inclou la demolició del paviment de vorera de qualsevol tipus, l'excavació del pou, transport de terres i runes i gestió de residus, i reposició de base de formigó i paviment de vorera igual al preexistent | 6                               | 91,95 €    | 551,69 €          |
| P-49  | P2212T001 | m  | Excavació de pou en terres mitjançant excavació manual de 100cm d'ample per 80cm de profunditat. Inclou l'excavació del pou, transport de terres i runes i gestió de residus, i reposició de base de formigó.   | 4                               | 106,42 €   | 425,68 €          |
| P-51  | PG43DHIM  | u  | Caixa seccionadora fusible de 20 A, com a màxim, bipolar, per a fusibles cilíndrics de 10x38 mm i muntada superficialment   | 12                              | 45,60 €    | 547,15 €          |
| IMPORT D'EXECUCIÓ MATERIAL DE CONTRADICTORIS        |           |    |   |                                 |            | 1.900,68 €        |
| (APLICANT COEFICIENT D'ADJUDICACIÓ = 0,65005242086) |           |    |   |                                 |            | 1.235,54 €        |
|   |           |    |   | 13,00% DESPESES GENERALS SOBRE  | 1.235,54 € | 160,62 €          |
|   |           |    |   | 6,00% BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE | 1.235,54 € | 74,13 €           |
| IMPORT D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE DE CONTRADICTORIS   |           |    |   |                                 |            | 1.470,29 €        |
|   |           |    |   | 21% IVA SOBRE                   | 1.470,29 € | 308,76 €          |
| <b>IMPORT DE CONTRADICTORIS (INCLÒS IVA)</b>        |           |    |   |                                 |            | <b>1.779,06 €</b> |

Que un cop revisada la documentació aportada, es constata que l'import corresponent a les anteriors partides d'obra no suposa cap increment de despesa superior al 3% del preu del pressupost primitiu del contracte, d'acord amb l'article 242.4.ii de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Així mateix, aquest preu igualment haurà de ser recollit a la certificació final de l'obra.

L'òrgan de contractació competent per l'adopció del present acord, tal com estableix la Disposició Addicional Tercera de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, la competència per resoldre es de l'alcaldia, però La Junta de Govern Local és competent per a l'adopció del present acord en virtut de la delegació de competència efectuada mitjançant decret d'alcaldia 2023/1240, de 29 de juny.

Vista la proposta de resolució PR/2025/2491 de 18 / de desembre / 2025.

### Resolució:

**PRIMER.** Aprovar l'acta de preus contradictoris, emesa per l'arquitecte tècnic municipal, Sr. Xavier Esteve Sosa, corresponents als imports i conceptes detallats en l'acta esmentada que consta a l'expedient, i en la part expositiva d'aquesta proposta, per un import total mil set-cents setanta-nou euros amb sis cèntims d'euro (1.779,06 €) IVA inclòs.





**SEGON.** Notificar aquesta resolució a l'adjudicatari de l'obra fent constar que, si es vol impugnar aquesta resolució, que posa fi a la via administrativa, procedeix interposar els recursos que s'indiquen al peu d'aquesta notificació.

Hi voten a favor l'alcaldeessa, Alba López Domínguez i els regidors Antonio López López, Xavier Canadell Olivé i Jordi Ruiz Domènech.

Abstencions: cap

Vots en contra: cap

Amb la qual cosa la proposta és aprovada per unanimitat.

**Expedient 3345/2025. Aprovació inicial del projecte tècnic per la substitució del recobriment del paviment de dues pistes de tennis municipals situades a la zona esportiva de la Torre d'en Guiu.**

**Favorable**

**Tipus de votació: Unanimitat/Assentiment**

#### **Fets i fonaments de dret:**

### **PROPOSTA D'APROVACIÓ INICIAL DEL PROJECTE TÈCNIC PER LA SUBSTITUCIÓ DEL RECOBRIMENT DEL PAVIMENT DE DUES PISTES DE TENNIS MUNICIPALS SITUADES A LA ZONA ESPORTIVA DE LA TORRE D'EN GUIU.**

L'Ajuntament té la intenció de dur a terme la substitució del recobriment del paviment (moqueta) de dues pistes de tennis municipals situades a la zona esportiva de la Torre d'en Guiu, atès que l'estat de desgast actual fa necessària la renovació d'aquest material.

Amb aquesta finalitat, esdevé necessària la contractació d'un professional qualificat per a la redacció del projecte tècnic de substitució del recobriment del paviment existent.

En data 14 d'agost de 2025, la Regidoria d'esports va presentar una petició de despesa per la redacció del projecte executiu per la substitució del recobriment del paviment (moqueta) de dues pistes de tennis municipals, per import de 5.687,00 € (cinc mil sis-cents vuitanta-set euros) (IVA inclòs), a nom de l'enginyer tècnic industrial el Sr. Carles Navarro Fonollosa.

En data 12 de setembre de 2025, es va aprovar l'autorització de despesa pels serveis de redacció del projecte tècnic de renovació de les pistes de tennis





municipals, per import de 5.687,00 € (cinc mil sis-cents vuitanta-set euros) (IVA inclòs), a nom de l'enginyer tècnic industrial el Sr. Carles Navarro Fonollosa, d'acord amb l'expedient de despeses menors 60/2025.

### **Fonaments.**

El projecte conté tots els documents exigits i s'observa coherència entre aquests d'acord amb allò que disposen els articles 24 a 33 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres i serveis dels ens locals (ROAS), l'article 233 de la Llei estatal 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, i l'article 235.1 del Decret Legislatiu 2/2003 de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei Municipal i de Règim Local de Catalunya (TRLMRLC).

D'acord amb el que disposen els apartats 1 i 2 de l'article 37 del Decret 179/1995, de 13 de juny, Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals, posats en relació amb l'article 52.2 de la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, la tramitació del projecte exigeix la seva aprovació inicial i el tràmit d'informació pública durant el termini de trenta dies hàbils a comptar des de l'endemà de la publicació de l'últim anunci al Butlletí Oficial de la Província de Tarragona, al tauler d'anuncis de l'Ajuntament i a la seu electrònica de l'Ajuntament.

D'acord amb el que disposen els articles 52.2 o) i 274 del Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, correspon l'aprovació dels projectes d'obres i de serveis a l'òrgan de l'ajuntament que en sigui competent per a la seva contractació o concessió.

La Junta de Govern Local és competent per a l'adopció del present acord en virtut de les delegacions de competències efectuades mitjançant decret de l'alcaldia 2023 /1240, de 29 de juny de 2023.

Vista la proposta de resolució PR/2025/2464 de 15 / de desembre / 2025.

### **Resolució:**

**Primer.** Aprovar inicialment el projecte tècnic per la substitució del recobriment del paviment de dues pistes de tennis municipals situades a la zona esportiva de la Torre d'en Guiu, redactat per l'enginyer tècnic industrial el Sr. Carles Navarro Fonollosa amb un pressupost d'execució per contracta de 5.687,00 € (cinc mil sis-cents vuitanta-set euros) (IVA inclòs).





**Segon.** Sotmetre el projecte al tràmit d'informació pública pel termini de trenta dies hàbils des de l'endemà de la publicació al Butlletí Oficial de la Província de Tarragona, al tauler d'anuncis i a la seu electrònica de l'Ajuntament, a fi que qualsevol interessat pugui presentar al·legacions. Amb el benentès que si durant el període d'informació pública no es presentessin al·legacions esdevindrà definitivament aprovat sense necessitat de posterior acord.

**Tercer.** Pel seu caràcter d'acte de tràmit no qualificat i de simple impuls de la tramitació, contra el present acord no és procedent cap tipus de recurs.

Hi voten a favor l'alcaldeessa, Alba López Domínguez i els regidors Antonio López López, Xavier Canadell Olivé i Jordi Ruiz Domènech.

Abstencions: cap

Vots en contra: cap

Amb la qual cosa la proposta és aprovada per unanimitat.

**Documents annexos:**

- Annex 1. PROJECTE\_TECNIC\_RENOVACIO\_PISTES\_TENIS.signat

|   |   |
|---|---|
| <b>Expedient 3422/2025. Pagaments REMESA FACTURES DESEMBRE 2025 (2)</b> |   |
| <b>Favorable</b>  | <b>Tipus de votació: Unanimitat/Assentiment</b> |

**Fets i fonaments de dret:**

**APROVACIÓ, DISPOSICIÓ I RECONeixEMENT DE L'OBLIGACIÓ DE LA REMESA DE FACTURES CORRESPONENT AL MES DE DESEMBRE DE 2025 (2)**

En data d'avui, per part de la intervenció municipal s'ha elaborat la relació d'aprovació núm. 30 – REMESA DE FACTURES DESEMBRE 2025 (2) per un import de **160.623,06 €**.

Per a adoptar el present acord, cal extraure del total de la relació de les factures que hi ha al document annex a l'expedient, aquelles que no han seguit el procediment contractual.

Vistes les competències que l'article 21.1.f de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les bases de règim local confereix a l'alcaldia i la delegació de facultats d'aquesta a favor de la Junta de Govern Local efectuada mitjançant decret 2023-1240, de 5 de juliol, es dicta el següent;





## **RELACIÓ DE FETS**

1. Vista la relació de factures número 30/2025 de l'Ajuntament del Catllar d'import **160.623,06 €** que consta en l'expedient i que s'annexen a la present proposta.
2. Vist que les factures annexades a l'expedient estan conformades per l'alcalde.
3. Vist els informes de secretaria-intervenció que hi consten a l'expedient.
4. Vist el decret d'alcaldia núm. 2117/2025 de data 23/12/2025.
5. Vist que existeix consignació pressupostària suficient en el pressupost vigent.

## **FONAMENTS DE DRET**

1. Article 184 i 185 del Reial Decret Legislatiu 2/2004, de 5 de març, pel que s'aprova el text refós de la Llei 39/1988, reguladora de les hisendes locals.
2. Reial decret 500/1990, de 20 d'abril.
3. Ordre EHA/3565/2008 de 3 de desembre, modificada per l'Ordre HAP/419/2014, de 14 de març.
4. Bases d'execució del pressupost de 2025.
5. Articles 39.1 i 39.2 de la Llei 39/2015, 1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.
6. Reial decret 424/2017, de 28 d'abril, pel qual es regula el règim jurídic del control intern en les entitats del Sector Públic Local.
7. Reial decret 128/2018, de 16 de març, pel qual es regula el règim jurídic dels funcionaris d'Administració Local amb habilitació de caràcter nacional.
8. L'article 10 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, del règim jurídic del sector públic i l'article 116 del Reial decret 2568/1986, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'Organització, Funcionament i Règim Jurídic de les entitats locals, s'estableix que els òrgans superiors poden avocar per a sí, el coneixement de determinats assumptes, i en aquest cas, davant la necessitat d'evitar la interrupció en la gestió ordinària dels assumptes administratius.

Vista la proposta de resolució PR/2025/2514 de 23 / de desembre / 2025.

## **Resolució:**





**PRIMER.** APROVAR, DISPOSAR I RECONÈIXER L'OBLIGACIÓ de les despeses corresponents a la relació de factures número 30/2025 de l'Ajuntament del Catllar d'import **160.623,06 €** (Exp.: 3422/2025) del mes de DESEMBRE 2025 (2), relació que consta en l'expedient i que s'annexa a la present proposta

**SEGON.** Donar compte d'aquesta resolució a la intervenció i tresoreria municipal perquè es procedeixi a l'aprovació de la fase d'ordenació del pagament.

**TERCER.-** Donar-ne compte en el proper Ple Ordinari que se celebri.

Hi voten a favor l'alcaldeessa, Alba López Domínguez i els regidors Antonio López López, Xavier Canadell Olivé i Jordi Ruiz Domènech.

Abstencions: cap

Vots en contra: cap

Amb la qual cosa la proposta és aprovada per unanimitat.

#### Documents annexos:

- Annex 2. 3- REMESA DE FACTURES DESEMBRE 2025 (2)

**Expedient 3439/2025. Contractacions 3439 OBRES PAVIMENTACIÓ ACCÉS PRINCIPAL CASTELL**

**Favorable**

**Tipus de votació: Unanimitat/Assentiment**

#### Fets i fonaments de dret:

**PROPOSTA A JGL PER A LA CONTRACTACIÓ MENOR DE LES OBRES DE PAVIMENTACIÓ DE L'ACCÉS PRINCIPAL AL CASTELL DEL CATLLAR**

#### Fets

L'Ajuntament considera escaient dur dur a terme consisteix en l'execució de les obres de millora de l'accessibilitat a l'entrada principal del Castell del Catllar des del camí del Castell amb la reducció de la pendent, la incorporació de preinstal·lació per a il·luminació nocturna i la pavimentació amb pedra natural de tota la superfície.

45233252-0 \*"Treballs de pavimentació de carrers" \*

Termini d'execució: 4 setmanes, a comptar de l'endemà de la data d'adjudicació del contracte.





S'ha sol·licitat pressupost per aquesta actuació al contractista:

- CONSTRUCCIONS GERMANS SUMOY SL - CIF: B43435809

El qual ha mostrat interès presentant pressupost per fer les actuacions (núm. de registre 2025-E-RE-4843):

| <b>Empresa</b>            |         | <b>IMPORT</b>  | <b>21% IVA</b> | <b>IMPORT<br/>INCLÒS</b> | <b>IVA</b> |
|---------------------------|---------|----------------|----------------|--------------------------|------------|
| CONSTRUCCIONS<br>SUMOY SL | GERMANS | 31.741,53<br>€ | 6.665,72<br>€  | 38.407,25 €              |            |

Un cop revisada la oferta presentada pel contractista CONSTRUCCIONS GERMANS SUMOY SL, es comprova que es troba d'acord amb el preu de mercat i, tractant-se d'una empresa especialitzada en aquest tipus de treballs, la qual ha realitzat diversos treballs per l'Ajuntament del Catllar amb resultat satisfactori, es considera adequada la contractació per dur a terme les obres descrites.

D'acord amb l'article 118 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23 / UE i 2014/24 / UE, de 26 de febrer de 2014, es consideren contractes menors els contractes d'obres d'import inferior a 40.000 euros i que, en aquest supòsit, es podran adjudicar directament. Alhora estableix que la tramitació de l'expedient incorporarà informe de l'òrgan de contractació motivant la necessitat del contracte, l'aprovació de la despesa i la incorporació de la factura corresponent.

Es manifesta que no s'està alterant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.

### **Fonaments de dret**

- L'art. 131 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, que aprova la Llei de contractes del sector públic (en endavant LCSP) preveu que els contractes menors es poden adjudicar directament a qualsevol empresari amb capacitat d'obrar i que disposi de l'habilitació professional necessària per fer la prestació, complint les normes que estableix l'article 118.

- L'art. 29.8 de la LCSP, regula la durada dels contractes menors.

- L'art. 118 de la LCSP regula l'expedient de contractació en contractes menors. En interpretació que fa d'aquest l'Informe de la Junta Consultiva de Contractació de la Generalitat de Catalunya 1/2018.





- L'art. 63.4 de la LCSP determina la informació a publicar en el perfil de contractant
- L'art. 346 de la LCSP requereix la comunicació de les dades bàsiques del contracte al Registre de Contractes del Sector Públic.

En conseqüència, proposo que la Junta de Govern local adopti el següent acord:

Vista la proposta de resolució PR/2025/2527 de 29 / de desembre / 2025.

### **Resolució:**

**Primer.** - Adjudicar la contractació de les obres detallades en la part expositiva d'aquesta proposta, mitjançant el procediment del contracte menor, al contractista CONSTRUCCIONS GERMANS SUMOY SL, amb CIF B43435809, per un import de trenta-un mil set-cents quaranta-un euros amb cinquanta-tres cèntims (31.741,53 €), mes sis mil sis-cents seixanta-cinc euros amb setanta-dos cèntims (6.665,72 €) en concepte d'IVA al tipus del 21%.

**Segon.**- Aprovar la despesa per import de trenta-vuit mil quatre-cents set euros amb vint-i-cinc cèntims (38.407,25 €), amb càrrec a la partida 333-61900 del pressupost municipal per l'exercici 2025.

**Tercer.**- Advertir a l'adjudicatari que en la factura corresponent als treballs efectuats hi haurà de constar, explícitament, el número d'expedient **3439/2025**, a la que caldrà adjuntar també un certificat de titularitat de compte bancari, requisit indispensable per poder efectuar-ne el pagament, en cas contrari serà retornada per la seva correcta rectificació.

*Nota: La factura s'enviarà mitjançant la seu electrònica de l'Ajuntament (– Apartat Serveis Electrònics – Factura Electrònica) o bé es podrà crear la factura electrònica i presentar-la a través de l'E-Fact.*

*Als efectes de la factura electrònica, s'informen dels codis DIR: L01430430 (unitat tramitadora), L01430430 (òrgan gestor) i L01430430 (oficina comptable).*

**Quart.**- Nomenar responsable del contracte a Xavier Esteve Sosa, arquitecte tècnic de l'Ajuntament.

**Cinquè.**- Que una vegada realitzada la prestació, s'incorpori la factura a l'expedient i es tramiti el pagament, si és el cas.





**Sisè.-** Notificar aquesta resolució a l'adjudicatari i al responsable del contracte i comunicar-la a les àrees promotora i d'Intervenció, fent constar que, si es vol impugnar aquesta resolució, que posa fi a la via administrativa, procedeix interposar els recursos que s'expressen al peu d'aquesta notificació.

**Setè.-** Publicar l'extracte de les dades bàsiques del present contracte al Portal de la transparència i al perfil del contractant.

**Vuitè.-** Comunicar al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya, per a la seva inscripció, les dades bàsiques del contracte, segons el que preveu l'article 346 de la LCSP.

Hi voten a favor l'alcaldeessa, Alba López Domínguez i els regidors Antonio López López, Xavier Canadell Olivé i Jordi Ruiz Domènech.

Abstencions: cap

Vots en contra: cap

Amb la qual cosa la proposta és aprovada per unanimitat.

**Expedient 3424/2025. Contractacions- 3424 REPARACIÓ PISTA ESPORT. PARC LLEVANT 1**

**Favorable**

**Tipus de votació: Unanimitat/Assentiment**

### **Fets i fonaments de dret:**

## **PROPOSTA A JGL PER A LA CONTRACTACIÓ MENOR DE LES OBRES CONSISTENTS EN LA REPARACIÓ DE LA PISTA ESPORTIVA EXTERIOR A LA URBANITZACIÓ PARC DE LLEVANT 1**

### **Fets**

L'Ajuntament considera escaient dur a terme les obres de millora de les prestacions de la pista poliesportiva existent, degut al seu mal estat i mal funcionament, garantint igualment l'accessibilitat de l'equipament. En aquest sentit, es projecta l'execució d'una solera de formigó armat sobre la pista existent amb acabat remolinat mecànic amb pols de quars, fent un reforç a les zones on hi ha esbombaments, i pintant el marcatge de les línies de camp de futbol i bàsquet.

45212220-4 "Treballs de construcció d'instal·lacions poliesportives"

45212213-2 "Treballs de marcatge per instal·lacions esportives"





Termini d'execució: 6 setmanes

S'ha sol·licitat pressupost per aquesta actuació a la següent empresa:

- CONSTRUCCIONS RAÛL LLIMA S.L. - CIF: B-43483387

El qual ha mostrat interès presentant pressupost per fer les actuacions (núm. de registre 2025-E-RE-4829):

| Empresa                       | IMPORT SENSE IVA | 21% IVA    | IMPORT INCLÒS IVA |
|-------------------------------|------------------|------------|-------------------|
| CONSTRUCCIONS RAÛL LLIMA S.L. | 39.763,96 €      | 8.350,43 € | 48.114,39 €       |

Un cop revisada la oferta presentada pel contractista CONSTRUCCIONS RAÛL LLIMA S.L., es comprova que es troba d'acord amb el preu de mercat i el projecte aprovat i, tractant-se d'una empresa especialitzada en aquest tipus de treballs, es considera adequada la contractació per dur a terme les obres descrites.

D'acord amb l'article 118 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23 / UE i 2014/24 / UE, de 26 de febrer de 2014, es consideren contractes menors els contractes d'obres d'import inferior a 40.000 euros i que, en aquest supòsit, es podran adjudicar directament. Alhora estableix que la tramitació de l'expedient incorporarà informe de l'òrgan de contractació motivant la necessitat del contracte, l'aprovació de la despesa i la incorporació de la factura corresponent.

Es manifesta que no s'està alterant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.

### Fonaments de dret

- L'art. 131 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, que aprova la Llei de contractes del sector públic (en endavant LCSP) preveu que els contractes menors es poden adjudicar directament a qualsevol empresari amb capacitat d'obrar i que disposi de l'habilitació professional necessària per fer la prestació, complint les normes que estableix l'article 118.-L'art. 29.8 de la LCSP, regula la durada dels contractes menors.

-L'art. 118 de la LCSP regula l'expedient de contractació en contractes menors. En interpretació que fa d'aquest l'Informe de la Junta Consultiva de Contractació de la Generalitat de Catalunya 1/2018.





-L'art. 63.4 de la LCSP determina la informació a publicar en el perfil de contractant

-L'art. 346 de la LCSP requereix la comunicació de les dades bàsiques del contracte al Registre de Contractes del Sector Públic.

En conseqüència, proposo que la Junta de Govern local adopti el següent acord:

Vista la proposta de resolució PR/2025/2526 de 29 / de desembre / 2025.

### **Resolució:**

**Primer.** - Adjudicar la contractació de les obres detallades en la part expositiva d'aquesta proposta, mitjançant el procediment del contracte menor, al contractista CONSTRUCCIONS RAÜL LLIMA S.L., amb CIF B-43483387, per un import de trenta-nou mil set-cents seixanta-tres euros amb noranta-sis cèntims (39.763,96 €), mes vuit-mil tres-cents cinquanta euros amb quaranta-tres cèntims (8.350,43 €) en concepte d'IVA al tipus del 21%, el que importa un total de quaranta-vuit mil cent catorze euros amb trenta-nou cèntims (48.114,39 €).

**Segon.**- Aprovar la despesa per import de quaranta-vuit mil cent catorze euros amb trenta-nou cèntims (48.114,39 €), amb càrrec a la partida 342-61901 del pressupost municipal per l'exercici 2025.

**Tercer.**- Advertir a l'adjudicatari que en la factura corresponent als treballs efectuats hi haurà de constar, explícitament, el número d'expedient **3424/2025**, a la que caldrà adjuntar també un certificat de titularitat de compte bancari, requisit indispensable per poder efectuar-ne el pagament, en cas contrari serà retornada per la seva correcta rectificació.

*Nota: La factura s'enviarà mitjançant la seu electrònica de l'Ajuntament (– Apartat Serveis Electrònics – Factura Electrònica) o bé es podrà crear la factura electrònica i presentar-la a través de l'E-Fact.*

*Als efectes de la factura electrònica, s'informen dels codis DIR: L01430430 (unitat tramitadora), L01430430 (òrgan gestor) i L01430430 (oficina comptable).*

**Quart.**- Nomenar responsable del contracte als directors de l'obra, Sans Arquitectes SLP – Víctor Sans Cosculluela (Arq. Col. 55417-0) i Marc Sans Cosculluela (Arq. Col. 48951-4).

**Cinquè.**- Que una vegada realitzada la prestació, s'incorpori la factura a l'expedient i es tramiti el pagament, si és el cas.





**Sisè.-** Notificar aquesta resolució a l'adjudicatari i al responsable del contracte i comunicar-la a les àrees promotora i d'Intervenció, fent constar que, si es vol impugnar aquesta resolució, que posa fi a la via administrativa, procedeix interposar els recursos que s'expressen al peu d'aquesta notificació.

**Setè.-** Publicar l'extracte de les dades bàsiques del present contracte al Portal de la transparència i al perfil del contractant.

**Vuitè.-** Comunicar al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya, per a la seva inscripció, les dades bàsiques del contracte, segons el que preveu l'article 346 de la LCSP.

Hi voten a favor l'alcaldeessa, Alba López Domínguez i els regidors Antonio López López, Xavier Canadell Olivé i Jordi Ruiz Domènech.

Abstencions: cap

Vots en contra: cap

Amb la qual cosa la proposta és aprovada per unanimitat.

|   |   |
|---|---|
| <b>Expedient 3383/2025. Contractacions - 3383 OBRES MODIFICACIÓ REDUCTORS VELOCITAT PARC DE LLEVANT</b> |   |
| <b>Favorable</b>  | <b>Tipus de votació: Unanimitat/Assentiment</b> |

### **Fets i fonaments de dret:**

**PROPOSTA A JGL PER A LA CONTRACTACIÓ MENOR DE LES OBRES CONSISTENTS EN LA MODIFICACIÓ DELS REDUCTORS DE VELOCITAT DEL CARRER DE BERNAT D'OLZINELLES.**

### **Fets**

L'Ajuntament considera escaient dur dur a terme consisteix en l'execució de les obres de modificació dels reductors de velocitat del carrer de Bernat d'Olzinelles per tal d'adequar l'alçada de les esqueses d'ase a la recomanació del dossier tècnic de seguretat viària publicat pel Servei Català de Trànsit.

45233252-0 \*"Treballs de pavimentació de carrers" \*

Termini d'execució: 2 setmanes, a comptar de l'endemà de la data d'adjudicació del contracte.

S'ha sol·licitat pressupost per aquesta actuació al contractista:





- PATRAN COSTA DORADA SL - CIF: B55580526

El qual ha mostrat interès presentant pressupost per fer les actuacions (núm. de registre 2025-E-RE-4849):

| <b>Empresa</b>         | <b>IMPORT</b> | <b>21% IVA</b> | <b>IMPORT IVA INCLÒS</b> |
|------------------------|---------------|----------------|--------------------------|
| PATRAN COSTA DORADA SL | 5.925,00 €    | 1.244,25 €     | 7.169,25 €               |

Un cop revisada la oferta presentada pel contractista PATRAN COSTA DORADA SL, es comprova que es troba d'acord amb el preu de mercat i, tractant-se d'una empresa especialitzada en aquest tipus de treballs, la qual ha realitzat diversos treballs per l'Ajuntament del Catllar amb resultat satisfactori, es considera adequada la contractació per dur a terme les obres descrites.

D'acord amb l'article 118 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23 / UE i 2014/24 / UE, de 26 de febrer de 2014, es consideren contractes menors els contractes d'obres d'import inferior a 40.000 euros i que, en aquest supòsit, es podran adjudicar directament. Alhora estableix que la tramitació de l'expedient incorporarà informe de l'òrgan de contractació motivant la necessitat del contracte, l'aprovació de la despesa i la incorporació de la factura corresponent.

Es manifesta que no s'està alterant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.

### **Fonaments de dret**

- L'art. 131 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, que aprova la Llei de contractes del sector públic (en endavant LCSP) preveu que els contractes menors es poden adjudicar directament a qualsevol empresari amb capacitat d'obrar i que disposi de l'habilitació professional necessària per fer la prestació, complint les normes que estableix l'article 118.

- L'art. 29.8 de la LCSP, regula la durada dels contractes menors.

- L'art. 118 de la LCSP regula l'expedient de contractació en contractes menors. En interpretació que fa d'aquest l'Informe de la Junta Consultiva de Contractació de la Generalitat de Catalunya 1/2018.

- L'art. 63.4 de la LCSP determina la informació a publicar en el perfil de contractant





- L'art. 346 de la LCSP requereix la comunicació de les dades bàsiques del contracte al Registre de Contractes del Sector Públic.

En conseqüència, proposo que la Junta de Govern local adopti el següent acord:

Vista la proposta de resolució PR/2025/2528 de 29 / de desembre / 2025.

### **Resolució:**

**Primer.** - Adjudicar la contractació de les obres detallades en la part expositiva d'aquesta proposta, mitjançant el procediment del contracte menor, al contractista PATRAN COSTA DORADA SL, amb NIF 55580526, per un import de cinc mil nou-cents vint-i-cinc euros (5.925,00 €), mes mil dos-cents quaranta-quatre euros amb vint-i-cinc cèntims (1.244,25 €) en concepte d'IVA al tipus del 21%.

**Segon.**- Aprovar la despesa per import de cinc mil dos-cents tres euros (7.169,25 €), amb càrrec a la partida 21000-1532 del pressupost municipal per l'exercici 2025.

**Tercer.**- Advertir a l'adjudicatari que en la factura corresponent als treballs efectuats hi haurà de constar, explícitament, el número d'expedient **3383/2025**, a la que caldrà adjuntar també un certificat de titularitat de compte bancari, requisit indispensable per poder efectuar-ne el pagament, en cas contrari serà retornada per la seva correcta rectificació.

*Nota: La factura s'enviarà mitjançant la seu electrònica de l'Ajuntament (– Apartat Serveis Electrònics – Factura Electrònica) o bé es podrà crear la factura electrònica i presentar-la a través de l'E-Fact.*

*Als efectes de la factura electrònica, s'informen dels codis DIR: L01430430 (unitat tramitadora), L01430430 (òrgan gestor) i L01430430 (oficina comptable).*

**Quart.**- Nomenar responsable del contracte a Xavier Esteve Sosa, arquitecte tècnic de l'Ajuntament.

**Cinquè.**- Que una vegada realitzada la prestació, s'incorpori la factura a l'expedient i es tramiti el pagament, si és el cas.

**Sisè.**- Notificar aquesta resolució a l'adjudicatari i al responsable del contracte i comunicar-la a les àrees promotora i d'Intervenció, fent constar que, si es vol impugnar aquesta resolució, que posa fi a la via administrativa, procedeix interposar els recursos que s'expressen al peu d'aquesta notificació.

**Setè.**- Publicar l'extracte de les dades bàsiques del present contracte al Portal de la transparència i al perfil del contractant.





**Vuitè.-** Comunicar al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya, per a la seva inscripció, les dades bàsiques del contracte, segons el que preveu l' article 346 de la LCSP.

Hi voten a favor l'alcaldeessa, Alba López Domínguez i els regidors Antonio López López, Xavier Canadell Olivé i Jordi Ruiz Domènech.

Abstencions: cap

Vots en contra: cap

Amb la qual cosa la proposta és aprovada per unanimitat.

|   |   |
|---|---|
| <b>Expedient 3443/2025. Contractacions - OBRES REPARACIÓ CAMÍ DELS PALLARESOS</b> |   |
| <b>Favorable</b>  | <b>Tipus de votació: Unanimitat/Assentiment</b> |

**Fets i fonaments de dret:**

## **PROPOSTA A JGL PER A LA CONTRACTACIÓ MENOR DE LES OBRES D' ADEQUACIÓ DEL CAMÍ DELS PALLARESOS**

**Fets**

L'Ajuntament considera escaient dur a terme l'actuació consistent en la millora d'un tram del camí dels Pallaresos mitjançant la pavimentació amb formigó en massa, amb l'objectiu de dotar el camí d'un ferm resistent i durador que permeti canalitzar adequadament l'aigua de pluja i garantir unes condicions òptimes de pas per als usuaris.

El tram del camí objecte d'aquesta actuació es troba actualment en un estat molt deficient, arribant a ser intransitable en determinades èpoques de l'any. Aquesta situació és deguda principalment a les escorrenties d'aigua de pluja que discorren de manera longitudinal al llarg de tot el tram, provocant l'erosió del ferm, la formació de solcs i l'acumulació de fang i materials arrossegats.

Com a conseqüència d'aquest deteriorament, els veïns no poden circular amb seguretat pel camí i es veuen obligats a desviar-se per l'interior de finques privades, amb les molèsties i riscos que això comporta.

45233252-0 \*"Treballs de pavimentació de carrers"

\*

Termini d'execució: 3 setmanes, a comptar de l'endemà de la data d'adjudicació del contracte.





S'ha sol·licitat pressupost per aquesta actuació al contractista:

- JORDI BOVÉ FRAGA - NIF: 39704562F

El qual ha mostrat interès presentant pressupost per fer les actuacions (núm. de registre 2025-E-RE-4858):

| Empresa          | IMPORT      | 21% IVA    | IMPORT IVA INCLÒS |
|------------------|-------------|------------|-------------------|
| JORDI BOVÉ FRAGA | 22.685,00 € | 4.763,85 € | 27.448,85 €       |

Un cop revisada la oferta presentada pel contractista JORDI BOVÉ FRAGA, es comprova que es troba d'acord amb el preu de mercat i, tractant-se d'una empresa especialitzada en aquest tipus de treballs, la qual ha realitzat diversos treballs per l'Ajuntament del Catllar amb resultat satisfactori, es considera adequada la contractació per dur a terme les obres descrites.

D'acord amb l'article 118 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23 / UE i 2014/24 / UE, de 26 de febrer de 2014, es consideren contractes menors els contractes d'obres d'import inferior a 40.000 euros i que, en aquest supòsit, es podran adjudicar directament. Alhora estableix que la tramitació de l'expedient incorporarà informe de l'òrgan de contractació motivant la necessitat del contracte, l'aprovació de la despesa i la incorporació de la factura corresponent.

Es manifesta que no s'està alterant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.

### Fonaments de dret

- L'art. 131 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, que aprova la Llei de contractes del sector públic (en endavant LCSP) preveu que els contractes menors es poden adjudicar directament a qualsevol empresari amb capacitat d'obrar i que disposi de l'habilitació professional necessària per fer la prestació, complint les normes que estableix l'article 118.
- L'art. 29.8 de la LCSP, regula la durada dels contractes menors.
- L'art. 118 de la LCSP regula l'expedient de contractació en contractes menors. En interpretació que fa d'aquest l'Informe de la Junta Consultiva de Contractació de la Generalitat de Catalunya 1/2018.
- L'art. 63.4 de la LCSP determina la informació a publicar en el perfil de contractant





- L'art. 346 de la LCSP requereix la comunicació de les dades bàsiques del contracte al Registre de Contractes del Sector Públic.

En conseqüència, proposo que la Junta de Govern local adopti el següent acord:

Vista la proposta de resolució PR/2025/2530 de 29 / de desembre / 2025.

### **Resolució:**

**Primer.** - Adjudicar la contractació de les obres detallades en la part expositiva d'aquesta proposta, mitjançant el procediment del contracte menor, al contractista JORDI BOVÉ FRAGA, amb NIF 39704562F, per un import de de vint-i-dos mil sis-cents vuitanta-cinc euros (22.685,00 €), mes quatre mil set-cents seixanta-tres euros amb vuitanta-cinc cèntims (4.763,85 €) en concepte d'IVA al tipus del 21%.

**Segon.**- Aprovar la despesa per import de vint-i-set mil quatre-cents quaranta-vuit euros amb vuitanta-cinc cèntims (27.448,85 €), amb càrrec a la partida 454-21007 del pressupost municipal per l'exercici 2025.

**Tercer.**- Advertir a l'adjudicatari que en la factura corresponent als treballs efectuats hi haurà de constar, explícitament, el número d'expedient **3443/2025**, a la que caldrà adjuntar també un certificat de titularitat de compte bancari, requisit indispensable per poder efectuar-ne el pagament, en cas contrari serà retornada per la seva correcta rectificació.

*Nota: La factura s'enviarà mitjançant la seu electrònica de l'Ajuntament (– Aparta Serveis Electrònics – Factura Electrònica) o bé es podrà crear la factura electrònica i presentar-la a través de l'E-Fact.*

*Als efectes de la factura electrònica, s'informen dels codis DIR: L01430430 (unitat tramitadora), L01430430 (òrgan gestor) i L01430430 (oficina comptable).*

**Quart.**- Nomenar responsable del contracte a Xavier Esteve Sosa, arquitecte tècnic de l'Ajuntament.

**Cinquè.**- Que una vegada realitzada la prestació, s'incorpori la factura a l'expedient i es tramiti el pagament, si és el cas.

**Sisè.**- Notificar aquesta resolució a l'adjudicatari i al responsable del contracte i comunicar-la a les àrees promotora i d'Intervenció, fent constar que, si es vol impugnar aquesta resolució, que posa fi a la via administrativa, procedeix interposar els recursos que s'expressen al peu d'aquesta notificació.





**Setè.**- Publicar l'extracte de les dades bàsiques del present contracte al Portal de la transparència i al perfil del contractant.

**Vuitè.**- Comunicar al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya, per a la seva inscripció, les dades bàsiques del contracte, segons el que preveu l'article 346 de la LCSP.

Hi voten a favor l'alcaldeessa, Alba López Domínguez i els regidors Antonio López López, Xavier Canadell Olivé i Jordi Ruiz Domènech.

Abstencions: cap

Vots en contra: cap

Amb la qual cosa la proposta és aprovada per unanimitat.

**Expedient 3441/2025. Contractacions -OBRES ADEQUACIÓ PARC INFANTIL MASIA BORONAT**

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Favorable</b> | <b>Tipus de votació: Unanimitat/Assentiment</b> |
|------------------|---|

**Fets i fonaments de dret:**

**PROPOSTA A JGL PER A LA CONTRACTACIÓ MENOR DE LES OBRES D' ADEQUACIÓ DEL PAVIMENT DEL PARC INFANTIL DE MASIA BORONAT**

**Fets**

L'Ajuntament considera escaient dur dur a terme consisteix en l'execució de les obres de millorar del paviment del parc infantil de Masia Boronat, mitjançant la regularització del terreny amb l'aportació i estesa de sauló amb l'objectiu de garantir una superfície segura, estable i accessible per l'ús dels infants.

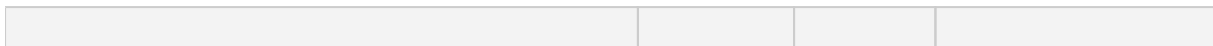
45233252-0 \*"Treballs de pavimentació de carrers" \*

Termini d'execució: 3 setmanes, a comptar de l'endemà de la data d'adjudicació del contracte.

S'ha sol·licitat pressupost per aquesta actuació al contractista:

- SERGIO PEREZ GARCIA (SERVICIOS SERPEGA) - NIF: 47766195W

El qual ha mostrat interès presentant pressupost per fer les actuacions (núm. de registre 2025-E-RE-4888 i 4893):





| Empresa                                 | IMPORT          | 21%<br>IVA     | IMPORT<br>INCLÒS | IVA |
|---|-----------------|----------------|------------------|-----|
| SERGIO PEREZ GARCIA (SERVICIOS SERPEGA) | 13.521,0<br>0 € | 2.839,4<br>1 € | 16.360,41 €      |     |

Un cop revisada la oferta presentada pel contractista SERGIO PEREZ GARCIA (SERVICIOS SERPEGA), es comprova que es troba d'acord amb el preu de mercat i, tractant-se d'una empresa especialitzada en aquest tipus de treballs, la qual ha realitzat diversos treballs per l'Ajuntament del Catllar amb resultat satisfactori, es considera adequada la contractació per dur a terme les obres descrites.

D'acord amb l'article 118 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23 / UE i 2014/24 / UE, de 26 de febrer de 2014, es consideren contractes menors els contractes d'obres d'import inferior a 40.000 euros i que, en aquest supòsit, es podran adjudicar directament. Alhora estableix que la tramitació de l'expedient incorporarà informe de l'òrgan de contractació motivant la necessitat del contracte, l'aprovació de la despesa i la incorporació de la factura corresponent.

Es manifesta que no s'està alterant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.

### Fonaments de dret

- L'art. 131 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, que aprova la Llei de contractes del sector públic (en endavant LCSP) preveu que els contractes menors es poden adjudicar directament a qualsevol empresari amb capacitat d'obrar i que disposi de l'habilitació professional necessària per fer la prestació, complint les normes que estableix l'article 118.
- L'art. 29.8 de la LCSP, regula la durada dels contractes menors.
- L'art. 118 de la LCSP regula l'expedient de contractació en contractes menors. En interpretació que fa d'aquest l'Informe de la Junta Consultiva de Contractació de la Generalitat de Catalunya 1/2018.
- L'art. 63.4 de la LCSP determina la informació a publicar en el perfil de contractant
- L'art. 346 de la LCSP requereix la comunicació de les dades bàsiques del contracte al Registre de Contractes del Sector Públic.

En conseqüència, proposo que la Junta de Govern local adopti el següent acord:





Vista la proposta de resolució PR/2025/2532 de 29 / de desembre / 2025.

**Resolució:**

**Primer.** - Adjudicar la contractació de les obres detallades en la part expositiva d' aquesta proposta, mitjançant el procediment del contracte menor, al contractista SERGIO PEREZ GARCIA (SERVICIOS SERPEGA), amb NIF 47766195W, per un import de tretze mil cinc-cents vint-i-un euros (13.521,00 €), mes dos mil vuit-cents trenta-nou euros amb quaranta-un cèntims (2.839,41 €) en concepte d'IVA al tipus del 21%.

**Segon.**- Aprovar la despesa per import de setze mil tres-cents seixanta euros amb quaranta-un cèntims (16.360,41 €), amb càrrec a la partida 171-61901 del pressupost municipal per l'exercici 2025.

**Tercer.**- Advertir a l'adjudicatari que en la factura corresponent als treballs efectuats hi haurà de constar, explícitament, el número d'expedient **3441/2025**, a la que caldrà adjuntar també un certificat de titularitat de compte bancari, requisit indispensable per poder efectuar-ne el pagament, en cas contrari serà retornada per la seva correcta rectificació.

*Nota: La factura s'enviarà mitjançant la seu electrònica de l'Ajuntament (- Aparta Serveis Electrònics – Factura Electrònica) o bé es podrà crear la factura electrònica i presentar-la a través de l'E-Fact.*

*Als efectes de la factura electrònica, s'informen dels codis DIR: L01430430 (unitat tramitadora), L01430430 (òrgan gestor) i L01430430 (oficina comptable).*

**Quart.**- Nomenar responsable del contracte a Xavier Esteve Sosa, arquitecte tècnic de l'Ajuntament.

**Cinquè.**- Que una vegada realitzada la prestació, s'incorpori la factura a l'expedient i es tramiti el pagament, si és el cas.

**Sisè.**- Notificar aquesta resolució a l'adjudicatari i al responsable del contracte i comunicar-la a les àrees promotora i d'Intervenció, fent constar que, si es vol impugnar aquesta resolució, que posa fi a la via administrativa, procedeix interposar els recursos que s'expressen al peu d'aquesta notificació.

**Setè.**- Publicar l'extracte de les dades bàsiques del present contracte al Portal de la transparència i al perfil del contractant.





**Vuitè.-** Comunicar al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya, per a la seva inscripció, les dades bàsiques del contracte, segons el que preveu l' article 346 de la LCSP.

Hi voten a favor l'alcalde, Alba López Domínguez i els regidors Antonio López López, Xavier Canadell Olivé i Jordi Ruiz Domènech.

Abstencions: cap

Vots en contra: cap

Amb la qual cosa la proposta és aprovada per unanimitat.

**Expedient 3226/2025. Contractacions -SERVEI MANTENIMENT FRANGES PERIMETRALS**

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Favorable</b> | <b>Tipus de votació:</b> Unanimitat/Assentiment |
|------------------|---|

#### Fets i fonaments de dret:

**Expedient núm.:** 3226/2025

**Proposta a Junta de Govern Local**

**Procediment:** Contracte de Serveis per Procediment Obert Simplificat Sumari

**Assumpte:** Contractació del servei de manteniment de les franges perimetrals a diferents indrets del

**Document signat per:** L'Alcalde

#### **PROPOSTA A JGL PER L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE ADMINISTRATIU DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE LES FRANGES PERIMETRALS A DIFERENTS INDRETS DEL MUNICIPI.**

**PRIMER.** A la vista dels següents antecedents:

Des de fa anys i de forma ininterrompuda, l'ajuntament ve realitzant les tasques de neteja i manteniment de les zones boscoses que envolten les urbanitzacions del municipi, les parcel·les interiors de tipologia forestal i les franges laterals de camins i pistes forestals.

Els objectius principals d'aquesta actuació es concreten en mantenir la franja exterior de protecció de la urbanització contra els incendis forestals, de vint-i-cinc metres d'amplada, lliure de vegetació seca, amb la massa arbòria aclarida, en condicions òptimes per tal de minimitzar el possible impacte d'un incendi forestal sobre els habitants i les seves pertinences, reduir el risc de propagació d'un incendi





forestal urbà cap a l'exterior de la urbanització i facilitar l'accés dels equips d'extinció a tot el perímetre de la urbanització; arranament i neteja de les franges laterals de camins i pistes forestals de titularitat municipal per accedir a terrenys forestals; neteja de parcel·les interiors de tipologia forestal i de propietat municipal, associades a urbanitzacions i nuclis urbans situades en les zones interfase urbàforestal; col·laborar amb les entitats urbanístiques, associacions i comunitats de propietaris que gestionen les urbanitzacions del municipi en la defensa dels seus interessos i en el compliment de les obligacions legals en matèria de prevenció i protecció contra els incendis forestals.

Les feines de manteniment de les zones del terme municipal on cal actuar s'han recollit i detallat en la memòria valorada pel manteniment de les franges de protecció contra incendis forestals, camins, pistes forestals i parcel·les interiors de tipologia forestal, redactada per l'arquitecte tècnic municipal.

L'Ajuntament no disposa de mitjans ni recursos tècnics adients per realitzar aquest servei, motiu pel qual cal procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

Es justifica la no divisió en lots pels següents motius: que la naturalesa de la matèria del contracte implica la necessitat de coordinar l'execució dels diferents serveis de l'objecte del contracte, una qüestió que podria ser impossibilitada per la seva divisió per lots i execució per una pluralitat de diferents contractistes. Per tant la no divisió del contracte permet escurçar terminis d'execució, reduir costos i simplificar la coordinació de treballs, sent molt més eficient realitzar tota l'actuació a la vegada per una sola empresa. La presència de dues empreses podria comportar conflictes en els espais de coincidència.

Per Provisió de l'Alcaldia de data 21 de novembre, s'acorda iniciar l'expedient de contractació.

La memòria esmentada, que consta a l'expedient i es dona per reproduïda, contempla un pressupost d'execució per contracta de **64.426,03 €** (IVA inclòs).

S'ha incorporat a l'expedient el Plec de clàusules administratives particulars pel qual ha de regir-se la present contractació.

Consta el certificat d'existència de crèdit adequat i suficient per fer front a les necessitats del present contracte en la partida pressupostària següent: 151-21005.





Vist el certificat d'existència de crèdit, emès per la Intervenció emès en data 25 de novembre, de consignació pressupostària.

Mitjançant informe jurídic, de data 25 de novembre, es va informar favorablement l'expedient i el plec de clàusules que ha de regir el contracte de serveis.

**SEGON.** A la vista de l'expedient de contractació tramitat:

| Document                              | Data/Núm.  | Observacions |
|---------------------------------------|------------|--------------|
| Memòria tècnica                       | 21/11/2025 |              |
| Informe Justificatiu Necessitats      | 25/11/2025 |              |
| Provisió d'alcaldia inici expedient   | 21/11/2021 |              |
| Certificat existència de crèdit       | 25/11/2025 |              |
| Plec de clàusules administratives     | 25/11/2025 |              |
| Informe de Secretaria                 | 25/11/2025 |              |
| Informe de fiscalització prèvia       | 25/11/2025 |              |
| Resolució de l'òrgan de contractació  | 27/11/2025 |              |
| Anunci de licitació                   | 1/12/2025  |              |
| Certificat ofertes presentades        | 18/12/2025 |              |
| Informe tècnic valoració ofertes      | 18/12/2025 |              |
| Requeriment documentació adjudicatari | 23/12/2025 |              |

**TERCER.** A la vista de les característiques del contracte que es pretén adjudicar:

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Tipus de contracte: de serveis   |                                       |
| Objecte del contracte: <b>Contractació del servei de manteniment de les franges de protecció contra incendis forestals de les urbanitzacions, camins, pistes forestals i parcel·les interiors de tipologia forestal del Catllar.</b> |                                       |
| Procediment de contractació: <b>Obert Simplificat Abreujat</b>   | Tipus de Tramitació: <b>Ordinària</b> |
| CODI CPV:  |                                       |
| <b>77200000-2</b>  | <b>Serveis Forestals</b>              |
| Valor estimat del contracte: 50.682,43 €   |                                       |
| Pressupost base de licitació IVA exclòs: <b>53.244,65 €</b>  | IVA%: 21**%**                         |





|   |
|---|
| Pressupost base de licitació IVA inclòs: <b>64.426,03 €</b> |
| Durada de l'execució: <b>2 mesos</b>                        |
|   |

Justificació de la no divisió en lots:

La naturalesa de la matèria del contracte implica la necessitat de coordinar l'execució dels diferents treballs de l'objecte del contracte, una qüestió que podria ser impossibilitada per la seva divisió per lots i execució per una pluralitat de diferents contractistes. Per tant la no divisió del contracte permet escurçar terminis d'execució, reduir costos i simplificar la coordinació de treballs, sent molt més eficient realitzar tota l'actuació a la vegada per una sola empresa. La presència de dues empreses podria comportar conflictes en els espais de coincidència.

Vist que la Junta de Govern Local és competent per a l'adopció del present acord en virtut de la delegació de competències efectuada per l'alcaldia mitjançant Decret d'alcaldia 2023/1240, de 29 de juny.

Examinada la documentació que l'acompanya, vist l'informe de Secretaria, i de conformitat amb allò que s'ha fixat en la Disposició Addicional Segona de la Llei 9 /2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014,

En conseqüència, proposo que la Junta de Govern local adopti el següent acord:

Vista la proposta de resolució PR/2025/2529 de 29 / de desembre / 2025.

### Resolució:

**PRIMER.** Adjudicar la contractació del servei de manteniment de les franges perimetrals a diferents indrets del municipi, en les condicions que figuren en la seva oferta i les que es detallen en els plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques a:

| NIF              | ADJUDICATARI           | PREU IVA INCLÒS    |
|------------------|------------------------|--------------------|
| <b>B44187078</b> | <b>GIL FORESTAL SL</b> | <b>38.718,79 €</b> |

**SEGON.** Són característiques i avantatges determinants de què hagi estat seleccionada l'oferta presentada pel citat adjudicatari amb preferència a les presentades pels restants licitadors, les ofertes dels quals van ser admeses, el criteri establert en el Plec de Clàusules Administratives Particulars: preu ofert.





**TERCER.** Disposar la despesa corresponent per import de 38.718,79 euros ( IVA inclòs).

**QUART.** Comunicar la present Resolució a Intervenció i a Tresoreria a l'efecte de practicar les anotacions comptables que procedeixin.

**CINQUÈ.** Publicar anunci d'adjudicació en el perfil de contractant en termini de 15 dies.

**SISÈ.** Designar com a responsable del contracte a Xavier Esteve, arquitecte tècnic municipal.

**SETÈ.** Notificar l'adjudicació als licitadors que no han resultat adjudicataris.

**VUITÈ.** Notificar a GIL FORESTAL SL, adjudicatari/s del contracte, el present Acord, advertint que la formalització del contracte s'efectuarà mitjançant la signatura d'acceptació de la resolució d'adjudicació.

**NOVÈ.** Publicar anunci de formalització del contracte en el Perfil de contractant en termini no superior a quinze dies després de la perfecció del contracte i amb el contingut contemplat en l'annex III de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

**DÈCIM.** Comunicar al Registre de Contractes del Sector Públic les dades bàsiques del contracte incloent la identitat de l'adjudicatari, l'import d'adjudicació, juntament amb el desglossament corresponent de l'Impost sobre el Valor Afegit.

**UNDÈCIM.** Advertir a l'adjudicatari que en la factura presentada, corresponent a aquest servei, hi haurà de constar explícitament el número d'expedient "3226/2025", a la que caldrà adjuntar també un certificat de titularitat de compte bancari, requisit indispensable per poder efectuar-ne el pagament.

*Nota: La factura s'enviarà mitjançant la seu electrònica de l'Ajuntament (– Apartat Serveis Electrònics – Factura Electrònica) o bé es podrà crear la factura electrònica i presentar-la a través de l'E-Fact.*

*Als efectes de la factura electrònica, s'informen dels codis DIR: L01430430 (unitat tramitadora), L01430430 (òrgan gestor) i L01430430 (oficina comptable).*

Hi voten a favor l'alcaldeessa, Alba López Domínguez i els regidors Antonio López López, Xavier Canadell Olivé i Jordi Ruiz Domènech.

Abstencions: cap

Vots en contra: cap





Amb la qual cosa la proposta és aprovada per unanimitat.

**B) ACTIVITAT DE CONTROL**

**Despatx d'alcaldia.**

No n'hi ha.

**C) PRECS I PREGUNTES**

**Torn obert de paraules.**

No n'hi ha.

**DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT**





ÍNDIX D'ANNEXOS ACTA JGL/2025/27

**A) PART RESOLUTIVA**

1. Expedient 3345/2025. Aprovació inicial del projecte tècnic per la substitució del recobriment del paviment de dues pistes de tennis municipals situades a la zona esportiva de la Torre d'en Guiu.

- Annex 1. PROJECTE\_TECNIC\_RENOVACIO\_PISTES\_TENIS.signat

2. Expedient 3422/2025. Pagaments REMESA FACTURES DESEMBRE 2025 (2)

- Annex 2. 3- REMESA DE FACTURES DESEMBRE 2025 (2)





# **AJUNTAMENT DEL CATLLAR**

## **PROJECTE TÈCNIC RENOVACIÓ DE LES PISTES DE TENNIS MUNICIPALS**

**NOVEMBRE 2025**





## ÍNDEX

### MEMÒRIA

#### DADES GENERALS

##### 1 Identificació del projecte i agents del projecte

*Dades generals de la instal·lació*

*Promotor*

*Tècnic Redactor del projecte*

##### 2 FOTOGRAFIA DE L'EMPLAÇAMENT

##### 3 MEMORIA DESCRIPTIVA

1 *Objecte*

2 *Normativa Urbanística*

3 *Antecedents i Estat Actual*

4 *Descripció general de l'actuació*

5 *Memòria constructiva*

6 *Estudi Lumínic*

7 *Termini d'execució de les obres*

8 *Classificació de les obres*

9 *Resum de pressupost*

#### PRESSUPOST

#### ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

#### PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

#### DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

#### ANNEXES

-*Fitxa del cadastre*

-*Característiques tècniques de l'àrid sílice o equivalent*

-*Característiques tècniques de l'adhesiu bicomponent o equivalent*

-*Característiques tècniques de la catifa ( moqueta) o equivalent*





Col·legiat: NAVARRO FONOLLOSA, CARLOS - 11099  
Emplaçament: Parc de la Torre d'en Guiu  
Situació: Catllar



La informació de control del contingut formal del document es troba referenciat en el CodiQR

# MEMÒRIA





## DADES GENERALS

### 1- IDENTIFICACIÓ I AGENTS DEL PROJECTE

Dades generals de la instal·lació

Zona esportiva de la Torre d'en Guiu

Adreça: Parc de la Torre d'en Guiu

Municipi: El Catllar

Codi Postal: 43764

Referència Cadastral: 9999102CF6600S0001FZ

Promotor:

Ajuntament del Catllar

CIF: P4304400G

Amb domicili a: EL CATLLAR ( Tarragona)

Adreça: Plaça de la Vila

Número: 1

Municipi: El Catllar

Codi Postal: 43764

Tècnic/s redactor/s:

Carles Navarro Fonollosa

Enginyer Tècnic Industrial

Col·legiat 11099

CETIT. Enginyers Tarragona





## 2- FOTOGRAFIA DE L'EMPLAÇAMENT



## 3- MEMÒRIA DESCRIPTIVA

### 1 OBJECTE

*L'objecte d'aquest projecte tècnic és definir les característiques tècniques i la valoració econòmica per dur a terme la renovació de les dues pistes de tennis situades a la zona esportiva municipal de la Torre d'en Guiu.*

### 2 NORMATIVA URBANÍSTICA

*Segons fixa del cadastre correspon a un sol urbà , amb un ús principal esportiu*





### 3 ANTECEDENTS i ESTAT ACTUAL

*Les dues pistes de tennis són de formigó porós. Estan tancades perimetralment per una tanca de simple torsió i entre elles també hi ha una tanca de simple torsió.*

*Pel seu ús intensiu i per l'antiguitat de les pistes, aquestes presenten diverses patologies que dificulten i empitjoren la qualitat del joc. Hi ha flonjalls, esquerdes i desgast de l'acabat en alguns punts.*

*Les tanques perimetrals no forma part d'aquest projecte*

*La il·luminació de les dues pistes no forma part d'aquest projecte*

### 4 DESCRIPCIÓ GENERAL DE L'ACTUACIÓ

*La solució que es planteja, d'acord amb el club de tennis, per la renovació de les dues pistes correspon principalment a la renovació de la moqueta*

*Amb aquesta actuació es pretén millorar la velocitat del bot de la pilota a un nivell mitjà i homogeni per un sistema indicat per a la pràctica del tennis a nivell amateur.*

*Per poder executar aquest sistema caldrà retirar la moqueta actual que es troba adherida directament al formigó porós.*

*Un cop retirada la moqueta, es fa necessari reparar una part del paviment porós ( 18 m2) d'una de les pistes ja que actualment es troba enfonsat respecte a la cota de anivellació de la resta de pista*

*Un cop retirada la moqueta i reparat el tram de formigó porós afectat es procedirà a la neteja mitjançant elements mecànics a pressió d'aigua de tot el formigó porós a fi i efecte de millorar la porositat actual*

*Posteriorment es col·locarà la nova moqueta que està adherida al paviment porós mitjançant cola adhesiva especial*

*I finalment es durà a terme el marcatge de les 2 pistes.*

*També es procedirà a la substitució de les xarxes de les dues pistes, així com a l'execució de tres passos de mur destinats al drenatge i evacuació de l'aigua de pluja.*





## 5 MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

### 5.1 Actuacions prèvies i condicionament del terreny.

*La primera fase consistirà en retirar tota la moqueta existent*

*Un cop retirada la moqueta es procedirà a una inspecció visual del paviment de les dues pistes a fi i efecte de localitzar deficiències ocultes no perceptibles a simple vista*

*Durant la fase de redacció del projecte s'ha detectat un enfonsament d'un petit sector d'una de les pistes. La superfície afectada és de 18 m<sup>2</sup>. Per poder reparar aquesta deficiència caldrà picar el paviment porós, retirada dels residus i posterior reposició del paviment d'igual característiques a l'existent*

### 5.2 Sanejament i Drenatge

*L'execució de tres passos de mur destinats al drenatge i evacuació de l'aigua de pluja.*

### 5.3 Ferms.

*Es preveu, un cop retirada la catifa antiga, realitzar una neteja del formigó porós de les dues pistes amb elements mecànics d'alta pressió del tipus màquina amb plat rotatori de 75 cm de diàmetre, a fi i efecte de millorar la porositat*

### 5.4 Paviments esportius.

*Com a acabat superficial s'executarà el sistema de paviment esportiu esportiu del tipus catifa / moqueta MATCHPLAY de PLAYRITE o equivalent*

*Correspon a una catifa de 7 mm d'alçada, sintètica, 100 % polipropilè amb un pes total de 1495 gr/m<sup>2</sup>*

*Instal·lació amb rotllos de 4 m d'amplada, units entre si a cinta geotèxtil amb cola de poliuretà bi component del tipus NEOFLEX COMPONENTE B o similar ( s'adjunta en els annexos la fitxa tècnica del producte)*

*Es preveu aportar sorra de silice en una proporció de 7 kg/m<sup>2</sup>. Les característiques de la sorra seran les següents;  
"Arido fino natural siliceo seco 0/2 (0/0.6) " ( s'adjunta en els annexos l'assaig de les propietats d'un producte d'aquestes característiques)*

*El color escollit per la Propietat és el VERD, no obstant aquest podrà ser modificat per la Propietat sempre que no suposi un increment econòmic*





## 5.5 Marcatge de pistes

*El marcatge es durà a terme replantejant les diferents línies reglamentàries de joc, que es pintaran mitjançant aplicació de pintura PINTALINE o equivalent, especialment estudiada per a la senyalització de paviments de tota mena, segons normes de la Federació Espanyola.*

## 5.6 Enllumenat

*Es preveu aprofitar la instal·lació existent*

## 5.7 Equipament.

*És canviaran les xarxes de les dues pistes.*

## 5.8 TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

*La durada prevista per l'execució de les obres s'estima en 4 setmanes*

*La planificació de l'inici de l'obra s'haurà d'ajustar a la disponibilitat de les pistes segons el calendari esportiu.*

## 6. CLASSIFICACIÓ DE LES OBRES I DEL CONTRACTISTA

### Classificació de les obres

*Les obres es classifiquen com a obres de reforma, d'acord amb el que estableix l'article 12 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals*

### Classificació del contractista

*En cas que el contractista justifiqui la solvència tècnica i econòmica amb la classificació que estableix l'article 77 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic aquesta serà següent ( o similar):*

*Grup G6 (G. Vials i Pistes – 6. Obres Viàries sense qualificació específica) Categoria 2*



## 7 RESUM DEL PRESSUPOST



### PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

|  |                      |                  |
|--|----------------------|------------------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....          | 53.554,69            |                  |
| 6 % Benefici Industrial SOBRE 53.554,69..... | 3.213,28             |                  |
| 13 % Despeses Generals SOBRE 53.554,69.....  | 6.962,11             |                  |
|  |                      |                  |
|  | <b>PER CONTRACTA</b> | <b>63.730,08</b> |
|  |                      |                  |
| 21 % IVA SOBRE 63.730,08.....                | 13.383,32            |                  |
| <b>PRESSUPOST GENERAL LICITACIÓ (PGL)</b>    | <b>€</b>             | <b>77.113,40</b> |

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( SETANTA-SET MIL CENT TRETZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS )

El Catllar a novembre de 2025

L'enginyer

NAVARRO  
FONOLLOSA, CARLOS  
(AUTENTICACIÓ)

Firmado digitalmente por  
NAVARRO FONOLLOSA,  
CARLOS (AUTENTICACIÓN)  
Fecha: 2025.12.01 10:08:19  
+01'00'

Carles Navarro Fonollosa  
Enginyer Tècnic Industrial  
Col·legiat 11099





Col·legiat: NAVARRO FONOLLOSA, CARLOS - 11099  
Emplaçament: Parc de la Torre d'en Guiu  
Situació: Catllar



La informació de control del contingut formal del document es troba referenciat en el CodiQR

**PRESSUPOS**

Codi Verificació: 9JPPH45DE63EQ3M5SWFTGA49J  
Verificació: <https://elcatllar.eadmi.nistracio.cat/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 46 de 142





Col·legiat: NAVARRO FONOLLOSA, CARLOS - 11099  
Emplaçament: Parc de la Torre d'en Guiu  
Situació: Catllar



La informació de control del contingut formal del document es troba referenciat en el CodiQR

AMIDAMENT





Pistes

## AMIDAMENTS

Data: 28/11/25

Pàg.: 1

Obra 01 PISTES TENIS DEL CATLLAR  
Capítol 01 DEMOLICIONS

| NUM. | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ  |
|------|------------|----|---|
| 1    | P2143-4RR5 | m2 | Retirada de moqueta sintètica amb mitjans manuals, càrrega en contenidors i retirada a abocador autoritzat. |

AMIDAMENT DIRECTE

1.296,000

Obra 01 PISTES TENIS DEL CATLLAR  
Capítol 02 PAVIMENT

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ   |
|------|-----------|----|--|
| 1    | P9GJ-HBOP | m2 | Reparació paviment de formigó poros existent de zona esportiva, previ sanejat amb de la zona afectada amb el repicat, posterior neteja amb aire a pressió, i aplicació de morter de reparació. |

AMIDAMENT DIRECTE

20,000

|   |       |    |   |
|---|-------|----|---|
| 2 | LLPAV | m2 | Neteja de 2 pistes de tennis per mitjans mecànics, realitzat amb màquina rotatòria d'alta pressió amb plat rotatori de 75 cm de diàmetre per a ajudar a millorar el drenatge.<br>Retirada de brutícia generada en la neteja del paviment. |
|---|-------|----|---|

AMIDAMENT DIRECTE

1.296,000

Obra 01 PISTES TENIS DEL CATLLAR  
Capítol 03 MOQUETA I XARXA

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ   |
|------|-----------|----|--|
| 1    | P9PC-6SWM | m2 | Subministrament i instal·lació de catifa MATCHPLAY de PLAYRITE o equivalent de 7 mm d'altura, sintètica 100% POLIPROPILÈ amb un pes total de 1.495gr./m², color verd.<br>Instal·lades en rotllos de 4 metres d'ample, unides entre si a cinta geotèxtil amb cua de poliuretà bi component, amb llastrat de sorra de sílice.<br>Instal·lació de marcatges de línies reglamentaries en color blanc amb el mateix material. |

AMIDAMENT DIRECTE

1.296,000

|   |        |   |   |
|---|--------|---|---|
| 2 | TDG180 | U | Xarxa per a pista de tennis, formada per xarxa de niló reforçat, pals de recolzament i accessoris reglamentaris, segons normativa federativa, amb ancoratges de sòl per pals de tub d'alumini de 93 mm de diàmetre i 420 mm de longitud, amb tapa, rebuts en dau de formigó HM-20/B/20/X0 de 50x50x40 cm.<br>Inclou: Replanteig. Preparació dels ancoratges. Col·locació.<br>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.<br>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. |
|---|--------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

|   |           |   |  |
|---|-----------|---|--|
| 3 | PY30-615B | m | Formació de passamurs amb tub de PVC de 160 mm i d'1 m de llargària, com a màxim |
|---|-----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

Obra 01 PISTES TENIS DEL CATLLAR  
Capítol 04 SEGURETAT I SALUT

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ  |
|------|------|----|---|
| 1    | 12.1 | u  | Partida de seguretat i salut durant la fase d'execució de l'obra, segons pressupost especificat a l'apartat de l'Estudi de Seguretat i Salut annexat a la memòria del projecte. |

EU



**AMIDAMENTS**

Data: 28/11/25

Pàg.: 2

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra 01 PISTES TENIS DEL CATLLAR  
Capítol 05 GESTIÓ DE RESIDUS

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ   |
|------|----------|----|--|
| 1    | E2RA71H1 | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 i 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) |

AMIDAMENT DIRECTE

90,720

2 E2R642E0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

AMIDAMENT DIRECTE

90,720





Col·legiat: NAVARRO FONOLLOSA, CARLOS - 11099  
Emplaçament: Parc de la Torre d'en Guiu  
Situació: Catllar



La informació de control del contingut formal del document es troba referenciat en el CodiQR

## QUADRE DE PREUS





Pistes

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/25

Pàg.: 1

| NÚMERO | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ  | PREU       |
|--------|------------|----|---|------------|
| P-1    | 12.1       | u  | Partida de seguretat i salut durant la fase d'execució de l'obra, segons pressupost especificat a l'apartat de l'Estudi de Seguretat i Salut annexat a la memòria del projecte.<br>(SIS-CENTS SETANTA-CINC EUROS)   | 675,00 €   |
| P-2    | E2R642E0   | m3 | Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat<br>(VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)  | 21,29 €    |
| P-3    | E2RA71H1   | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 i 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)<br>(CATORZE EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)   | 14,19 €    |
| P-4    | LLPAV      | m2 | Neteja de 2 pistes de tennis per mitjans mecànics, realitzat amb màquina rotatòria d'alta pressió amb plat rotatori de 75 cm de diàmetre per a ajudar a millorar el drenatge.<br>Retirada de brutícia generada en la neteja del paviment.<br>(UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)  | 1,20 €     |
| P-5    | P2143-4RR5 | m2 | Retirada de moqueta sintètica amb mitjans manuals, càrrega en contenidors i retirada a abocador autoritzat.<br>(DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)  | 2,35 €     |
| P-6    | P9GJ-HBOP  | m2 | Reparació paviment de formigó poros existent de zona esportiva, previ sanejat amb de la zona afectada amb el repicat, posterior neteja amb aire a pressió, i aplicació de morter de reparació.<br>(CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)  | 58,31 €    |
| P-7    | P9PC-6SWM  | m2 | Subministrament i instal·lació de catifa MATCHPLAY de PLAYRITE o equivalent de 7 mm d'altura, sintètica 100% POLIPROPILÈ amb un pes total de 1.495gr./m², color verd.<br>Instal·lades en rotllos de 4 metres d'ample, unides entre si a cinta geotèxtil amb cua de poliuretà bi component, amb llastrat de sorra de sílice.<br>Instal·lació de marcatges de línies reglamentaries en color blanc amb el mateix material.<br>(TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)   | 31,97 €    |
| P-8    | PY30-615B  | m  | Formació de passamurs amb tub de PVC de 160 mm i d'1 m de llargària, com a màxim<br>(SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)  | 74,48 €    |
| P-9    | TDG180     | U  | Xarxa per a pista de tennis, formada per xarxa de niló reforçat, pals de recolzament i accessoris reglamentaris, segons normativa federativa, amb ancoratges de sòl per pals de tub d'alumini de 93 mm de diàmetre i 420 mm de longitud, amb tapa, rebuts en dau de formigó HM-20/B/20/X0 de 50x50x40 cm.<br>Inclou: Replanteig. Preparació dels ancoratges. Col·locació.<br>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.<br>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.<br>(MIL CENT DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS) | 1.118,69 € |





Col·legiat: NAVARRO FONOLLOSA, CARLOS - 11099  
Emplaçament: Parc de la Torre d'en Guiu  
Situació: Catllar



La informació de control del contingut formal del document es troba referenciat en el CodiQR

## QUADRE DE PREUS





Pistes

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/25

Pàg.: 1

| NÚMERO | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ   | PREU              |
|--------|------------|----|--|-------------------|
| P-1    | 12.1       | u  | Partida de seguretat i salut durant la fase d'execució de l'obra, segons pressupost especificat a l'apartat de l'Estudi de Seguretat i Salut annexat a la memòria del projecte.  | <b>675,00</b> €   |
|        |            |    | Sense descomposició  | 675,00000 €       |
| P-2    | E2R642E0   | m3 | Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat   | <b>21,29</b> €    |
|        |            |    | Altres conceptes   | 21,29000 €        |
| P-3    | E2RA71H1   | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 i 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)   | <b>14,19</b> €    |
|        | B2RA71H1   | t  | Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)  | 13,91500 €        |
|        |            |    | Altres conceptes   | 0,27500 €         |
| P-4    | LLPAV      | m2 | Neteja de 2 pistes de tennis per mitjans mecànics, realitzat amb màquina rotatòria d'alta pressió amb plat rotatori de 75 cm de diàmetre per a ajudar a millorar el drenatge. Retirada de brutícia generada en la neteja del paviment.   | <b>1,20</b> €     |
|        |            |    | Altres conceptes   | 1,20000 €         |
| P-5    | P2143-4RR5 | m2 | Retirada de moqueta sintètica amb mitjans manuals, càrrega en contenidors i retirada a abocador autoritzat.  | <b>2,35</b> €     |
|        |            |    | Altres conceptes   | 2,35000 €         |
| P-6    | P9GJ-HBOP  | m2 | Reparació paviment de formigó porós existent de zona esportiva, previ sanejat amb de la zona afectada amb el repicat, posterior neteja amb aire a pressió, i aplicació de morter de reparació.   | <b>58,31</b> €    |
|        | B079-06TE  | kg | Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació  | 10,30000 €        |
|        |            |    | Altres conceptes   | 48,01000 €        |
| P-7    | P9PC-6SW   | m2 | Subministrament i instal·lació de catifa MATCHPLAY de PLAYRITE o equivalent de 7 mm d'altura, sintètica 100% POLIPROPILE amb un pes total de 1.495gr./m², color verd. Instal·lades en rotllos de 4 metres d'ample, unides entre si a cinta geotèxtil amb cua de poliuretà bi component, amb llustrat de sorra de sílice. Instal·lació de marcatges de línies reglamentaries en color blanc amb el mateix material.   | <b>31,97</b> €    |
|        | B03L-05MO  | t  | Sorra de sílice de 0 a 5 mm  | 0,67572 €         |
|        | B091-06VI  | kg | Adhesiu de poliuretà   | 0,70000 €         |
|        | B9P7-15OF  | m2 | Catifa MATCHPLAY de PLAYRITE de 7 mm d'altura, sintètica 100% POLIPROPILE amb un pes total de 1.495 gr./m², acabat color verd.   | 16,11750 €        |
|        | B9R0-0J7V  | m  | Cinta termoadesiva   | 0,80400 €         |
|        |            |    | Altres conceptes   | 13,67278 €        |
| P-8    | PY30-615B  | m  | Formació de passamurs amb tub de PVC de 160 mm i d'1 m de llargària, com a màxim   | <b>74,48</b> €    |
|        | BD1A-1NDZ  | m  | Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160mm i de llargària 1 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar  | 11,39000 €        |
|        |            |    | Altres conceptes   | 63,09000 €        |
| P-9    | TDG180     | U  | Xarxa per a pista de tennis, formada per xarxa de niló reforçat, pals de recolzament i accessoris reglamentaris, segons normativa federativa, amb ancoratges de sòl per pals de tub d'alumini de 93 mm de diàmetre i 420 mm de longitud, amb tapa, rebuts en dau de formigó HM-20/B/20/X0 de 50x50x40 cm. Inclou: Replanteig. Preparació dels ancoratges. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. | <b>1.118,69</b> € |



**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Data: 28/11/25

Pàg.: 2

| NÚMERO     | CODI | UA             | DESCRIPCIÓ   | PREU        |
|------------|------|----------------|--|-------------|
|            |      |                | Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.  |             |
| MT1DA2TF   |      | m <sup>3</sup> | Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.  | 17,53200 €  |
| MT47EDE011 |      | U              | Beina d'alumini per ancoratge en sòl de pal de tennis, en tub de 93 mm de diàmetre i 420 mm de longitud, amb tapa.                                       | 85,96000 €  |
| MT47EDE010 |      | U              | Equipament esportiu per pista de tennis, compost de xarxa de niló reforçat, pals de recolzament i accessoris reglamentaris, segons normativa federativa. | 859,64000 € |
|            |      |                | Altres conceptes   | 155,55800 € |





Col·legiat: NAVARRO FONOLLOSA, CARLOS - 11099  
Emplaçament: Parc de la Torre d'en Guiu  
Situació: Catllar



La informació de control del contingut formal del document es troba referenciat en el CodiQR

## JUSTIFICACIÓ DE PREU

Codi Verificació: 9JPPH45DE63EQ3M5SWFTGA49J  
Verificació: <https://elcatllar.eadmitraccio.cat/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 55 de 142





Pistes

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/25

Pàg.: 1

MA D'OBRA

| CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                           | PREU       |
|----------|----|--------------------------------------|------------|
| A01-FEP3 | h  | Ajudant col·locador                  | 22,21000 € |
| A0D-0007 | h  | Manobre                              | 22,66000 € |
| A0F-000D | h  | Oficial 1a col·locador               | 27,20000 € |
| A0F-000T | h  | Oficial 1a paleta                    | 24,90000 € |
| MO041    | h  | Oficial 1ª construcció d'obra civil. | 29,67000 € |
| MO087    | h  | Ajudant construcció d'obra civil.    | 26,39000 € |



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 28/11/25

Pàg.: 2

## MAQUINÀRIA

| CODI      | UA | DESCRIPCIÓ   | PREU     |   |
|-----------|----|--|----------|---|
| C1311430  | h  | Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t  | 76,30000 | € |
| C1RA2500  | m3 | Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials | 26,00000 | € |
| CF20-00GG | h  | Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de                               | 36,36000 | € |
| CZ11-HJZ3 | h  | Compressor portàtil entre 10 a 12 m3/min de cabal i 8 bar de pressió                                       | 50,51000 | € |
| FREGADORA | h  | Màquina rotatòria d'alta pressió amb plat rotatori de 75 cm de diàmetre                                    | 26,30000 | € |





## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/25

Pàg.: 3

### MATERIALS

| CODI        | UA             | DESCRIPCIÓ   | PREU      |   |
|-------------|----------------|--|-----------|---|
| B03L-05MO   | t              | Sorra de sílice de 0 a 5 mm  | 225,24000 | € |
| B079-06TE   | kg             | Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació  | 10,30000  | € |
| B091-06VI   | kg             | Adhesiu de poliuretà   | 7,00000   | € |
| B2RA71H1    | t              | Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m <sup>3</sup> , procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) | 12,65000  | € |
| B9P7-15OF   | m2             | Catifa MATCHPLAY de PLAYRITE de 7 mm d'altura, sintètica 100% POLIPROPILÈ amb un pes total de 1.495 gr./m <sup>2</sup> , acabat color verd.  | 15,35000  | € |
| B9R0-0J7V   | m              | Cinta termoadhesiva  | 1,34000   | € |
| BD1A-1NDZ   | m              | Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160mm i de llargària 1 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar  | 11,39000  | € |
| MT1DA2TF    | m <sup>3</sup> | Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.  | 87,66000  | € |
| MT47EDE010A | U              | Equipament esportiu per pista de tennis, compost de xarxa de niló reforçat, pals de recolzament i accessoris reglamentaris, segons normativa federativa.   | 859,64000 | € |
| MT47EDE011A | U              | Beina d'alumini per ancoratge en sòl de pal de tennis, en tub de 93 mm de diàmetre i 420 mm de longitud, amb tapa.   | 42,98000  | € |





Pistes

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/25

Pàg.: 4

### PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ   | Rend.:     |            | PREU                                   |
|-----|------------|----|--|------------|------------|--|
| P-1 | 12.1       | u  | Partida de seguretat i salut durant la fase d'execució de l'obra, segons pressupost especificat a l'apartat de l'Estudi de Seguretat i Salut annexat a la memòria del projecte.  | 1,000      |            | 675,00 €                               |
|     |            |    |  |            |            | COST DIRECTE 661,76471                 |
|     |            |    |  |            | 2,00 %     | DESPESES INDIRECTES 13,23529           |
|     |            |    |  |            |            | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 675,0000</b> |
| P-2 | E2R642E0   | m3 | Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat   | 1,282      |            | 21,29 €                                |
|     |            |    |  |            |            | Unitats Preu Parcial Import            |
|     | Maquinària |    |  |            |            |  |
|     | C1311430   | h  | Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t  | 0,010 /R x | 76,30000 = | 0,59516                                |
|     | C1RA2500   | m3 | Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials   | 1,000 /R x | 26,00000 = | 20,28081                               |
|     |            |    |  |            |            | Subtotal: 20,87597 20,87597            |
|     |            |    |  |            |            | COST DIRECTE 20,87597                  |
|     |            |    |  |            | 2,00 %     | DESPESES INDIRECTES 0,41752            |
|     |            |    |  |            |            | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 21,29349</b> |
| P-3 | E2RA71H1   | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 i 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) | 1,000      |            | 14,19 €                                |
|     |            |    |  |            |            | Unitats Preu Parcial Import            |
|     | Materials  |    |  |            |            |  |
|     | B2RA71H1   | t  | Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)          | 1,100 x    | 12,65000 = | 13,91500                               |
|     |            |    |  |            |            | Subtotal: 13,91500 13,91500            |
|     |            |    |  |            |            | COST DIRECTE 13,91500                  |
|     |            |    |  |            | 2,00 %     | DESPESES INDIRECTES 0,27830            |
|     |            |    |  |            |            | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 14,19330</b> |





Pistes

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/25

Pàg.: 5

### PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ  |                               | PREU           |
|------------|------------|----|---|-------------------------------|----------------|
| P-4        | LLPAV      | m2 | Neteja de 2 pistes de tennis per mitjans mecànics, realitzat amb màquina rotatòria d'alta pressió amb plat rotatori de 75 cm de diàmetre per a ajudar a millorar el drenatge.<br>Retirada de brutícia generada en la neteja del paviment. | Rend.: 1,000                  | 1,20 €         |
|            |            |    |   | Unitats                       | Preu           |
| Ma d'obra  |            |    |   |                               | Parcial        |
|            | AOD-0007   | h  | Manobre   | 0,024 /R x 22,66000 =         | 0,54384        |
|            |            |    |   | Subtotal:                     | 0,54384        |
| Maquinària |            |    |   |                               | Import         |
|            | FREGADOR   | h  | Màquina rotatòria d'alta pressió amb plat rotatori de 75 cm de diàmetre   | 0,024 /R x 26,30000 =         | 0,63120        |
|            |            |    |   | Subtotal:                     | 0,63120        |
|            |            |    |   | COST DIRECTE                  | 1,17504        |
|            |            |    |   | DESPESES INDIRECTES 2,00 %    | 0,02350        |
|            |            |    |   | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>1,19854</b> |
| P-5        | P2143-4RR5 | m2 | Retirada de moqueta sintètica amb mitjans manuals, càrrega en contenidors i retirada a abocador autoritzat.   | Rend.: 1,000                  | 2,35 €         |
|            |            |    |   | Unitats                       | Preu           |
| Ma d'obra  |            |    |   |                               | Parcial        |
|            | AOD-0007   | h  | Manobre   | 0,100 /R x 22,66000 =         | 2,26600        |
|            |            |    |   | Subtotal:                     | 2,26600        |
|            |            |    |   | DESPESES AUXILIARS 1,50 %     | 0,03399        |
|            |            |    |   | COST DIRECTE                  | 2,29999        |
|            |            |    |   | DESPESES INDIRECTES 2,00 %    | 0,04600        |
|            |            |    |   | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> | <b>2,34599</b> |
| P-6        | P9GJ-HBOP  | m2 | Reparació paviment de formigó poros existent de zona esportiva, previ sanejat amb de la zona afectada amb el repicat, posterior neteja amb aire a pressió, i aplicació de morter de reparació.  | Rend.: 1,000                  | 58,31 €        |
|            |            |    |   | Unitats                       | Preu           |
| Ma d'obra  |            |    |   |                               | Parcial        |
|            | AOF-000D   | h  | Oficial 1a col·locador  | 1,500 /R x 27,20000 =         | 40,80000       |
|            |            |    |   | Subtotal:                     | 40,80000       |
| Maquinària |            |    |   |                               | Import         |
|            | CZ11-HJZ3  | h  | Compressor portàtil entre 10 a 12 m3/min de cabal i 8 bar de pressió  | 0,100 /R x 50,51000 =         | 5,05100        |
|            |            |    |   | Subtotal:                     | 5,05100        |
| Materials  |            |    |   |                               | 5,05100        |





Pistes

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/25

Pàg.: 6

### PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ  |                               |   |            | PREU            |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|---|------------|-----------------|
|     | B079-06TE | kg | Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació | 1,000                         | x | 10,30000 = | 10,30000        |
|     |           |    |   | Subtotal:                     |   |            | 10,30000        |
|     |           |    |   | DESPESES AUXILIARS            |   | 2,50 %     | 1,02000         |
|     |           |    |   | COST DIRECTE                  |   |            | 57,17100        |
|     |           |    |   | DESPESES INDIRECTES           |   | 2,00 %     | 1,14342         |
|     |           |    |   | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |   |            | <b>58,31442</b> |

|            |                  |    |   |                     |  |  |              |          |
|------------|------------------|----|---|---------------------|--|--|--------------|----------|
| <b>P-7</b> | <b>P9PC-6SWM</b> | m2 | Subministrament i instal·lació de catifa MATCHPLAY de PLAYRITE o equivalent de 7 mm d'altura, sintètica 100% POLIPROPILÈ amb un pes total de 1.495gr./m <sup>2</sup> , color verd.<br>Instal·lades en rotllos de 4 metres d'ample, unides entre si a cinta geotèxtil amb cua de poliuretà bi component, amb llastrat de sorra de sílice.<br>Instal·lació de marcatges de línies reglamentaries en color blanc amb el mateix material. | <b>Rend.: 1,000</b> |  |  | <b>31,97</b> | <b>€</b> |
|------------|------------------|----|---|---------------------|--|--|--------------|----------|

|           |           |    | Unitats   | Preu                          | Parcial     | Import   |                 |
|-----------|-----------|----|---|-------------------------------|-------------|----------|-----------------|
| Ma d'obra |           |    |   |                               |             |          |                 |
|           | A01-FEP3  | h  | Ajudant col·locador   | 0,150 /R x                    | 22,21000 =  | 3,33150  |                 |
|           | A0F-000D  | h  | Oficial 1a col·locador  | 0,350 /R x                    | 27,20000 =  | 9,52000  |                 |
|           |           |    |   | Subtotal:                     |             | 12,85150 |                 |
| Materials |           |    |   |                               |             |          |                 |
|           | B091-06VI | kg | Adhesiu de poliuretà  | 0,100 x                       | 7,00000 =   | 0,70000  |                 |
|           | B9P7-15OF | m2 | Catifa MATCHPLAY de PLAYRITE de 7 mm d'altura, sintètica 100% POLIPROPILÈ amb un pes total de 1.495 gr./m <sup>2</sup> , acabat color verd. | 1,050 x                       | 15,35000 =  | 16,11750 |                 |
|           | B9R0-0J7V | m  | Cinta termo adhesiva  | 0,600 x                       | 1,34000 =   | 0,80400  |                 |
|           | B03L-05MO | t  | Sorra de sílice de 0 a 5 mm   | 0,003 x                       | 225,24000 = | 0,67572  |                 |
|           |           |    |   | Subtotal:                     |             | 18,29722 |                 |
|           |           |    |   | DESPESES AUXILIARS            |             | 1,50 %   | 0,19277         |
|           |           |    |   | COST DIRECTE                  |             |          | 31,34149        |
|           |           |    |   | DESPESES INDIRECTES           |             | 2,00 %   | 0,62683         |
|           |           |    |   | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |             |          | <b>31,96832</b> |

|            |                  |   |  |                     |  |  |              |          |
|------------|------------------|---|--|---------------------|--|--|--------------|----------|
| <b>P-8</b> | <b>PY30-615B</b> | m | Formació de passamurs amb tub de PVC de 160 mm i d'1 m de llargària, com a màxim | <b>Rend.: 1,000</b> |  |  | <b>74,48</b> | <b>€</b> |
|------------|------------------|---|--|---------------------|--|--|--------------|----------|

|            |           |   | Unitats  | Preu       | Parcial    | Import   |
|------------|-----------|---|--|------------|------------|----------|
| Ma d'obra  |           |   |  |            |            |          |
|            | A0F-000T  | h | Oficial 1a paleta  | 1,000 /R x | 24,90000 = | 24,90000 |
|            |           |   |  | Subtotal:  |            | 24,90000 |
| Maquinària |           |   |  |            |            |          |
|            | CF20-00GG | h | Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de | 1,000 /R x | 36,36000 = | 36,36000 |





Pistes

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/25

Pàg.: 7

### PARTIDES D'OBRA

| NÚM                           | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ  |       |   |            | PREU     |                 |
|-------------------------------|-----------|----|---|-------|---|------------|----------|-----------------|
| Subtotal:                     |           |    |   |       |   |            | 36,36000 | 36,36000        |
| Materials                     |           |    |   |       |   |            |          |                 |
|                               | BD1A-1NDZ | m  | Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160mm i de llargària 1 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar | 1,000 | x | 11,39000 = | 11,39000 |                 |
| Subtotal:                     |           |    |   |       |   |            | 11,39000 | 11,39000        |
| DESPESES AUXILIARS            |           |    |   |       |   |            | 1,50 %   | 0,37350         |
| COST DIRECTE                  |           |    |   |       |   |            |          | 73,02350        |
| DESPESES INDIRECTES           |           |    |   |       |   |            | 2,00 %   | 1,46047         |
| <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |           |    |   |       |   |            |          | <b>74,48397</b> |

|            |               |          |  |                     |  |  |                 |          |
|------------|---------------|----------|--|---------------------|--|--|-----------------|----------|
| <b>P-9</b> | <b>TDG180</b> | <b>U</b> | Xarxa per a pista de tennis, formada per xarxa de niló reforçat, pals de recolzament i accessoris reglamentaris, segons normativa federativa, amb ancoratges de sòl per pals de tub d'alumini de 93 mm de diàmetre i 420 mm de longitud, amb tapa, rebuts en dau de formigó HM-20/B/20/X0 de 50x50x40 cm. Inclou: Replanteig. Preparació dels ancoratges. Col·locació.<br>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.<br>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. | <b>Rend.: 1,000</b> |  |  | <b>1.118,69</b> | <b>€</b> |
|------------|---------------|----------|--|---------------------|--|--|-----------------|----------|

|                               |           |    |   | Unitats |      | Preu          |        | Parcial   | Import          |
|-------------------------------|-----------|----|---|---------|------|---------------|--------|-----------|-----------------|
| Ma d'obra                     |           |    |   |         |      |               |        |           |                 |
|                               | MO087     | h  | Ajudant construcció d'obra civil.   | 2,000   | /R x | 26,39000 =    |        | 52,78000  |                 |
|                               | MO041     | h  | Oficial 1ª construcció d'obra civil.  | 2,000   | /R x | 29,67000 =    |        | 59,34000  |                 |
| Subtotal:                     |           |    |   |         |      |               |        | 112,12000 | 112,12000       |
| Materials                     |           |    |   |         |      |               |        |           |                 |
|                               | MT47EDE01 | U  | Equipament esportiu per pista de tenis, compost de xarxa de niló reforçat, pals de recolzament i accessoris reglamentaris, segons normativa federativa. | 1,000   | x    | 859,64000 =   |        | 859,64000 |                 |
|                               | MT47EDE01 | U  | Beina d'alumini per ancoratge en sòl de pal de tenis, en tub de 93 mm de diàmetre i 420 mm de longitud, amb tapa.                                       | 2,000   | x    | 42,98000 =    |        | 85,96000  |                 |
|                               | MT1DA2TF  | m³ | Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.   | 0,200   | x    | 87,66000 =    |        | 17,53200  |                 |
| Subtotal:                     |           |    |   |         |      |               |        | 963,13200 | 963,13200       |
| Altres                        |           |    |   |         |      |               |        |           |                 |
|                               | %ZZ       | %  | Costos directes complementaris  | 2,000   | % s  | 1.075,25200 = |        | 21,50504  |                 |
| Subtotal:                     |           |    |   |         |      |               |        | 21,50504  | 21,50504        |
| COST DIRECTE                  |           |    |   |         |      |               |        |           | 1.096,75704     |
| DESPESES INDIRECTES           |           |    |   |         |      |               | 2,00 % |           | 21,93514        |
| <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |           |    |   |         |      |               |        |           | <b>1.118,69</b> |





Col·legiat: NAVARRO FONOLLOSA, CARLOS - 11099  
Emplaçament: Parc de la Torre d'en Guiu  
Situació: Catllar



La informació de control del contingut formal del document es troba referenciat en el CodiQR

PRESSUPOST GENERAL





Pistes

## PRESSUPOST

Data: 28/11/25

Pàg.: 1

Obra 01 Pistes tenis del Cattlar  
Capítol 01 DEMOLICIONS

| NUM. CODI    | UA             | DESCRIPCIÓ   | PREL | AMIDAMENT | IMPORT          |
|--------------|----------------|--|------|-----------|-----------------|
| 1            | P2143-4RR5     | m2 Retirada de moqueta sintètica amb mitjans manuals, càrrega en contenidors i retirada a abocador autoritzat. (P - 5) | 2,35 | 1.296,000 | 3.045,60        |
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.01</b>   |      |           | <b>3.045,60</b> |

Obra 01 Pistes tenis del Cattlar  
Capítol 02 PAVIMENT

| NUM. CODI    | UA             | DESCRIPCIÓ  | PREL  | AMIDAMENT | IMPORT          |
|--------------|----------------|---|-------|-----------|-----------------|
| 1            | P9GJ-HBOP      | m2 Reparació paviment de formigó poros existent de zona esportiva, previ sanejat amb de la zona afectada amb el repicat, posterior neteja amb aire a pressió, i aplicació de morter de reparació. (P - 6)   | 58,31 | 20,000    | 1.166,20        |
| 2            | LLPAV          | m2 Neteja de 2 pistes de tennis per mitjans mecànics, realitzat amb màquina rotatòria d'alta pressió amb plat rotatori de 75 cm de diàmetre per a ajudar a millorar el drenatge. Retirada de brutícia generada en la neteja del paviment. (P - 4) | 1,20  | 1.296,000 | 1.555,20        |
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.02</b>  |       |           | <b>2.721,40</b> |

Obra 01 Pistes tenis del Cattlar  
Capítol 03 MOQUETA I XARXA

| NUM. CODI    | UA             | DESCRIPCIÓ   | PREL     | AMIDAMENT | IMPORT           |
|--------------|----------------|--|----------|-----------|------------------|
| 1            | P9PC-6SWM      | m2 Subministrament i instal·lació de catifa MATCHPLAY de PLAYRITE o equivalent de 7 mm d'altura, sintètica 100% POLIPROPILÈ amb un pes total de 1.495gr./m², color verd. Instal·lades en rotllos de 4 metres d'ample, unides entre si a cinta geotèxtil amb cua de poliuretà bi component, amb llastrat de sorra de sílice. Instal·lació de marcatges de línies reglamentaries en color blanc amb el mateix material. (P - 7)  | 31,97    | 1.296,000 | 41.433,12        |
| 2            | TDG180         | U Xarxa per a pista de tennis, formada per xarxa de niló reforçat, pals de recolzament i accessoris reglamentaris, segons normativa federativa, amb ancoratges de sòl per pals de tub d'alumini de 93 mm de diàmetre i 420 mm de longitud, amb tapa, rebuts en dau de formigó HM-20/B/20/X0 de 50x50x40 cm. Inclou: Replanteig. Preparació dels ancoratges. Col·locació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 9) | 1.118,69 | 2,000     | 2.237,38         |
| 3            | PY30-615B      | m Formació de passamurs amb tub de PVC de160 mm i d'1 m de llargària, com a màxim (P - 8)  | 74,48    | 3,000     | 223,44           |
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.03</b>   |          |           | <b>43.893,94</b> |

Obra 01 Pistes tenis del Cattlar  
Capítol 04 SEURETAT I SALUT

| NUM. CODI | UA   | DESCRIPCIÓ   | PREL   | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|------|--|--------|-----------|--------|
| 1         | 12.1 | u Partida de seguretat i salut durant la fase d'execució de l'obra, segons pressupost especificat a l'apartat de l'Estudi de Seguretat i Salut | 675,00 | 1,000     | 675,00 |





Pistes

## PRESSUPOST

Data: 28/11/25

Pàg.: 2

annexat a la memòria del projecte. (P - 1)

**TOTAL Capítol 01.04 675,00**

Obra 01 Pistes tennis del Cattlar

Capítol 05 GESTIÓ DE RESIDUS

| NUM. CODI    | UA             | DESCRIPCIÓ   | PREL  | AMIDAMENT | IMPORT          |
|--------------|----------------|--|-------|-----------|-----------------|
| 1 E2RA71H1   | m3             | Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 i 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3) | 14,19 | 90,720    | 1.287,32        |
| 2 E2R642E0   | m3             | Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 2)   | 21,29 | 90,720    | 1.931,43        |
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.05</b>   |       |           | <b>3.218,75</b> |





Col·legiat: NAVARRO FONOLLOSA, CARLOS - 11099  
Emplaçament: Parc de la Torre d'en Guiu  
Situació: Catllar



La informació de control del contingut formal del document es troba referenciat en el CodiQR

## RESUM DEL PRESSUPOS

Codi Validació: 9JPPH45DE63EQ3M5SWFTGA49J  
Verificació: <https://elcatllar.eadmi.nistracio.cat/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 66 de 142





Pistes

## RESUM DE PRESSUPOST

Data: 28/11/25

Pàg.: 1

| NIVELL 2 : Capítol |           |                                  | Import           |
|--------------------|-----------|----------------------------------|------------------|
| Capítol            | 01.01     | DEMOLICIONS                      | 3.045,60         |
| Capítol            | 01.02     | PAVIMENT                         | 2.721,40         |
| Capítol            | 01.03     | MOQUETA I XARXA                  | 43.893,94        |
| Capítol            | 01.04     | SEGURETAT I SALUT                | 675,00           |
| Capítol            | 01.05     | GESTIÓ DE RESIDUS                | 3.218,75         |
| <b>Obra</b>        | <b>01</b> | <b>Pistes tennis del Catllar</b> | <b>53.554,69</b> |

**53.554,69**

| NIVELL 1 : Obra |    |                           | Import           |
|-----------------|----|---------------------------|------------------|
| Obra            | 01 | Pistes tennis del Catllar | 53.554,69        |
|                 |    |                           | <b>53.554,69</b> |





Col·legiat: NAVARRO FONOLLOSA, CARLOS - 11099  
Emplaçament: Parc de la Torre d'en Guiu  
Situació: Catllar



La informació de control del contingut formal del document es troba referenciat en el CodiQR

ÚLTIM FULL

Codi Validació: 9JPPH45DE63EQ3M5SWFTGA49J  
Verificació: <https://elcatllar.eadmi.nistracio.cat/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 68 de 142





Pistes

## PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

|  |                      |                  |
|--|----------------------|------------------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....          |                      | 53.554,69        |
| 6 % Benefici Industrial SOBRE 53.554,69..... |                      | 3.213,28         |
| 13 % Despeses Generals SOBRE 53.554,69.....  |                      | 6.962,11         |
|  | <b>PER CONTRACTA</b> | <b>63.730,08</b> |
| 21 % IVA SOBRE 63.730,08.....                |                      | 13.383,32        |
| <b>PRESSUPOST GENERAL LICITACIÓ (PGL)</b>    | <b>€</b>             | <b>77.113,40</b> |

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( SETANTA-SET MIL CENT TRETZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS )





Col·legiat: NAVARRO FONOLLOSA, CARLOS - 11099  
Emplaçament: Parc de la Torre d'en Guiu  
Situació: Catllar



La informació de control del contingut formal del document es troba referenciat en el CodiQR

## ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Codi validació: 9JPPH45DE63EQ3M5SWFTGA49J  
Verificació: <https://elcatllar.eadmitraccio.cat/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 70 de 142





## 1. Introducció: Compliment del RD 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsible treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social, en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

## 2. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

L'article 10 del RD 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes





- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

Els **principis d'acció preventiva** establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

### 3. Identificació dels riscos

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.





Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte **pels previsibles treballs** posteriors (reparació, manteniment...).

### 01. Mitjans i maquinaria

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

### 02. Treballs previs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

### 03. Enderrocs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes





#### 04. Ram de paleta

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

#### 4. Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del RD 1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

#### 5. Mesures de prevenció i protecció

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pe als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

#### 01. Mesures de protecció col·lectiva





- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

## 02. Mesures de protecció individual

- Utilització de cassetes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

## 03. Mesures de protecció a tercers

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar





- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

## 6. Primers auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

## 7. Normativa aplicable

### RELACIÓ DE NORMATIVA DE SEURETAT I SALUT

|  |   |
|--|---|
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES  | Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)   |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN   | R.D. 1627/1997. 24 octubre (BOE: 25/10/97)<br>Transposició de la Directiva 92/57/CEE  |
| LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES   | Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)  |
| REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES  | Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE: 13/12/2003)   |
| REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN (BOE: 31/01/97).   | R.D. 39/1997. 17 de enero<br>Modificaciones: RD 780/1998 . 30 abril (BOE: 01/05/98)   |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO   | R.D. 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/97)   |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO   | R.D. 486/1997 . 14 de abril (BOE: 23/04/97)<br><br>En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971) |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES | R.D. 487/1997 .14 abril (BOE: 23/04/97)   |





DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD  
RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN  
PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN

R.D. 488/97. 14 abril (BOE: 23/04/97)

PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS  
RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES  
BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO

R.D. 664/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)

PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS  
RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES  
CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO

R.D. 665/1997. 12 mayo (BOE:  
24/05/97)

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD,  
RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE  
EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

R.D. 773/1997.30 mayo (BOE: 12/06/97)

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA  
UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE  
TRABAJO

R.D. 1215/1997. 18 de julio (BOE:  
07/08/97)  
transposició de la directiva  
89/655/CEE modifica i deroga  
alguns capítols de la "ordenanza de  
seguridad e higiene en el trabajo"  
(O. 09/03/1971)

PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES FRENTE A LOS  
RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO  
DURANTE EL TRABAJO

R.D. 1316/1989 . 27 octubre (BOE:  
02/11/89)

PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO  
21/06/01)

R.D. 614/2001 . 8 junio (BOE:

REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL  
TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

O. de 20 de mayo de 1952 (BOE:  
15/06/52) modificaciones: O. 10  
diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53)  
O. 23 septiembre de 1966 (BOE:  
01/10/66) ART. 100 A 105 derogats  
per O. DE 20 gener de 1956





REGLAMENTO GENERAL SOBRE SEGURIDAD E HIGIENE ANDAMIOS ANDAMIOS: CAP. O. de 31 de enero de 1940.

VII, ART. 66º A 74º (BOE: 03/02/40)

ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70

SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)

REGLAMENTO DE APARATOS ELEVADORES PARA OBRAS O. de 23 de mayo de 1977 (BOE: 14/06/77) modificació: O. de 7 de marzo de 1981 (BOE: 14/03/81)

INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS. R.D. 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))

REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO O. de 31 octubre 1984 (BOE: 07/11/84)

NORMAS COMPLEMENTARIAS DEL REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO O. de 7 enero 1987 (BOE: 15/01/87)

ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997

S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ (DOGC: 27/01/98) O. de 12 de gener de 1998

**EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL**

CASCOS NO METÁLICOS (BOE: 30/12/74): R. de 14 de diciembre de 1974  
N.R. MT-1

PROTECTORES AUDITIVOS R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2

PANTALLAS PARA SOLDADORES 02/09/75): N.R. R. de 28 de julio de 1975 (BOE: MT-3: modificació: BOE: 24/10/75

GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD 03/09/75): N.R. R. de 28 de julio de 1975 (BOE: MT-4 modificació: BOE: 25/10/75





CALZADO DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECÁNICOS  
04/09/75): N.R.

MT-5 modificació: BOE:  
27/10/75

BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS  
05/09/75): N.R.

R. de 28 de julio de 1975 (BOE:

MT-6 modificació: BOE:  
28/10/75

**EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS  
RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES  
FACIALES**

R. de 28 de julio de 1975 (BOE:  
06/09/75): N.R. MT-7 modificació:  
BOE: 29/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS  
RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS

R. de 28 de julio de 1975 (BOE:  
08/09/75): N.R. MT-8 modificació:  
BOE: 30/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS  
RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES

R. de 28 de julio de 1975 (BOE:  
09/09/75):  
N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS  
RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA  
AMONIACO

R. de 28 de julio de 1975 (BOE:  
10/09/75): N.R. MT-10 modificació:  
BOE: 01/11/75





Col·legiat: NAVARRO FONOLLOSA, CARLOS - 11099  
Emplaçament: Parc de la Torre d'en Guiu  
Situació: Catllar



La informació de control del contingut formal del document es troba referenciat en el CodiQR

## PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES





## B MATERIALS I COMPOSTOS

### B0 MATERIALS BÀSICS

#### B03 GRANULATS

##### B03L- SORRA

#### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

##### B03L-05MZ.

#### 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Sorra procedent de roques calcàries, roques granítiques, marbres blancs i durs, o sorra procedent del reciclatge de residus de la construcció i demolició en una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquest tipus de residu.

S'han considerat els tipus següents:

- Sorra de marbre blanc
- Sorra per a confecció de formigons, d'origen:  
Sorra per a confecció de formigons, d'origen: - De pedra calcària - De pedra granítica
- Sorra per a confecció de morters
- Sorra per a reblert de rases amb canonades
- Sorres procedents de reciclatge de residus de la construcció i demolicions

#### CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:

- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.

La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.

Els grànuls han de tenir forma arrodonada o polièdrica.

La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús, o si no consta, la que estableixi explícitament la DF.

No ha de tenir margues o altres materials estranys.

Contingut de pirites o d'altres sulfurs oxidables: 0%

Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró

Contingut de terrossos d'argila (UNE 7133):  $\leq 1\%$  en pes

Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades al CODI ESTRUCTURAL.

Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL. A més, els que provinquin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:

- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat:  $\leq 0,6\%$
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat:  $\leq 0,25\%$
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat:  $\leq 7\%$
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat:  $\leq 5\%$
- Coeficient de Los Angeles:  $\leq 40$
- Continguts màxims d'impureses: - Material ceràmic:  $\leq 5\%$  del pes - Partícules lleugeres:  $\leq 1\%$  del pes - Asfalt:  $\leq 1\%$  del pes - Altres:  $\leq 1,0\%$  del pes

En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

#### SORRA DE MARBRE BLANC:

Barreja amb granulats blancs diferents del marbre: 0%

#### SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Es denomina sorra a la barreja de les diferents fraccions d'àrid fi que s'utilitzen per a la confecció del formigó

Designació: d/D - IL - N

d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim

IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja

N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G, granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I,





fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat

Mida dels granuls (Tamís 4 UNE-EN 933-2):  $\leq 4$  mm

Material retintut pel tamís 0,063 (UNE-EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m<sup>3</sup> (UNE 1744-1):  $\leq 0,5\%$  en pes

Compostos de sofre expressats en SO<sub>3</sub> i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1):  $\leq 1\%$  en pes

Reactivitat potencial amb els àlcals del ciment (UNE 146507-2)

Sulfats solubles en àcid, expressats en SO<sub>3</sub> i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1):  $\leq 0,8\%$  en pes

Clorurs expressats en Cl- i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1):

- Formigó armat o en massa amb armadures de fissuració:  $\leq 0,05\%$  en pes

- Formigó pretesat:  $\leq 0,03\%$  en pes

ló clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Pretensat:  $\leq 0,2\%$  pes de ciment

- Armat:  $\leq 0,4\%$  pes de ciment

- En massa amb armadura de fissuració:  $\leq 0,4\%$  pes de ciment

Estabilitat (UNE-EN 1367-2):

- Pèrdua de pes amb sulfat sòdic:  $\leq 10\%$

- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic:  $\leq 15\%$

Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2) quan el formigó estigui sotmès a una classe d'exposició XF, i l'àrid fi tingui una absorció d'aigua  $>1\%$ :  $\leq 15\%$

Coefficient de friabilitat (UNE 83115)

- Per formigons d'alta resistència:  $< 40$

- Formigons en massa o armats amb  $F_{ck} \leq 30$  N/mm<sup>2</sup>:  $< 50$

Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcals del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.

La corba granulomètrica de l'àrid fi, ha d'estar compresa dins del fus següent:

|          | Material retintut acumulat, en % en pes, en els tamisos |      |      |        |         |          |          |
|----------|---|------|------|--------|---------|----------|----------|
| Límits   | 4 mm  | 2 mm | 1 mm | 0,5 mm | 0,25 mm | 0,125 mm | 0,063 mm |
| Superior | 0   | 4    | 16   | 40     | 70      | 77       | (1)      |
| Inferior | 15  | 38   | 60   | 82     | 94      | 100      | 100      |

(1) Aquest valor varia en funció del tipus i origen de l'àrid.

#### SORRA DE PEDRA GRANÍTICA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):

- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus:  $\leq 1,5\%$  en pes

- Granulat fi: - Granulat arrodonit:  $\leq 6\%$  en pes - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA, XF o XM:  $\leq 6\%$  en pes - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmeses a cap classe d'exposició XA, XF o XM:  $\leq 10\%$  en pes

Equivalent de sorra (EAV)(UNE-EN 933-8):

- Per a obres en ambients X0, XC:  $\geq 70$

- Resta de casos:  $\geq 75$

Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6):  $\leq 5\%$

#### SORRA DE PEDRA CALCÀRIA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):

- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus:  $\leq 1,5\%$  en pes

- Granulat fi: - Granulat arrodonit:  $\leq 6\%$  en pes - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA, XF o XM:  $\leq 10\%$  en pes - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmesa a cap classe d'exposició XA, XF o XM:  $\leq 16\%$  en pes.

Valor blau de metilè(UNE 83130):

- Per a obres sotmeses a exposició X0 o XC:  $\leq 0,6\%$  en pes

- Resta de casos:  $\leq 0,3\%$  en pes

#### SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:

La composició granulomètrica ha de quedar dintre dels límits següents:

| Tamís        | Percentatge en pes que passa pel tamís | Condicions             |
|--------------|--|------------------------|
| UNE 7-050 mm |  |                        |
| 5,00         | A                                      | A = 100                |
| 2,50         | B                                      | 60 $\leq$ B $\leq$ 100 |
| 1,25         | C                                      | 30 $\leq$ C $\leq$ 100 |
| 0,63         | D                                      | 15 $\leq$ D $\leq$ 70  |





|        |   |              |
|--------|---|--------------|
| 0,32   | E | 5 <= E <= 50 |
| 0,16   | F | 0 <= F <= 30 |
| 0,08   | G | 0 <= G <= 15 |
| -----  |   |              |
| Altres |   | C - D <= 50  |
| condi- |   | D - E <= 50  |
| cions  |   | C - E <= 70  |

Mida dels grànuls: <= 1/3 del gruix del junt

Contingut de matèries perjudicials: <= 2%

#### GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:

El material ha de procedir d'una planta autoritzada legalment per al tractament de residus de la construcció.

El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o química sota les condicions més desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc d'utilització.

No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de fermes, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.

S'ha considerat que l'ús serà el reblert de rases amb canonades.

Per a qualsevol utilització diferent d'aquesta, es requereix l'acceptació expressa de la direcció facultativa i la justificació mitjançant els assaigs que pertoquin que es compleixen les condicions requerides per a l'us al que es pretén destinar.

#### 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

Cada remesa de sorra s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec.

Les sorres de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat.

Els àrids s'han d'emmagatzemar de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat, i en un terreny sec i net destinat a l'apilament dels àrids. Les sorres d'altres tipus s'han d'emmagatzemar per separat.

#### 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

#### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

##### SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

##### SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

##### SORRES PER A ALTRES USOS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

#### 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

##### CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:

- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 30.2 del CODI ESTRUCTURAL
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament

El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes\*. \* Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes\*. \* Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs





d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes\* \*  
Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes\* \*  
Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 4: Declaració de Prestacions

El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables

A la documentació del marcatge haurà d'indicar:

- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.

L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació:

- Naturalesa del material
- Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la runa
- Presència d'impureses
- Detalls de la seva procedència
- Altre informació que resulti rellevant

OPERACIONS DE CONTROL:

Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.

La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.

La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:

- Matèria orgànica (UNE-EN 1744-1).
- Terrossos d'argila (UNE 7133).
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO<sub>3</sub>)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Sulfats solubles en àcid (UNE-EN 1744-1).
- Contingut d'Ió CL- (UNE-EN 1744-1).
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcals del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2)
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
- Coeficient de friabilitat (UNE 83115)

Un cop s'hagi realitzat l'apilament, s'ha de realitzar una inspecció visual, i si es considera necessari, s'han de prendre mostres per realitzar els assaigs corresponents.

S'ha de poder acceptar la sorra que no compleixi amb els requisits sempre i quan mitjançant rentat, cribatge o mescla, assoleixi les condicions exigides.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i el CODI ESTRUCTURAL.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'ha d'acceptar la sorra que no compleixi totes les especificacions indicades al plec de condicions. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.

No s'han d'utilitzar àrids fins els quals l'equivalent de sorra sigui inferior a:





- 70, en obres sotmeses a les classes X0 o XC
- 75, en la resta de casos

En cas que les sorres procedents del matxuqueig de roques calcàries o de roques dolomítiques que no compleixin l'especificació de l'equivalent de sorra, s'han de poder acceptar si l'assaig del blau de metilè (UNE-EN 933-9) compleix el següent:

- Per a obres amb classe general d'exposició classe X0 o XC:  $\leq 0,6\%$  en pes
- Resta de casos:  $\leq 0,3\%$  en pes

Si el valor del blau de metilè fos superior als valors anteriors, i es presentin dubtes de la presència d'argila en els fins, s'ha de poder realitzar un assaig de rajos X per a la seva detecció i identificació: s'ha de poder utilitzar l'àrid fi si les argiles són del tipus caolinita o illita, i si les propietats del formigó amb aquest àrid són les mateixes que les d'un que tingui els mateixos components però sense els fins.

S'han de poder utilitzar sorres rodades, o procedents de roques matxucades, o escòries siderúrgiques adequades, en la fabricació de formigó d'ús no estructural.

## B0 MATERIALS BÀSICS

### B07 MORTERS DE COMPRA

#### B079- MORTER POLIMÈRIC

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B079-06TE.

##### 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.

S'han considerat els tipus següents:

- Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

MORTER POLIMÈRIC:

El morter polimèric es un producte a base de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i fibres de poliamida, d'alta resistència mecànica que s'utilitza per a la reparació i regularització d'elements de formigó.

Granulometria: 0 - 2 mm

Resistència a compressió a 28 dies : 5 - 6 kN/m<sup>2</sup>

Resistència a flexotracció a 28 dies : 90 - 120 kg/m<sup>2</sup>

##### 2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en envasos tancats hermèticament.

Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.

Temps màxim d'emmagatzematge:

- Morter amb resines sintètiques o morter polimèric: 6 mesos

##### 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

##### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

MORTER SEC, D'ANIVELLAMENT, REFRACTARI, POLIMÈRIC O DE RESINES:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

##### 5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER SEC, D'ANIVELLAMENT, REFRACTARI, POLIMÈRIC O DE RESINES:

A l'envàs hi ha de figurar les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions d'utilització
- Composició i característiques del morter





## B0 MATERIALS BÀSICS

### B09 ADHESIUS

#### B091- ADHESIU D'APLICACIÓ UNILATERAL

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B091-06VI.

##### 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Adhesius que només requereixen escampar-se a una de les cares dels elements a unir.

S'han considerat els tipus següents:

- En dispersió aquosa
- Aquós en dispersió vinílica
- En solució alcohòlica
- De poliuretà bicomponent
- De poliuretà (un sol component)
- De PVC
- De resines epoxi
- Bipolímer acrílic en dispersió aquosa per a col·locació de plaques de poliestirè

##### EN DISPERSIÓ AQUOSA:

Adhesiu de resines sintètiques per a la col·locació de paviments de PVC i revestiments tèxtils.

Ha de ser de fàcil aplicació, tenir una gran força adhesiva inicial i no ser inflamable ni tòxic.

Densitat a 20°C:  $\leq 1,24 \text{ g/cm}^3$

Contingut sòlid: Aprox. 70%

Rendiment: 250 - 350 g/m<sup>2</sup>

##### AQUÓS EN DISPERSIÓ VINÍLICA:

Adhesiu per a la col·locació de revestiments murals i papers vinílics.

No ha de ser inflamable ni tòxic.

Densitat: 1,01 g/cm<sup>3</sup>

Rendiment: Aprox. 200 g/m<sup>2</sup>

Temperatura de treball:  $\geq 5^\circ\text{C}$

##### EN SOLUCIÓ ALCOHÒLICA:

Adhesiu de resines sintètiques en solució alcohòlica, per a la col·locació de paviments tèxtils lleugers.

Ha de ser de fàcil aplicació i tenir una gran força adhesiva inicial.

Densitat a 20°C: 1,5 g/cm<sup>3</sup>

Contingut sòlid: 84 - 86

Rendiment: Aprox. 450 g/m<sup>2</sup>

##### DE POLIURETÀ BICOMPONENT:

Adhesiu de poliuretà bicomponent, per a la col·locació de paviments de goma.

Ha de ser de fàcil aplicació, exempt de dissolvents i no inflamable.

##### DE POLIURETÀ (UN SOL COMPONENT):

Adhesiu format per un aglomerant de resines hidroxilades soles o modificades, que catalitzen en ésser mesclades amb un isocianat.

Característiques de la pel·lícula líquida:

- La mescla preparada, després de tres minuts d'agitació (INTA 163.203) no ha de tenir grumolls, pallofes ni dipòsits durs
- Temperatura d'inflamació (INTA 160.232 A):  $\geq 30^\circ\text{C}$
- Rendiment per a una capa superior a 150 micres:  $> 1 \text{ m}^2/\text{kg}$
- Temperatura d'enduriment:  $\geq 15^\circ\text{C}$
- Temps d'aplicació a 20°C:  $> 3 \text{ h}$

Resistència química de la pel·lícula seca:

- Àcid cítric, 10%: 15 dies
- Àcid làctic, 5%: 15 dies
- Àcid acètic, 5%: 15 dies
- Oli de cremar: Cap modificació
- Xilol: Cap modificació
- Clorur sòdic, 10%: 15 dies
- Aigua: 15 dies

##### PVC:

Adhesiu preparat per a la unió de materials de PVC.

Ha de ser de fàcil aplicació i tenir una gran força adhesiva inicial.

Ha de tenir bona estabilitat dimensional als canvis de temperatura i no ha de produir olors molestes.

Temps de pre-assecatge en condicions normals:  $\leq 1 \text{ min}$





Resistència a la compressió: > 10 N/mm<sup>2</sup>

Resistència a la tracció: > 18 N/mm<sup>2</sup>

DE RESINES EPOXI:

Adhesiu de resines epoxi bicomponent, per a la col·locació de paviments de goma i revestiment de PVC.

Ha de ser resistent a la humitat, a la calor, als olis, als dissolvents, als àcids i als àlcalis diluïts.

La mescla dels dos components s'ha de fer amb la mateixa proporció.

Temps d'aplicació a 20°C: 3 - 4 h

BIPOLÍMER ACRÍLIC EN DISPERSIÓ AQUOSA:

Adhesiu de pasta aquosa, format per càrregues minerals i additius i com a lligant principal, un copolímer acrílic en dispersió.

Ha de ser apte per a barrejar-se amb el ciment.

Extracte sec a 105°C: 75 - 78

Contingut de cendres a 450°C: 65 - 68

Toleràncies:

- Densitat: ± 0,1%

- Extracte sec: ± 3%

- Contingut de cendres: ± 3%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En envasos hermèticament tancats.

A cada envàs hi ha de figurar les dades següents:

- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Data de caducitat
- Pes net o volum del producte
- Instruccions d'ús
- Limitacions d'ús (temperatura, materials, etc.)
- Toxicitat i inflamabilitat
- Temps d'assecat
- Rendiment

Per adhesius de dos components:

- Proporció de la mescla
- Temps d'inducció de la mescla
- Vida de la mescla

Per adhesius de PVC, el fabricant ha de facilitar les dades següents:

- Color
- Densitat
- Viscositat
- Contingut sòlid

Emmagatzematge: En el seu envàs, en locals ventilats, sense contacte amb el terreny.

Temperatura d'emmagatzematge:

- Dispersió aquosa, dispersió vinílica: >= 10°C
- Solució alcohòlica, poliuretà, PVC, resines epoxi: 5°C - 30°C

Per a adhesiu aquós en dispersió vinílica el temps màxim d'emmagatzematge és 1 any a partir de la data de fabricació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.





## **B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS B9R MATERIALS PER A PAVIMENTS TÈXTILS**

### **B9R0- CINTA ADHESIVA PER A PAVIMENTS TÈXTILS**

#### **0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC**

**B9R0-0J7V.**

#### **1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS**

Materials per a la col·locació de moqueta tensada sobre suport de feltre.

S'han considerat els materials següents:

- Feltre de fibres sintètiques conglomerades
- Rastrells per a tensat de moquetes
- Cinta termoadhesiva

**CINTA:**

Cinta termoadhesiva amb impregnacions d'adhesiu.

La cinta no ha de tenir defectes superficials, ni falta de continuïtat d'adhesiu.

Les vores han de ser rectes i paral·leles entre elles.

La banda d'adhesiu ha de ser homogènia i cal que es fongui després d'haver-li aplicat la planxa entre 15 i 25 s.

Amplària:  $\geq 50$  cm

#### **2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE**

**FELTRE I CINTA:**

Subministrament: En rotlles empaquetats.

A l'envàs hi han de constar les característiques del producte contingut.

#### **3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

#### **4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**

No hi ha normativa de compliment obligatori.





## P PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS

### P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

#### P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

#### P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

#### P2143- ARRENCADA DE PAVIMENTS I SOLERES

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

##### P2143-4RR5.

##### 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.

L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.

S'han considerat els elements següents:

- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
- Paviment de rajola ceràmica, pedra natural, llambordins o còdols
- Material sintètic i capa d'anivellació
- Terratzo i capa de sorra
- Solera de formigó
- Esглаó
- Revestiment d'esглаó
- Recrescut de morter de ciment
- Sòcol de fusta, ceràmic o de pedra

En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:

- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Enderrocs o arrencades:

- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de runa sobre camió

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

##### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els





treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

Els materials d'aplec i posterior reaprofitament s'han de situar en una zona ampla i arrecerada.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

#### ARRENCADA DE PAVIMENTS SITUATS SOBRE SOSTRES:

El paviment s'aixecarà abans de procedir a l'enderroc de l'element resistent en el qual està col·locat, sense afectar la capa de compressió del sostre ni debilitar les voltes, bigues o biguetes.

No es dipositarà runa damunt de les bastides.

No s'acumularà runa en tanques, murs i suports pròpies que hagin de mantenir-se dempeus o d'edificacions i elements aliens a l'enderroc.

No s'acumularà runa amb un pes superior a 100 kg/m<sup>2</sup> damunt dels sostres, en cap cas.

#### 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

##### ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:

m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

##### ENDERROC D'ESCOCELL:

Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

##### ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESUT:

m<sup>2</sup> de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

##### ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA:

m<sup>3</sup> de volum amidat segons les especificacions de la DT.

#### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

\* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).

\* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

\* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.





## P9 FERMS I PAVIMENTS

### P9P PAVIMENTS SINTÈTICS I DE LINÒLEUM

#### P9PC- PAVIMENT AMB GESPA SINTÈTICA

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

###### P9PC-6SWM.

##### 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Paviment amb gespa sintètica, col·locat sobre cinta adhesiva amb adhesiu de poliuretà.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Estesa i preparació dels rotlles de gespa sintètica (ajustaments, retalls, etc )
- Pegat a testa dels junts d'unió amb cinta adhesiva i adhesiu de poliuretà
- Estesa d'una capa de sorra de sílice sobre el paviment
- Raspallat de la sorra
- Neteja del paviment amb aigua

##### CONDICIONS GENERALS:

El revestiment no ha d'estar esfilagarsat, no ha de tenir taques d'adhesiu ni d'altres defectes superficials.

Ha d'estar ben assentat sobre el suport i ha de formar una superfície plana i llisa de textura uniforme.

No hi ha d'haver bosses ni ressalts entre les tires.

S'han de respectar els junts propis del suport.

Els junts entre les tires s'han de col·locar a tocar.

Tot el pèl ha d'estar col·locat en la mateixa direcció.

Toleràncies d'execució:

- Nivell:  $\pm 5$  mm
- Planor:  $\pm 5$  mm/2 m

##### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

La col·locació s'ha de realitzar a temperatura adequada per a la manipulació de l'adhesiu.

El suport ha d'estar net, sense irregularitats que puguin perforar el revestiment, i ha de complir les condicions de planor i nivell que s'exigeixin al revestiment acabat.

El paviment no ha de quedar adherit a la superfície a revestir en cap punt.

L'adhesiu s'ha d'aplicar amb espàtula dentada. El seu ús ha de respondre a les instruccions del fabricant.

Un cop col·locat el paviment s'han de netejar les taques de l'adhesiu.

El paviment no s'ha de trepitjar durant les 5 h següents a la seva col·locació.

El raspallat de la capa de sorra de sílice s'ha de fer en direcció contrària al pèl i fins que quedi una capa de gruix homogeni.

##### 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m<sup>2</sup> de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

No inclou la capa de drenatge de grava i sorra, la malla geotèxtil de protecció, i la seva col·locació.

##### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.





## PR TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA

### PR3 CONDICIONAMENT QUÍMIC I BIOLÒGIC DEL SÒL I ACABATS SUPERFICIALS

#### PR35- APORTACIÓ DE SORRA

##### 0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

###### PR35-8RWL.

##### 1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Aportació i estesa de materials per al condicionament del terreny.

S'han considerat els materials següents:

- Terra vegetal
- Escorça de pi
- Torba rossa
- Sorra
- Grava de pedrera
- Grava de riu
- Grava volcànica

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Aportació del material corrector
- Incorporació al terreny del material corrector

##### CONDICIONS GENERALS:

El material aportat ha de formar una barreja uniforme amb els altres components i amb el substrat existent, si és el cas.

El sauló, la grava o la sorra aportats, no han de tenir impureses ni matèria orgànica.

La terra, l'escorça de pi o la torba aportats, no han de tenir elements estranys ni llavors de males herbes. Quan la superfície final acabada és poc drenant, ha de tenir els pendents necessaris per a evacuar l'aigua superficial.

Toleràncies d'execució:

- Anivellament:  $\pm 3$  cm

##### 2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'aportació s'ha de fer en capes de gruix uniforme i paral·leles a l'esplanada, sense produir danys a les plantacions existents.

L'estesa s'ha de fer abans o a la vegada que les feines d'acondicionament del terreny.

Quan la superfície final és drenant, s'ha de comprovar que la base té els pendents suficients per a l'evacuació de l'aigua superficial.

##### 3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m<sup>3</sup> de volum amidat segons les especificacions de la DT.

##### 4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.






Col·legiat: NAVARRO FONOLLOSA, CARLOS - 11099  
Emplaçament: Parc de la Torre d'en Guiu  
Situació: Catllar

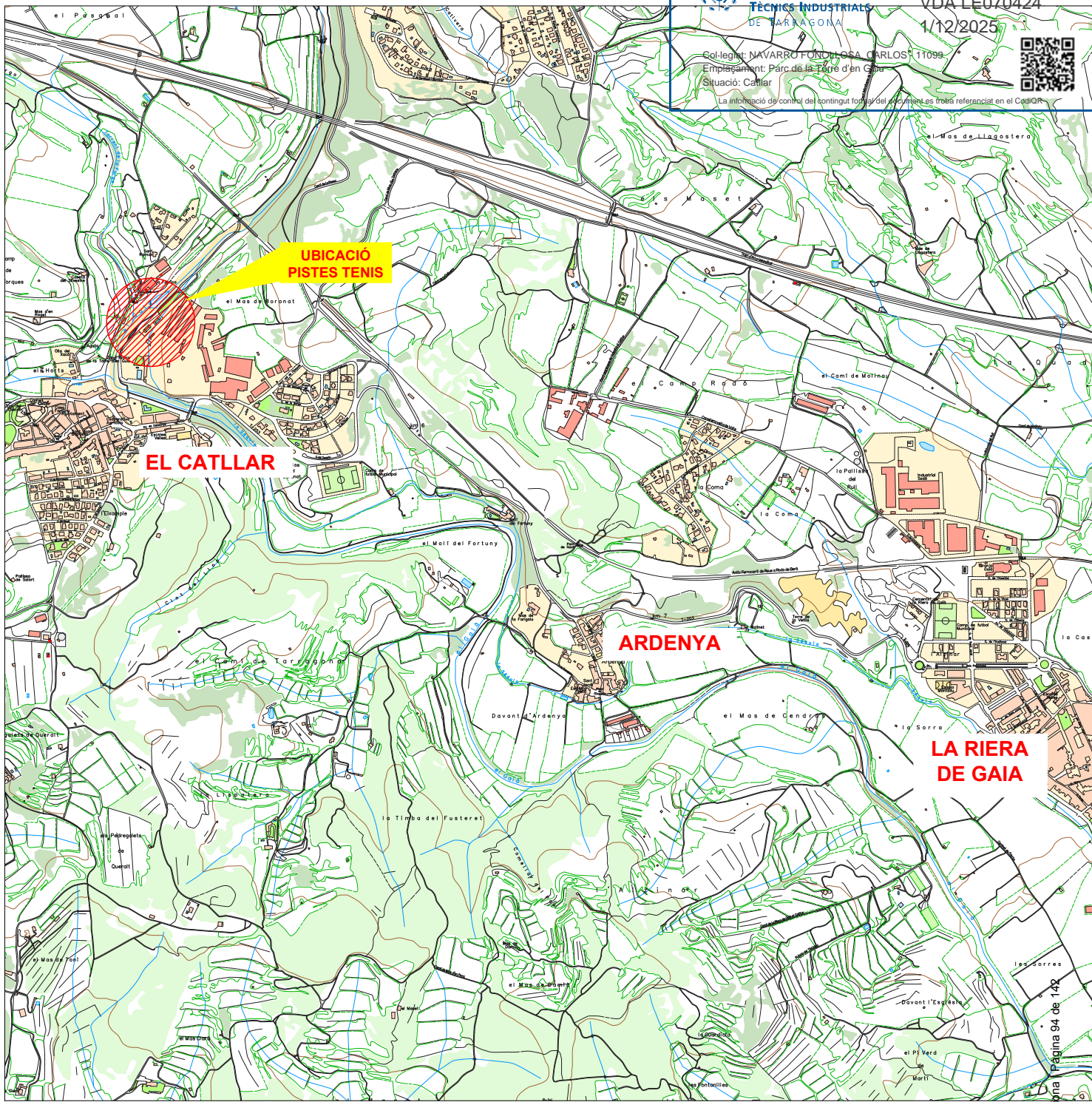


La informació de control del contingut formal del document es troba referenciat en el CodiQR

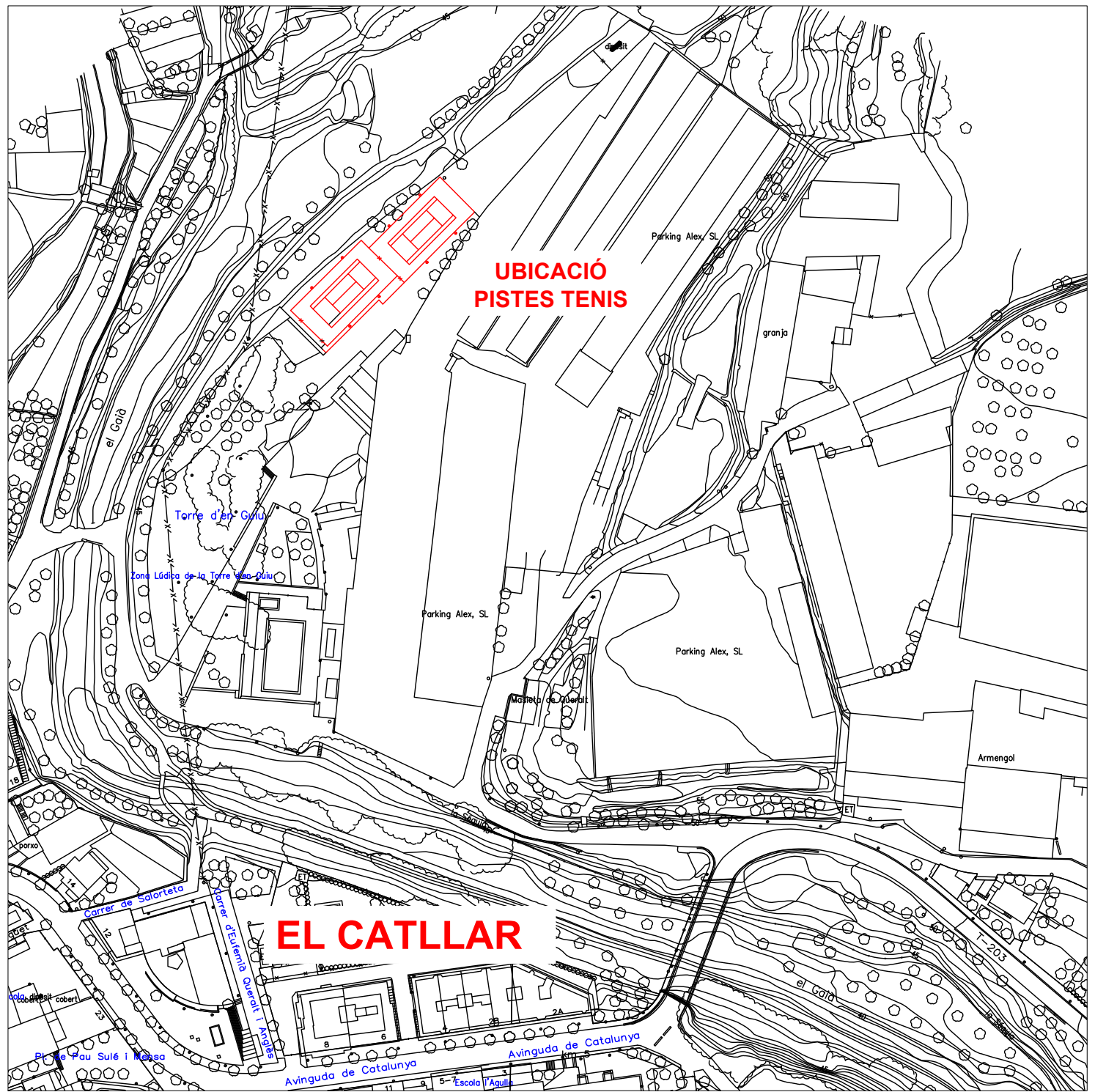
## DOCUMENTACIÓ GRÀFICA




**COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE CATALUNYA**  
 VDA LE070424  
 1/12/2025  
 Col·legiat: NAVARRO FONOLLOSA CARLOS 11099  
 Emplaçament: Parc de la Torre d'en Gaià  
 Situació: Catllar  
La informació de control del contingut formal del projecte es troba referenciada en el Codi QR



SITUACIÓ 1/16.000




EMPLAÇAMENT 1/500



Codi Validació: 9JPPH45DE63EQ3M5SNVFTGA49J  
 Verificació: <https://ecatlilar.eadministracio.cat/>  
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona. Pàgina 94 de 142




|  |   |   |                             |
|--|---|---|-----------------------------|
| <b>PROJECTE D'OBRA</b><br>REPOSICIÓ DE LA MOQUETA DE DUES PISTES DE TENIS AL CATLLAR |   | <br><b>PROdEN ingenyeria</b><br>L'ENGENIER | <i>Ref:</i> 2025-15         |
| <i>PROMOTOR:</i><br>Ajuntament del Catllar   | <i>PLÀNOL:</i><br>SITUACIÓ I EMLAÇAMENT                                   |   | <i>Escola:</i><br>EN_PLÀNOL |
| <i>Situació:</i><br>C/del Requet<br>43764 El Catllar                                 | CARLES NAVARRO FONOLLOSA<br>Enginyer Tècnic Industrial<br>Col núm. 11.099 | <i>Data:</i><br>NOVEMBRE 2025   | <i>Número:</i><br>01        |

COL·LEGI D'ENGINYERS  
TÈCNICS INDUSTRIALS  
DE TARRAGONA

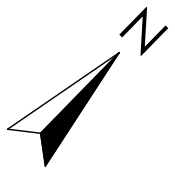
VDA LE070424  
1/12/2025

Col·legiat: NAVARRO FONOLLOSA, CARLOS - 11099  
Emplaçament: Parc de la Torre d'en Guiu  
Situació: Catllar

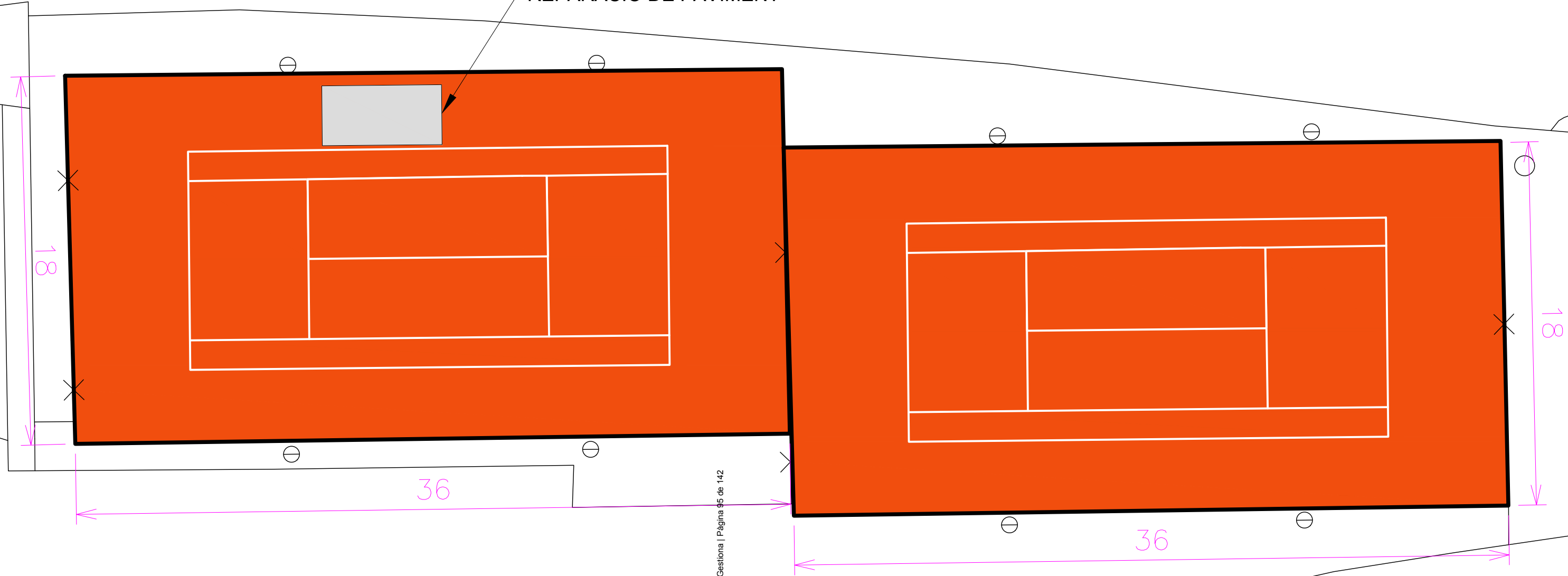
La informació de control del contingut formal del document es troba referenciat en el CodiQR



| ZONA    | SUPERFÍCIE (m <sup>2</sup> ) |
|---------|------------------------------|
| PISTA 1 | 648                          |
| PISTA 2 | 648                          |




REPARACIÓ DE PAVIMENT




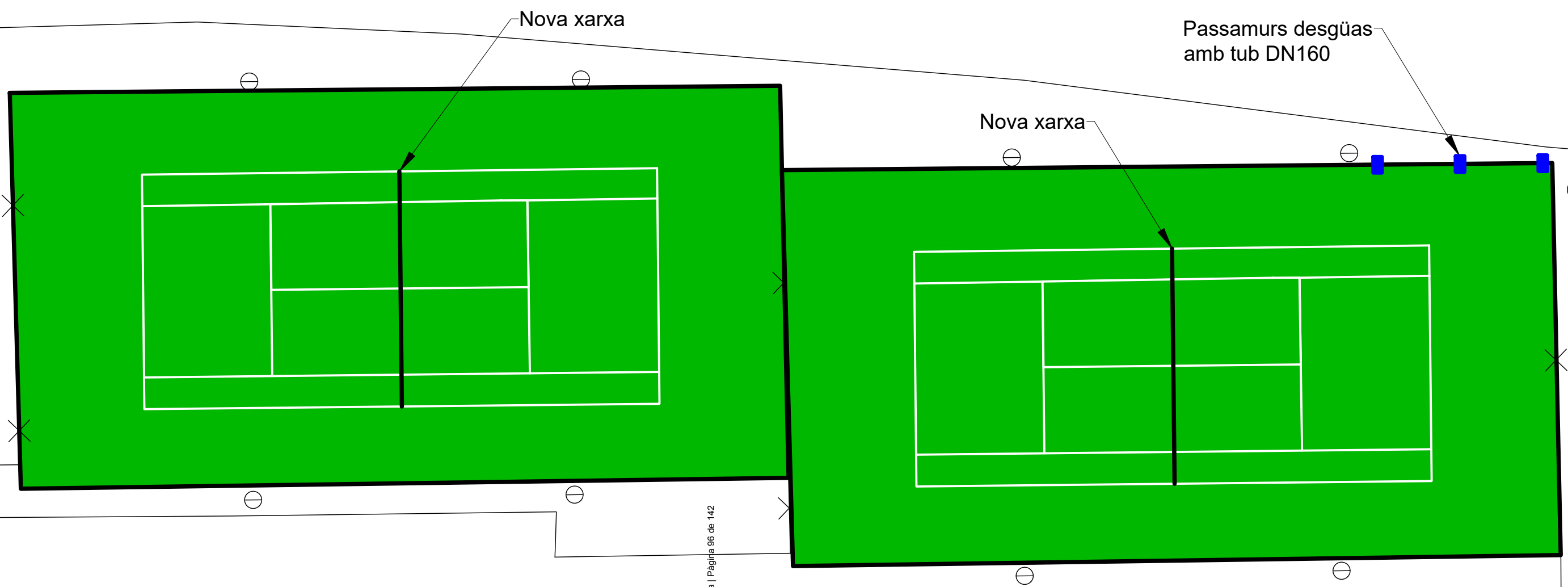
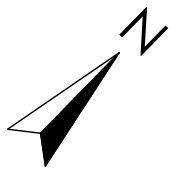
RETIRADA DE MOQUETA EXISTENT,  
POSTERIOR REPARAT DE PAVIMENT I  
NETEJA FINAL.

Codi Validació: 9JPH45DE63EQ3M6SNVFTGA49J  
Verificació: <https://ecatlilar.eadministracio.cat/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 95 de 142



|   |   |  |                         |
|---|---|--|-------------------------|
| <b>PROJECTE D'OBRA</b><br>REPOSICIÓ DE LA MOQUETA DE<br>DUES PISTES DE TENIS AL CATLLAR |   | <br><b>PROdEN</b><br>enginyeria<br>L'ENGENIER | <i>Ref:</i> 2025-15     |
| <i>PROMOTOR:</i><br>Ajuntament del Catllar  | <i>PLÀNOL:</i><br>DEMOLICIÓ DE<br>MOQUETA EXISTENT                        |  | <i>Escola:</i><br>1/200 |
| <i>Situació:</i><br>C/del Requet<br>43764 El Catllar                                    | CARLES NAVARRO FONOLLOSA<br>Enginyer Tècnic Industrial<br>Col núm. 11.099 | <i>Data:</i><br>NOVEMBRE 2025  | <i>Número:</i><br>02    |



**COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE TARRAGONA**  
 VDA LE070424  
 1/12/2025  
 Col·legiat: NAVARRO FONOLLOSA, CARLOS - 11099  
 Emplaçament: Parc de la Torre d'en Guiu  
 Situació: Catllar  
La informació de control del contingut formal del document es troba referenciat en el CodiQR



- REPOSICIÓ DE MOQUETA DE LES DUES PISTES DE TENNIS, AMB MOQUETA DE COLOR VERD I ACABAT AMB ARENA DE SILICI.
- INSTAL·LACIÓ DE NOVES XARXES DE TENNIS
- FORMACIÓ DE PASSAMURS PER AL DRENATGE

Codi Validació: 9JPH45DE63EQ3M5SNVFTGA49J  
 Verificació: <https://ecatlilar.administracio.cat/>  
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 96 de 142



|   |  |  |                         |
|---|--|--|-------------------------|
| <b>PROJECTE D'OBRA</b><br>REPOSICIÓ DE LA MOQUETA DE DUES PISTES DE TENNIS AL CATLLAR |  | <br><b>PROdEN</b><br>ingenyeria<br>L'ENGENIER | <i>Ref:</i><br>2025-15  |
| <i>PROMOTOR:</i><br>Ajuntament del Catllar  |  |  | <i>Escala:</i><br>1/200 |
| <i>Situació:</i><br>C/del Requet<br>43764 El Catllar                                  |  | <i>Data:</i><br>NOVEMBRE 2025  |                         |
| <i>PLÀNOL:</i><br>REPOSICIÓ DE MOQUETA  |  | <i>Número:</i><br><span style="font-size: 2em;">03</span>  |                         |
| CARLES NAVARRO FONOLLOSA<br>Enginyer Tècnic Industrial<br>Col núm. 11.099             |  |  |                         |



Col·legiat: NAVARRO FONOLLOSA, CARLOS - 11099  
Emplaçament: Parc de la Torre d'en Guiu  
Situació: Catllar



La informació de control del contingut formal del document es troba referenciat en el CodiQR

## ANNEXES

Codi Validació: 9JPPH45DE63EQ3M5SWFTGA49J  
Verificació: <https://elcatllar.eadmi.nistracio.cat/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 97 de 142





Col·legiat: NAVARRO FONOLLOSA, CARLOS - 11099  
Emplaçament: Parc de la Torre d'en Guiu  
Situació: Catllar



La informació de control del contingut formal del document es troba referenciat en el CodiQR

*-Fitxa del cadastre*





GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO DE HACIENDA

SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Annex 1

Referencia catastral: 9999102CF6600S0001FZ

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

### Localización:

ER MASIETA QUERALT 506  
43764 EL CATLLAR [TARRAGONA]

Clase: URBANO

Uso principal: Deportivo

Superficie construida: 1.806 m2

Año construcción: 2006

### CONSTRUCCIÓN

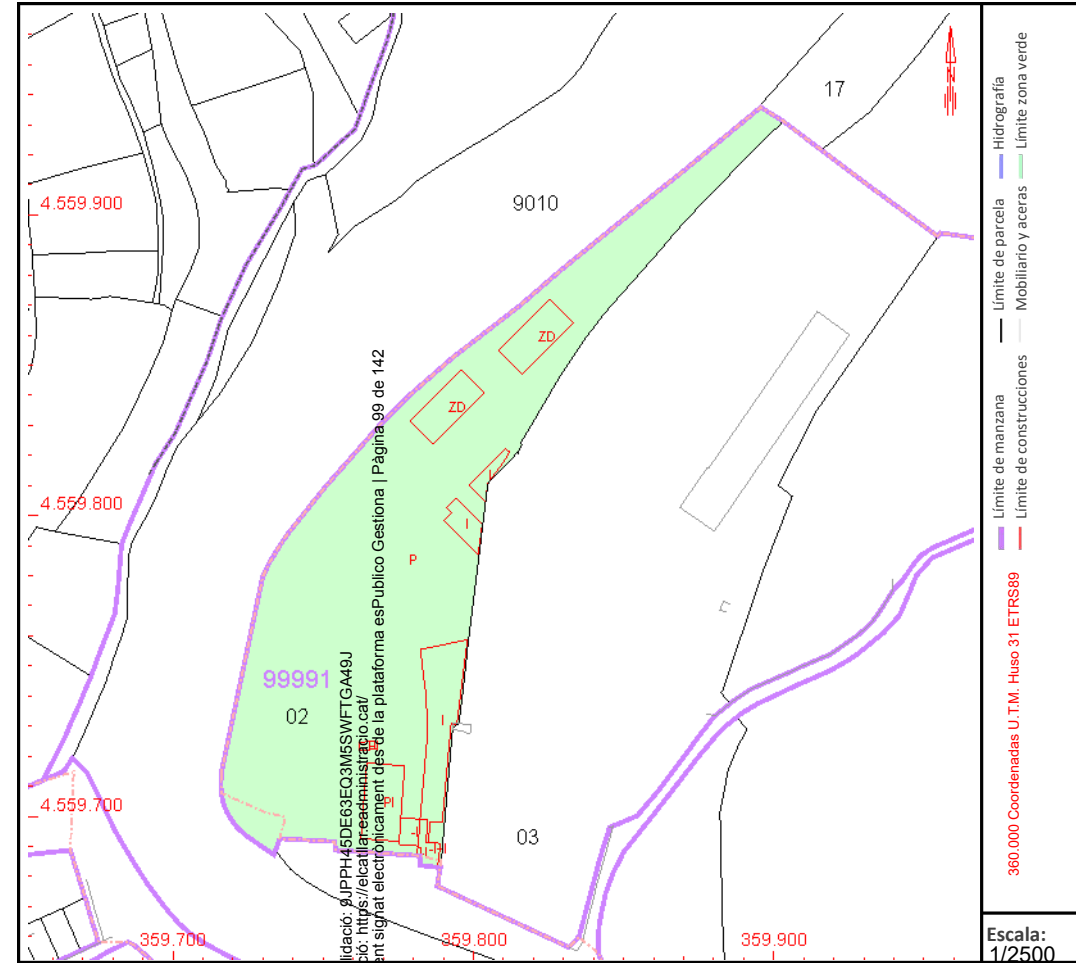
| Destino      | Escalera/Planta/Puerta | Superficie m <sup>2</sup> |
|--------------|------------------------|---------------------------|
| ALMACEN      | 1/-/1/01               | 125                       |
| OCIO HOSTEL. | 1/00/01                | 387                       |
| DEPORTIVO    | 1/00/02                | 236                       |
| DEPORTIVO    | 2/00/01                | 135                       |
| ALMACEN      | 3/00/01                | 66                        |
| DEPORTIVO    | 4/-/1/01               | 329                       |
| DEPORTIVO    | 5/00/01                | 528                       |

## PARCELA

Superficie gráfica: 12.372 m2

Participación del inmueble: 100,00 %

Tipo: Parcela construida sin división horizontal



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"





Col·legiat: NAVARRO FONOLLOSA, CARLOS - 11099  
Emplaçament: Parc de la Torre d'en Guiu  
Situació: Catllar



La informació de control del contingut formal del document es troba referenciat en el CodiQR

*-Característiques tècniques de l'àrid sílice o equivalent*





**ENSAYOS PARA DETERMINAR LAS PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ÁRIDOS**  
**Parte 1: Determinación de la granulometría de las partículas. Método del tamizado UNE-EN 933-1-2012**

SILICES SERRAL, S.L.  
APARTADO DE CORREOS, Nº 96  
46170 VILLAR DEL ARZOBISPO (Valencia)

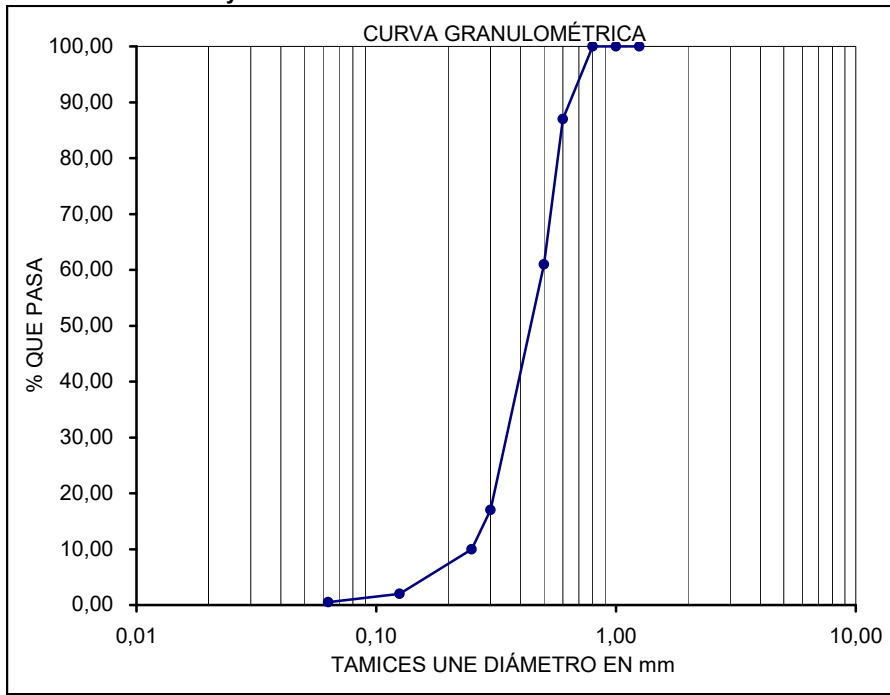
**Peticionario:**  
SILICES SERRAL, S.L.  
C/ Reyes Católicos, 25  
46168 LOSA DEL OBISPO (Valencia)  
B97226740

**Datos Generales:**  
Modalidad de control: Control de calidad de fabricación (C.F.)  
Nº Obra: 1602 Nº Trabajo: 1498  
Obra: PLANTA EN CTRA. ADEMUZ (CV-35, KM 51,5)-LOSA DEL OBISPO (LOSA DEL OBISPO)

**(\*) Datos de la Toma:** Fecha de registro de la muestra o actividad: 09/04/25  
Fecha Toma: 08/04/25  
Localización: Acopio  
Procedencia: Natural; Mina  
Identificación del material: Arido Fino Rodado Silíceo Seco 0/0,6mm Natural (Arido fino natural silíceo seco 0/2( 0/0,6)  
Cantidad de muestra: 60 kg  
Modalidad de muestreo: Toma realizada por GANDIACONTROL, S.L. (M.L.)  
Operario: Miguel Reynau Montaner

**Datos del Ensayo:** Cantidad Muestra Ensayada: 0,3049 kg  
Nº Ensayo: HR-03864/25 Método de análisis: Tamizado en vía húmeda  
Fecha de realización y fin de ensayo: 10/04/25  
Analista: Fernando Arnal Gutiérrez

**Resultados de los ensayos:**



| Tamices UNE | Porcentaje de material retenido % | Porcentajes acumulados que pasan % |
|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1,25        | 0,0                               | 100                                |
| 1           | 0,0                               | 100                                |
| 0,800       | 0,3                               | 100                                |
| 0,600       | 12,3                              | 87                                 |
| 0,500       | 26,0                              | 61                                 |
| 0,300       | 44,7                              | 17                                 |
| 0,250       | 6,4                               | 10                                 |
| 0,125       | 8,5                               | 2                                  |
| 0,063       | 1,3                               | 0,5                                |

Las incertidumbres asociadas a los resultados numéricos obtenidos en la presente Acta se encuentran en GANDIACONTROL S.L. a disposición del peticionario.

**Ref. conducción:**

**Datos Complementarios:**

(\*) Datos suministrados por el cliente.

Hora inicio de la toma: 13:00. Temperatura: 30°C. Arido fino natural silíceo seco 0/2( 0/0,6).

**Observaciones:**



Fdo.: D. Miguel Alonso Castelló  
Responsable de Área  
Área: EHC (B+C)

**En Miramar, a 11 de abril de 2025**

Fdo.: D. Miguel Alonso Castelló  
Director del Laboratorio  
Área: EHC (B+C)

El/los presente/s resultado/s solo afecta/n al material o al elemento de obra ensayado. COPIA SIMPLE: Este documento es copia exacta del original que obra en nuestros archivos. La presente acta de resultados no deberá reproducirse parcial o total sin la aprobación por escrito del laboratorio acreditado. Laboratorio de ensayos con DECLARACION RESPONSABLE e inscrito en el Registro General del CTE. Sección 5.1: Registro General de Laboratorios de Ensayo para la Calidad de la edificación, con RG. LECCE.: VAL-L-010, de fecha 17/01/2011. Cualquier impresión de este archivo será considerada como una copia no controlada

Codi Validació: 9JPPH45DE63EQ3M65WFTGA499  
Verificació: https://eicattilar.eadmitraccio.cat/  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 101 de 142  
GANDIACONTROL, S.L. Inscrita en Reg. Merc. de Valencia, Tomo 7028, Libro 4331, Sección 8, Hoja V-80.284, Inscripción 1ª C.I.F.: B-97.149.587  
Página 65 de 94 del document 9b79198f-be30-4013-b9d1-d345174eaebb flattened.pdf amb Hash MD5 099fdfaeb4b1b9734b73f04eda145a56





Col·legiat: NAVARRO FONOLLOSA, CARLOS - 11099  
Emplaçament: Parc de la Torre d'en Guiu  
Situació: Catllar



La informació de control del contingut formal del document es troba referenciat en el CodiQR

*-Característiques tècniques de l'adhesiu bicomponent o equivalent*





## DESCRIPCIÓN

Reticulante para adhesivos de poliuretano.

## CONSTITUCIÓN

Difenilmetano diisocianato, isómeros y homólogos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Aspecto** Líquido de baja viscosidad y de color marrón.

**Viscosidad<sup>(1)</sup>** 200 ± 40 mPa·s (25°C)

**Densidad** 1.22 g/mL (25°C)

<sup>(1)</sup> Los valores de viscosidad se controlan en el momento de la producción, pequeñas variaciones son posibles.

- **No inflamable.**
- **Sin disolventes.**

## PRESENTACIÓN

Botellas 1.25 Kg

Latas 25 Kg

Bidones 250 Kg

Contenedores 1250 kg

## SEGURIDAD

Seguir las instrucciones que contiene la **Ficha de Seguridad** de este producto, adoptando las medidas necesarias para su uso.

## ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse en recipientes originales herméticamente cerrados a temperaturas de 15-30°C.

Tiempo máximo: 12 meses (en el envase original bien cerrado).

## INFORMACIÓN ADICIONAL

La información que contiene esta hoja técnica está basada en nuestro conocimiento de los productos, mediante ensayos realizados en nuestro laboratorio. No deben tomarse como garantía para el aplicador sino como referencias orientativas y con valor informativo.

Cada aplicador debe realizar sus correspondientes test para comprobar la idoneidad del producto en las condiciones y proceso usado en cada caso particular.

La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y por tanto quedan bajo la responsabilidad del instalador.






## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

- 1.1 Identificador del producto:** COMPONENTE B  
**Otros medios de identificación:**  
**UFI:** M600-W0PJ-600N-4EM8
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**  
Usos pertinentes: Endurecedor para adhesivos  
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**  
NEOFLEX, S.L.U.  
Camino de Castilla km. 5  
03207 Elche - Alicante - Spain  
Tfno.: +34 96 661 1101 - Fax: +34 96 542 5604  
neoflex@neoflex.es  
www.neoflex.es
- 1.4 Teléfono de emergencia:** 966 661 11 01

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**  
**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**  
La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4, H332  
Carc. 2: Carcinogenicidad, Categoría 2, H351  
Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319  
Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria, categoría 1, H334  
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315  
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea, categoría 1, H317  
STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2, H373  
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias, H335
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**  
**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**  
**Peligro**
- 
- Indicaciones de peligro:**  
Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación.  
Carc. 2: H351 - Se sospecha que provoca cáncer.  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.  
Resp. Sens. 1: H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.  
Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- Consejos de prudencia:**  
P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P280: Llevar guantes de protección/máscara de protección/prendas de protección/protección respiratoria/calzado de protección.  
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P308+P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P342+P311: En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.  
P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -





**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continúa)**

**Información suplementaria:**

EUH204: Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

**Sustancias que contribuyen a la clasificación**

Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos; Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

**Etiquetado adicional:**

A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional.

**UFI:** M600-W0PJ-600N-4EM8

**2.3 Otros peligros:**

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.1 Sustancia:**

No aplicable

**3.2 Mezclas:**

**Descripción química:** Isocianato/s

**Componentes:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

| Identificación  | Nombre químico/clasificación   | Concentración                           |
|---|--|---|
| CAS: 9016-87-9<br>CE: 618-498-9<br>Index: No aplicable<br>REACH: No aplicable         | <b>Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos<sup>(1)</sup></b><br>Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Peligro | Autoclasificada<br><b>55 - &lt;65 %</b> |
| CAS: 101-68-8<br>CE: 202-966-0<br>Index: 615-005-00-9<br>REACH: 01-2119457014-47-XXXX | <b>Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo<sup>(1)</sup></b><br>Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Peligro              | ATP CLP00<br><b>35 - &lt;45 %</b>       |

<sup>(1)</sup> Sustancia que presenta un riesgo para la salud o el medio ambiente y que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16.

**Información adicional:**

| Identificación   | Límite de concentración específico  |
|--|---|
| Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos<br>CAS: 9016-87-9<br>CE: 618-498-9 | % (p/p) >=5: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=5: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (p/p) >=0,1: Resp. Sens. 1 - H334<br>% (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335 |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo<br>CAS: 101-68-8<br>CE: 202-966-0               | % (p/p) >=5: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=5: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (p/p) >=0,1: Resp. Sens. 1 - H334<br>% (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335 |

Estimación de toxicidad aguda para las sustancias incluidas en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 o determinadas con arreglo al anexo I de dicho Reglamento:

| Identificación   | Toxicidad aguda | Género         |
|--|-----------------|----------------|
| Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos<br>CAS: 9016-87-9<br>CE: 618-498-9 | DL50 oral       | No relevante   |
|  | DL50 cutánea    | No relevante   |
|  | CL50 inhalación | 11 mg/L (ATEI) |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo<br>CAS: 101-68-8<br>CE: 202-966-0               | DL50 oral       | No relevante   |
|  | DL50 cutánea    | No relevante   |
|  | CL50 inhalación | 11 mg/L (ATEI) |

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -





#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

##### **Por inhalación:**

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorrespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

##### **Por contacto con la piel:**

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

##### **Por contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

##### **Por ingestión/aspiración:**

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

#### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

#### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**

No relevante

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### **5.1 Medios de extinción:**

###### **Medios de extinción apropiados:**

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 513/2017 y posteriores modificaciones).

###### **Medios de extinción no apropiados:**

No relevante

##### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

##### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

###### **Disposiciones adicionales:**

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

#### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

##### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

###### **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -





## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (continúa)

### Para el personal de emergencia:

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ver sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

### 6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

#### A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

#### B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

#### C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

#### D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

#### A.- Requisitos de almacenamiento específicos

ITC (R.D.656/2017): MIE-APQ-10  
Clasificación: Recipiente móvil  
Temperatura mínima: 10 °C  
Temperatura máxima: 30 °C

#### B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

### 7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) 2024 :

| Identificación  | Valores límite ambientales |           |                         |
|---|----------------------------|-----------|-------------------------|
|   | VLA-ED                     | 0,005 ppm | 0,052 mg/m <sup>3</sup> |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo<br>CAS: 101-68-8 CE: 202-966-0 | VLA-ED                     | 0,005 ppm | 0,052 mg/m <sup>3</sup> |
|   | VLA-EC                     |           |                         |





**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)**

**DNEL (Trabajadores):**

| Identificación   |            | Corta exposición |                       | Larga exposición |                        |
|--|------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------------|
|  |            | Sistémica        | Local                 | Sistémica        | Local                  |
| Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos<br>CAS: 9016-87-9<br>CE: 618-498-9 | Oral       | No relevante     | No relevante          | No relevante     | No relevante           |
|  | Cutánea    | No relevante     | No relevante          | No relevante     | No relevante           |
|  | Inhalación | No relevante     | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | No relevante     | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo<br>CAS: 101-68-8<br>CE: 202-966-0               | Oral       | No relevante     | No relevante          | No relevante     | No relevante           |
|  | Cutánea    | No relevante     | No relevante          | No relevante     | No relevante           |
|  | Inhalación | No relevante     | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | No relevante     | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Población):**

| Identificación   |            | Corta exposición |                        | Larga exposición |                         |
|--|------------|------------------|------------------------|------------------|-------------------------|
|  |            | Sistémica        | Local                  | Sistémica        | Local                   |
| Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos<br>CAS: 9016-87-9<br>CE: 618-498-9 | Oral       | No relevante     | No relevante           | No relevante     | No relevante            |
|  | Cutánea    | No relevante     | No relevante           | No relevante     | No relevante            |
|  | Inhalación | No relevante     | 0,05 mg/m <sup>3</sup> | No relevante     | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo<br>CAS: 101-68-8<br>CE: 202-966-0               | Oral       | No relevante     | No relevante           | No relevante     | No relevante            |
|  | Cutánea    | No relevante     | No relevante           | No relevante     | No relevante            |
|  | Inhalación | No relevante     | 0,05 mg/m <sup>3</sup> | No relevante     | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**



| Identificación   |              | Corta exposición |                         | Larga exposición |       |
|--|--------------|------------------|-------------------------|------------------|-------|
|  |              | Sistémica        | Local                   | Sistémica        | Local |
| Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos<br>CAS: 9016-87-9<br>CE: 618-498-9 | STP          | 1 mg/L           | Agua dulce              | 1 mg/L           |       |
|  | Suelo        | 1 mg/kg          | Agua salada             | 0,1 mg/L         |       |
|  | Intermitente | 10 mg/L          | Sedimento (Agua dulce)  | No relevante     |       |
|  | Oral         | No relevante     | Sedimento (Agua salada) | No relevante     |       |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo<br>CAS: 101-68-8<br>CE: 202-966-0               | STP          | 1 mg/L           | Agua dulce              | 1 mg/L           |       |
|  | Suelo        | 1 mg/kg          | Agua salada             | 0,1 mg/L         |       |
|  | Intermitente | 10 mg/L          | Sedimento (Agua dulce)  | No relevante     |       |
|  | Oral         | No relevante     | Sedimento (Agua salada) | No relevante     |       |

**8.2 Controles de la exposición:**

**A.- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

De acuerdo al orden de prioridad para el control de la exposición profesional (R.D. 374/2001 y posteriores modificaciones) se recomienda la extracción localizada en la zona de trabajo como medida de protección colectiva para evitar sobrepasar los límites de exposición profesional. En el caso de emplear equipos de protección individual deben disponer del marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información Ver epígrafes 7.1 y 7.2. Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

**B.- Protección respiratoria.**



| Pictograma  | EPI  | Marcado   | Normas CEN          | Observaciones  |
|---|--|---|---------------------|--|
| <br>Protección obligatoria de las vías respiratorias | Máscara autofiltrante para gases y vapores |  | EN 405:2002+A1:2010 | Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes. |

**C.- Protección específica de las manos.**







**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)**





| Pictograma   | EPI  | Marcado   | Normas CEN        | Observaciones   |
|--|--|---|-------------------|---|
| <br>Protección obligatoria de las manos | Guantes de protección química (Material: Nitrilo, Tiempo de penetración: > 480 min, Espesor: 0,4 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. |

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.



**D.- Protección ocular y facial**

| Pictograma   | EPI             | Marcado   | Normas CEN  | Observaciones  |
|--|-----------------|---|---|--|
| <br>Protección obligatoria de la cara | Pantalla facial |  | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

**E.- Protección corporal**

| Pictograma  | EPI  | Marcado   | Normas CEN   | Observaciones  |
|---|--|---|--|--|
| <br>Protección obligatoria del cuerpo    | Prenda de protección frente a riesgos químicos |    | EN 13034:2005+A1:2009<br>EN 168:2002<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN 464:1994 | Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. |
| <br>Protección obligatoria de los pies | Calzado de seguridad contra riesgo químico     |  | EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019   | Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.  |

**F.- Medidas complementarias de emergencia**

| Medida de emergencia   | Normas  | Medida de emergencia  | Normas   |
|--|---|---|--|
| <br>Ducha de emergencia | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Lavajos | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Controles de exposición medioambiental:**

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

**Compuestos orgánicos volátiles:**

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| C.O.V. (Suministro):          | 0 % peso                    |
| Concentración C.O.V. a 20 °C: | 0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L) |
| Número de carbonos medio:     | No relevante                |
| Peso molecular medio:         | No relevante                |

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:**

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

**Aspecto físico:**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Estado físico a 20 °C: | Líquido  |
| Aspecto:               | No definido  |
| Color:                 |  Marrón |

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -





## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

|  |                        |
|--|------------------------|
| Olor:  | Característico         |
| Umbral olfativo:                                 | No relevante *         |
| <b>Volatilidad:</b>                              |                        |
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | No relevante *         |
| Presión de vapor a 20 °C:                        | 100 Pa                 |
| Presión de vapor a 50 °C:                        | No relevante *         |
| Tasa de evaporación a 20 °C:                     | No relevante *         |
| <b>Caracterización del producto:</b>             |                        |
| Densidad a 20 °C:                                | 1220 kg/m <sup>3</sup> |
| Densidad relativa a 20 °C:                       | 1,22                   |
| Viscosidad dinámica a 20 °C:                     | 160 - 240 cP           |
| Viscosidad cinemática a 20 °C:                   | No relevante *         |
| Viscosidad cinemática a 40 °C:                   | No relevante *         |
| Concentración:                                   | No relevante *         |
| pH:  | No relevante *         |
| Densidad de vapor a 20 °C:                       | No relevante *         |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C:  | No relevante *         |
| Solubilidad en agua a 20 °C:                     | No relevante *         |
| Propiedad de solubilidad:                        | No relevante *         |
| Temperatura de descomposición:                   | No relevante *         |
| Punto de fusión/punto de congelación:            | No relevante *         |
| <b>Inflamabilidad:</b>                           |                        |
| Punto de inflamación:                            | 230 °C                 |
| Inflamabilidad (sólido, gas):                    | No relevante *         |
| Temperatura de auto-inflamación:                 | No relevante *         |
| Límite de inflamabilidad inferior:               | No relevante *         |
| Límite de inflamabilidad superior:               | No relevante *         |
| <b>Características de las partículas:</b>        |                        |
| Diámetro medio equivalente:                      | No aplicable           |

### 9.2 Otros datos:

#### Información relativa a las clases de peligro físico:

|  |                |
|--|----------------|
| Propiedades explosivas:  | No relevante * |
| Propiedades comburentes:   | No relevante * |
| Corrosivos para los metales:                                     | No relevante * |
| Calor de combustión:   | No relevante * |
| Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes inflamables: | No relevante * |

#### Otras características de seguridad:

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Tensión superficial a 20 °C: | No relevante * |
| Índice de refracción:        | No relevante * |

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7 de la FDS para mayor información.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -





## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

### 10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento | Luz Solar    | Humedad      |
|-------------------|----------------------|---------------|--------------|--------------|
| No aplicable      | No aplicable         | No aplicable  | No aplicable | No aplicable |

### 10.5 Materiales incompatibles:

| Ácidos                | Agua         | Materias comburentes | Materias combustibles | Otros                          |
|-----------------------|--------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | No aplicable         | No aplicable          | Evitar álcalis o bases fuertes |

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas

#### Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

#### A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

#### B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.
- Corrosividad/Irritabilidad: Provoca irritación de las vías respiratorias, normalmente reversible y suele estar limitada a las vías respiratorias superiores.

#### C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.

#### D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: La exposición a este producto puede causar cáncer. Para más información sobre posibles efectos específicos sobre la salud ver sección 2.  
IARC: Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos (3); Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo (3)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

#### E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: La exposición prolongada puede derivar en hipersensibilidad respiratoria específica.
- Cutánea: El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.

#### F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

Provoca irritación de las vías respiratorias, normalmente reversible y suele estar limitada a las vías respiratorias superiores.

#### G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -





## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: Efectos nocivos para la salud en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación de forma repetitiva, produciendo depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

### H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

### Información adicional:

No relevante

### Información toxicológica específica de las sustancias:

| Identificación   | Toxicidad aguda |                | Género |
|--|-----------------|----------------|--------|
| Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos<br>CAS: 9016-87-9<br>CE: 618-498-9 | DL50 oral       | >2000 mg/kg    |        |
|  | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg    |        |
|  | CL50 inhalación | 11 mg/L (ATEi) |        |
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo<br>CAS: 101-68-8<br>CE: 202-966-0               | DL50 oral       | 7616 mg/kg     | Rata   |
|  | DL50 cutánea    | 10000 mg/kg    | Conejo |
|  | CL50 inhalación | 11 mg/L (ATEi) |        |

### Estimación de la toxicidad aguda (ATE mix):

| ATE mix    |                                   | Componentes de toxicidad desconocida |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Oral       | >2000 mg/kg (Método de cálculo)   | No aplicable                         |
| Cutánea    | >2000 mg/kg (Método de cálculo)   | No aplicable                         |
| Inhalación | 11 mg/L (4 h) (Método de cálculo) | 0 %                                  |

### 11.2 Información sobre otros peligros:

#### Propiedades de alteración endocrina

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

#### Otros datos

No relevante

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

### 12.1 Toxicidad:

#### Toxicidad aguda:

| Identificación   | Concentración |                  | Especie           | Género |
|--|---------------|------------------|-------------------|--------|
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo<br>CAS: 101-68-8<br>CE: 202-966-0 | CL50          | 1000 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Pez    |
|  | CE50          | No relevante     |                   |        |
|  | CE50          | No relevante     |                   |        |

#### Toxicidad a largo plazo:

| Identificación  | Concentración |              | Especie       | Género    |
|---|---------------|--------------|---------------|-----------|
| Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo<br>CAS: 101-68-8 CE: 202-966-0 | NOEC          | No relevante |               |           |
|   | NOEC          | 10 mg/L      | Daphnia magna | Crustáceo |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

No disponible

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

#### Información específica de las sustancias:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -





**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)**

| Identificación | Potencial de bioacumulación  |      |
|----------------|--|------|
|                | Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo<br>CAS: 101-68-8<br>CE: 202-966-0 | BCF  |
|                | Log POW  | 4,51 |
|                | Potencial  | Alto |

**12.4 Movilidad en el suelo:**

| Identificación      | Absorción/Desorción  |                          | Volatilidad  |              |
|---------------------|--|--------------------------|--------------|--------------|
|                     | Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo<br>CAS: 101-68-8<br>CE: 202-966-0 | Koc                      | No relevante | Henry        |
| Conclusión          |  | No relevante             | Suelo seco   | No relevante |
| Tensión superficial |  | 2,068E-2 N/m (283,45 °C) | Suelo húmedo | No relevante |

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

**12.6 Propiedades de alteración endocrina:**

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

**12.7 Otros efectos adversos:**

No descritos

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

| Código    | Descripción   | Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014) |
|-----------|---|--|
| 08 04 09* | Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas | Peligroso                                      |

**Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):**

HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración, HP6 Toxicidad aguda, HP7 Carcinógeno, HP13 Sensibilizante, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

**Gestión del residuo (eliminación y valorización):**

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 7/2022). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

**Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014.

Legislación nacional: Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Transporte terrestre de mercancías peligrosas:**

En aplicación al ADR 2023 y al RID 2023:





**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)**

- 14.1 Número ONU o número ID:** No relevante
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** No relevante
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** No relevante
- Etiquetas: No relevante
- 14.4 Grupo de embalaje:** No relevante
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
- Disposiciones especiales: No relevante
- Código de restricción en túneles: No relevante
- Propiedades físico-químicas: Ver sección 9
- Cantidades limitadas: No relevante
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

**Transporte marítimo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IMDG 41-22:

- 14.1 Número ONU o número ID:** No relevante
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** No relevante
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** No relevante
- Etiquetas: No relevante
- 14.4 Grupo de embalaje:** No relevante
- 14.5 Contaminante marino:** No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
- Disposiciones especiales: No relevante
- Códigos FEm: No relevante
- Propiedades físico-químicas: Ver sección 9
- Cantidades limitadas: No relevante
- Grupo de segregación: No relevante
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

**Transporte aéreo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IATA/OACI 2024:

- 14.1 Número ONU o número ID:** No relevante
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** No relevante
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** No relevante
- Etiquetas: No relevante
- 14.4 Grupo de embalaje:** No relevante
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
- Propiedades físico-químicas: Ver sección 9
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante





## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

- Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante
- REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante
- Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: No relevante
- Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante
- Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

#### Seveso III:

No relevante

#### Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):





## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

Contiene Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos, Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo en cantidad superior al 0,1 % peso. 1. No deberán usarse como sustancias como tales o como componentes de otras sustancias o en mezclas para usos industriales y profesionales después del 24 de agosto de 2023, excepto si:

a) la concentración de diisocianatos individualmente y en conjunto es inferior al 0,1 % en peso, o  
b) el empleador o el trabajador por cuenta propia garantizan que el usuario o usuarios industriales o profesionales han completado con éxito la formación sobre el uso seguro de los diisocianatos antes de utilizar la(s) sustancia(s) o la(s) mezcla(s).

2. No deberán comercializarse como sustancias como tales o como componentes de otras sustancias o en mezclas para usos industriales y profesionales después del 24 de febrero de 2022, excepto si:

a) la concentración de diisocianatos individualmente y en conjunto es inferior al 0,1 % en peso, o  
b) el proveedor garantiza que el destinatario de la(s) sustancia(s) o la(s) mezcla(s) ha recibido información sobre los requisitos a que se hace referencia en el punto 1, letra b), y que en el envase figura, de forma claramente separada del resto de la información de la etiqueta, la declaración siguiente: «A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional».

3. A efectos de la presente entrada, son «usuarios industriales y profesionales» todos los trabajadores por cuenta propia y por cuenta ajena que manipulen diisocianatos como tales o como componentes de otras sustancias o en mezclas para usos industriales o profesionales o que supervisen dichas tareas.

4. La formación a que se hace referencia en el punto 1, letra b), incluirá las instrucciones de control de la exposición cutánea y por inhalación a los diisocianatos en el lugar de trabajo, sin perjuicio de cualquier otro valor límite nacional para la exposición profesional o de otras medidas de gestión de riesgos adecuadas a nivel nacional. Esta formación será llevada a cabo por un experto en salud y seguridad en el trabajo que haya adquirido la correspondiente competencia mediante la formación profesional pertinente. La formación cubrirá como mínimo los siguientes puntos:

a) los elementos de formación contemplados en el punto 5, letra a), para todos los usos industriales y profesionales

b) los elementos de formación contemplados en el punto 5, letras a) y b), para los siguientes usos:

— manipulación de mezclas abiertas a temperatura ambiente (incluidos los túneles de espuma)

— pulverización en una cabina ventilada

— aplicación mediante rodillo

— aplicación mediante brocha

— aplicación por inmersión y vertido

— tratamiento posterior mecánico (por ejemplo, corte) de artículos que no estén completamente curados y que ya no estén calientes

— limpieza y residuos

— cualesquiera otros usos con exposición similar por vía cutánea y/o por inhalación

c) los elementos de formación contemplados en el punto 5, letras a), b) y c), para los siguientes usos:

— manipular artículos no completamente curados (por ejemplo, de curado reciente, todavía calientes)

— aplicaciones de fundición

— labores de mantenimiento y reparación que requieran acceder al equipo

— manipulación abierta de formulaciones calientes o muy calientes (> 45 °C)

— pulverización al aire libre, con ventilación limitada o con ventilación exclusivamente natural (incluidas las grandes naves de trabajo industriales), y pulverización de alta energía (por ejemplo, espumas y elastómeros)

— cualesquiera otros usos con exposición similar por vía cutánea y/o por inhalación.

5. Elementos de la formación:

a) formación general, incluida la formación en línea, sobre:

— aspectos químicos de los diisocianatos

— peligros de toxicidad (incluida la toxicidad aguda)

— exposición a los diisocianatos

— valores límite de exposición profesional

— cómo se desarrolla la sensibilización

— el olor como indicador de peligro

— importancia de la volatilidad para el riesgo

— viscosidad, temperatura y peso molecular de los diisocianatos

— higiene personal

— equipos de protección individual necesarios, incluidas instrucciones prácticas para su correcto uso y sus limitaciones

— riesgos de la exposición por contacto cutáneo e inhalación

— riesgos relacionados con los procesos de aplicación utilizados

— plan de protección cutánea y contra la inhalación

— ventilación

— limpieza, fugas, mantenimiento

— eliminación de envases vacíos

— protección de circunstancias

— detección de las etapas críticas de manipulación

— sistemas específicos de la normativa nacional (si procede)

— seguridad basada en el comportamiento

— certificado o prueba documental de que se ha completado con éxito la formación

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -





## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

- b) formación de nivel intermedio, incluida la formación en línea, sobre:
- otros aspectos basados en el comportamiento
  - mantenimiento
  - gestión del cambio
  - evaluación de las instrucciones de seguridad existentes
  - riesgos relacionados con los procesos de aplicación utilizados
  - certificado o prueba documental de que se ha completado con éxito la formación
- c) formación avanzada, incluida la formación en línea, sobre:
- toda certificación adicional necesaria para los usos específicos cubiertos
  - pulverización fuera de la correspondiente cabina
  - manipulación abierta de formulaciones calientes o muy calientes (> 45 °C)
  - certificado o prueba documental de que se ha completado con éxito la formación.
6. La formación deberá ajustarse a las disposiciones del Estado miembro en que operen el usuario o usuarios industriales o profesionales. Los Estados miembros podrán establecer o seguir aplicando sus propios requisitos nacionales para el uso de las sustancias o mezclas siempre que se cumplan los requisitos mínimos establecidos en los puntos 4 y 5.
7. El proveedor al que se hace referencia en el punto 2, letra b), garantizará que se proporcione al destinatario material pedagógico y cursos de formación con arreglo a los puntos 4 y 5 en la lengua o lenguas oficiales del Estado o Estados miembros en que se suministren las sustancias o mezclas. En la formación se tendrán en cuenta las características específicas de los productos suministrados, incluidos su composición, envase y diseño.
8. El empleador o el trabajador por cuenta propia deberán documentar que se ha finalizado con éxito la formación a que se hace referencia en los puntos 4 y 5. La formación se revisará como mínimo cada cinco años.
9. Los Estados miembros incluirán en los informes que elaboren con arreglo al artículo 117, apartado 1, la siguiente información:
- a) todo requisito de formación y otras medidas de gestión de riesgos establecidos en relación con los usos industriales y profesionales de los diisocianatos en el ordenamiento jurídico nacional
- b) número de casos de asma profesional y enfermedades respiratorias y cutáneas profesionales notificados y reconocidos relacionados con los diisocianatos
- c) límites nacionales de exposición a los diisocianatos, si los hubiera
- d) información sobre las actividades dirigidas a hacer cumplir esta restricción.
10. La presente restricción se aplicará sin perjuicio de cualquier otra normativa de la Unión sobre protección de la salud y la seguridad de los trabajadores en el trabajo.
- Contiene Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo, Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos en cantidad superior al 0,1 % peso. Este producto no se comercializará para su venta al público en general después del 27 de diciembre de 2010, a menos que el envase contenga guantes de protección que cumplen los requisitos establecidos en el Reglamento UE 2016/425.
- No se utilizarán en:
- artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
  - artículos de diversión y broma,
  - juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.
- Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:**
- Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.
- Otras legislaciones:**
- Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.
- 15.2 Evaluación de la seguridad química:**
- El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

### Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

No relevante

### Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:





## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

H315: Provoca irritación cutánea.  
H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H351: Se sospecha que provoca cáncer.  
H335: Puede irritar las vías respiratorias.  
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H332: Nocivo en caso de inhalación.  
H319: Provoca irritación ocular grave.

### Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

### Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación.  
Carc. 2: H351 - Se sospecha que provoca cáncer.  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.  
Resp. Sens. 1: H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.  
Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

### Procedimiento de clasificación:

Skin Irrit. 2: Método de cálculo  
Resp. Sens. 1: Método de cálculo  
Skin Sens. 1: Método de cálculo  
Carc. 2: Método de cálculo  
STOT SE 3: Método de cálculo  
STOT RE 2: Método de cálculo  
Acute Tox. 4: Método de cálculo  
Eye Irrit. 2: Método de cálculo

### Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

### Principales fuentes bibliográficas:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

### Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional  
DQO: Demanda Química de Oxígeno  
DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días  
BCF: Factor de Bioconcentración  
DL50: Dosis Letal 50  
CL50: Concentración Letal 50  
EC50: Concentración Efectiva 50  
Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición OctanolAgua  
Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico  
FDS: Ficha de Datos de Seguridad  
UFI: identificador único de fórmula  
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -





Col·legiat: NAVARRO FONOLLOSA, CARLOS - 11099  
Emplaçament: Parc de la Torre d'en Guiu  
Situació: Catllar



La informació de control del contingut formal del document es troba referenciat en el CodiQR

*-Característiques tècniques de la catifa ( moqueta) o equivalen*



## DESCRIPCIÓN

Adhesivo de poliuretano de dos componentes libre de disolventes con muy buena aplicación con espátula dentada.

## APLICACIÓN

Este adhesivo se usa para el pegado de materiales en instalaciones de césped artificial, pavimentos de goma, parquet y recubrimientos de PVC en exteriores.

Neopur 2628 VERDE se ha de mezclar con endurecedor Adiflex 935. El producto se presenta en envase de kit con las cantidades para su mezcla.



## PROCESO APLICACIÓN

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Sistema de aplicación</b> | Espátula dentada.                                       |
| <b>Consumo</b>               | 200-600 g/m <sup>2</sup> (en función de los materiales) |
| <b>Sistema de limpieza</b>   | Disolvente A  |

- Las superficies a pegar deben estar secas, libres de polvo, suciedad u otros materiales extraños. Un lijado superficial es recomendable en algunos casos.
- Neopur 2628 VERDE se ha de mezclar a fondo con Adiflex 935, para cantidades grandes se recomienda un agitador mecánico.
- Aplicar la mezcla sobre las superficies a pegar con espátula dentada. Durante el wet life, superponer las superficies a unir y mantenerlas en contacto.
- El tiempo de fraguado disminuye con la temperatura aplicada en la película de adhesivo. En caso de materiales gruesos y aislantes del calor, se requiere un tiempo extra para que el calor penetre en la junta adhesiva. No es recomendable endurecer por encima de 60°C materiales con grandes diferencias en los coeficientes de dilatación térmica.
- Neopur 2628 VERDE endurece muy bien incluso a bajas temperaturas, aunque el tiempo de fraguado aumenta considerablemente.
- Los residuos de adhesivo, herramientas y maquinaria deben ser limpiados, antes de que el adhesivo endurezca, con Disolvente A.

## SEGURIDAD

Seguir las instrucciones que contiene la **Ficha de Seguridad** de este producto, adoptando las medidas necesarias para su uso.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|  |   |             |
|--|---|-------------|
| <b>Aspecto</b>                                   | Pasta de color verde  |             |
| <b>Viscosidad<sup>(1)</sup></b>                  | 300.000 ± 100.000 mPa·s /20°C   |             |
| <b>Viscosidad de mezcla<sup>(1)</sup></b>        | 90.000 ± 30.000 mPa·s /20°C   |             |
| <b>Densidad</b>                                  | 1.67 g/mL (25°C)  |             |
| <b>Endurecedor</b>                               | Adiflex 935   |             |
| <b>Proporción mezcla</b>                         |   |             |
| Neopur 2628 Verde : Adiflex 935                  | En peso   | 100 : 12.15 |
| <b>Pot life<sup>(2)</sup></b>                    | 40 min  |             |
| <b>Wet life<sup>(2)</sup></b>                    | 70 min  |             |
| <b>Tiempo fraguado</b>                           | Aprox. 24h (25°C; 50% hr)   |             |
| <b>Tiempo de endurecimiento<sup>(2)</sup></b>    | 5-8h a 20-22°C  |             |
| <b>Condiciones ambientales de puesta en obra</b> | Mín. temperatura: +5°C<br>Máx. humedad aconsejada: 65% HR<br>(aunque es posible su uso a mayor % de HR) |             |

- No inflamable.
- Sin disolventes.

<sup>(1)</sup> La viscosidad se controla en el momento de la producción, pequeñas variaciones son posibles.

<sup>(2)</sup> 25°C; 50% hr. Método interno. Varía en función de las condiciones ambientales.

## ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse en recipientes originales herméticamente cerrados a temperaturas de 15-30°C.

El tiempo máximo de almacenamiento en las condiciones anteriormente descritas es de 12 meses.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

La información que contiene esta hoja técnica está basada en nuestro conocimiento de los productos, mediante ensayos realizados en nuestro laboratorio. No deben tomarse como garantía para el aplicador sino como referencias orientativas y con valor informativo.

Cada aplicador debe realizar sus correspondientes test para comprobar la idoneidad del producto en las condiciones y procedimientos de uso en cada caso particular.

La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos fuera de nuestro control y por tanto quedan bajo la responsabilidad del instalador.

Consulte con nuestro servicio técnico para mayor información al respecto.



## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

- 1.1 Identificador del producto:** NEOPUR 2628 VERDE  
**Otros medios de identificación:**  
No relevante
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**  
Usos pertinentes: Adhesivo  
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**  
Neoflex SLU  
Camino de Castilla km. 5  
03207 Elche - Alicante - Spain  
Tfno.: +34 96 661 1101 - Fax: +34 96 542 5604  
neoflex@neoflex.es  
www.neoflex.es
- 1.4 Teléfono de emergencia:** 966 661 11 01

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**  
**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**  
De acuerdo al Reglamento nº1272/2008 (CLP), el producto no es clasificado como peligroso
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**  
**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**  
Ninguno
- 2.3 Otros peligros:**  
El producto no cumple los criterios PBT/vPvB  
El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1 Sustancia:**  
No aplicable
- 3.2 Mezclas:**  
**Descripción química:** Mezcla a base de sustancias orgánicas  
**Componentes:**  
Ninguna de las sustancias que constituyen la mezcla se encuentra por encima de los valores fijados en el Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios:**  
Acúdase al médico en caso de malestar con esta Ficha de Datos de Seguridad.
- Por inhalación:**  
En caso de síntomas, trasladar al afectado al aire libre.
- Por contacto con la piel:**  
En caso de contacto se recomienda limpiar la zona afectada con agua por arrastre y con jabón neutro. En caso de alteraciones en la piel (escozor, rojez, sarpullidos, ampollas...), acudir a consulta médica con esta Ficha de Datos de Seguridad.
- Por contacto con los ojos:**  
Enjuagar con agua hasta la eliminación del producto. En caso de molestias, acudir al médico con la FDS de este producto.
- Por ingestión/aspiración:**  
En caso de ingestión de grandes cantidades, se recomienda solicitar asistencia médica.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -





#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

##### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

##### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

No relevante

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### 5.1 Medios de extinción:

###### Medios de extinción apropiados:

Producto no inflamable, bajo riesgo de incendio por las características de inflamabilidad del producto en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En el caso de la existencia de combustión mantenida como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido se puede emplear cualquier tipo de agente extintor (Polvo ABC, agua,...)

###### Medios de extinción no apropiados:

No relevante

##### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Debido a sus características de inflamabilidad, el producto no presenta riesgo de incendio bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

##### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

###### Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

#### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

##### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

###### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo para las personas que desempeñen esta función.

###### Para el personal de emergencia:

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ver sección 8.

##### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

##### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

##### 6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

#### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

##### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

###### A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales en cuanto a manipulación manual de cargas. Mantener orden, limpieza y eliminar por métodos seguros (sección 6).

###### B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -





## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

No es necesario tomar medidas especiales para prevenir riesgos medioambientales. Para más información ver epígrafe 6.2

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

A.- Requisitos de almacenamiento específicos

ITC (R.D.656/2017): No relevante

Clasificación: No relevante

Temperatura mínima: 10 °C

Temperatura máxima: 30 °C

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

### 7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

No existen valores límites ambientales para las sustancias que constituyen el producto.

#### DNEL (Trabajadores):

No relevante

#### DNEL (Población):

No relevante

#### PNEC:

No relevante

### 8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

B.- Protección respiratoria.



Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (Ver Epígrafe 8.1).

C.- Protección específica de las manos.







**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)**

| Pictograma   | EPI  | Marcado   | Normas CEN | Observaciones   |
|--|--|---|------------|---|
| <br>Protección obligatoria de las manos | Guantes de protección contra riesgos menores |  |            | Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 21420:2020 y EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

**D.- Protección ocular y facial**

| Pictograma   | EPI  | Marcado   | Normas CEN                      | Observaciones  |
|--|--|---|---------------------------------|--|
| <br>Protección obligatoria de la cara | Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

**E.- Protección corporal**

| Pictograma | EPI                                  | Marcado   | Normas CEN        | Observaciones  |
|------------|--------------------------------------|---|-------------------|--|
|            | Ropa de trabajo                      |    |                   | Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|            | Calzado de trabajo antideslizamiento |  | EN ISO 20347:2012 | Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007                                |

**F.- Medidas complementarias de emergencia**

No es preciso tomar medidas complementarias de emergencia.

**Controles de exposición medioambiental:**

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

**Compuestos orgánicos volátiles:**

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| C.O.V. (Suministro):          | 0 % peso                    |
| Concentración C.O.V. a 20 °C: | 0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L) |
| Número de carbonos medio:     | No relevante                |
| Peso molecular medio:         | No relevante                |

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:**

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

**Aspecto físico:**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Estado físico a 20 °C: | Líquido   |
| Aspecto:               | Viscoso   |
| Color:                 |  Verde |
| Olor:                  | Característico  |
| Umbral olfativo:       | No relevante *  |

**Volatilidad:**

|  |                |
|--|----------------|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | No relevante * |
|--|----------------|

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -







## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento | Luz Solar    | Humedad      |
|-------------------|----------------------|---------------|--------------|--------------|
| No aplicable      | No aplicable         | No aplicable  | No aplicable | No aplicable |

### 10.5 Materiales incompatibles:

| Ácidos                | Agua         | Materias comburentes | Materias combustibles | Otros                          |
|-----------------------|--------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | No aplicable         | No aplicable          | Evitar álcalis o bases fuertes |

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:

DL50 oral > 2000 mg/kg (rata).

#### Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

#### A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

#### B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

#### C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.
- Contacto con los ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

#### D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.  
IARC: No relevante
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

#### E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

#### F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

#### G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -





## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

### Información adicional:

No relevante

### Información toxicológica específica de las sustancias:

No determinado

### Estimación de la toxicidad aguda (ATE mix):

|            | ATE mix                            | Componentes de toxicidad desconocida |
|------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Oral       | >2000 mg/kg (Método de cálculo)    | No aplicable                         |
| Cutánea    | >2000 mg/kg (Método de cálculo)    | No aplicable                         |
| Inhalación | >20 mg/L (4 h) (Método de cálculo) | No aplicable                         |

### 11.2 Información sobre otros peligros:

#### Propiedades de alteración endocrina

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

#### Otros datos

No relevante

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información ver sección 3.

### 12.1 Toxicidad:

No determinado

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

No disponible

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

No determinado

### 12.4 Movilidad en el suelo:

No determinado

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina:

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

### 12.7 Otros efectos adversos:

No descritos

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

| Código   | Descripción   | Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014) |
|----------|---|--|
| 16 03 06 | Residuos orgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 05 | No peligroso                                   |

#### Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

No relevante

#### Gestión del residuo (eliminación y valorización):





### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (continúa)

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 7/2022). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

**Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014.

Legislación nacional: Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Transporte terrestre de mercancías peligrosas:**

En aplicación al ADR 2023 y al RID 2023:

- 14.1 Número ONU o número ID:** No relevante
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** No relevante
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** No relevante  
Etiquetas: No relevante
- 14.4 Grupo de embalaje:** No relevante
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**  
Disposiciones especiales: No relevante  
Código de restricción en túneles: No relevante  
Propiedades físico-químicas: Ver sección 9  
Cantidades limitadas: No relevante
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

**Transporte marítimo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IMDG 41-22:

- 14.1 Número ONU o número ID:** No relevante
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** No relevante
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** No relevante  
Etiquetas: No relevante
- 14.4 Grupo de embalaje:** No relevante
- 14.5 Contaminante marino:** No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**  
Disposiciones especiales: No relevante  
Códigos FEM: No relevante  
Propiedades físico-químicas: Ver sección 9  
Cantidades limitadas: No relevante  
Grupo de segregación: No relevante
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

**Transporte aéreo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IATA/OACI 2024:





## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)

- |  |               |
|--|---------------|
| <b>14.1 Número ONU o número ID:</b>  | No relevante  |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>              | No relevante  |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                                | No relevante  |
| Etiquetas:   | No relevante  |
| <b>14.4 Grupo de embalaje:</b>   | No relevante  |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>                                       | No            |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>                            |               |
| Propiedades físico-químicas:   | Ver sección 9 |
| <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:</b> | No relevante  |

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

- Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante
- REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante
- Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) N° 528/2012: No relevante
- Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante
- Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

#### Seveso III:

No relevante

#### Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):

No relevante

#### Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

#### Otras legislaciones:

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

### Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

### Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

### Reglamento nº1272/2008 (CLP):

No relevante

### Procedimiento de clasificación:

No relevante

### Consejos relativos a la formación:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -





## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

### Principales fuentes bibliográficas:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

### Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional  
DQO: Demanda Química de Oxígeno  
DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días  
BCF: Factor de Bioconcentración  
DL50: Dosis Letal 50  
CL50: Concentración Letal 50  
EC50: Concentración Efectiva 50  
Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición OctanolAgua  
Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico  
FDS: Ficha de Datos de Seguridad  
UFI: identificador único de fórmula  
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -



## AJUNTAMENT DEL CATLLAR

Pàgina: 1

Data: 19/12/2025

Exercici comptable: 2025

## RELACIONS A L'APROVACIÓ

Relació: 00030 - REMESA DE FACTURES DESEMBRE 2025 (2)

Estat: Oberta

Tipus d'acord: Junta de govern local

| N.Reg.     | Núm. Ope.  | D.Reg.     | B. Data Ope. | C.  | Text   | NIF.      | Raó social interessat | Núm. Fac.                | Data Fac. | Exer. | C.Org. | C.Fun. | C. Eco. | Sp.Projecte | Rec-Des/I.V.A. | Import   | Import líquid | Departament |
|------------|------------|------------|--------------|-----|--|-----------|-----------------------|--------------------------|-----------|-------|--------|--------|---------|-------------|----------------|----------|---------------|-------------|
| <b>ADO</b> |            |            |              |     |  |           |                       |                          |           |       |        |        |         |             |                |          |               |             |
| 002235     | 2025009625 | 25/11/2025 | 05/12/2025   | 001 | ENDESA: ENLLUM. PÚBLIC LA CATIVERA 2           | A81948077 | ENDESA ENERGIA, SAU   | P25CON051162:6/11/2025   | 2025      | 01    | 165    | 22100  | 01      |             |                | 576,25   | 576,25        | AJUNTAMENT  |
| 002236     | 2025009624 | 25/11/2025 | 05/12/2025   | 001 | ENDESA: ENLLUM. PÚBLIC RESIDENCIAL 5 ESTRELLES | A81948077 | ENDESA ENERGIA, SAU   | P25CON051162:6/11/2025   | 2025      | 01    | 165    | 22100  | 01      |             |                | 1.597,71 | 1.597,71      | AJUNTAMENT  |
| 002237     | 2025009623 | 25/11/2025 | 05/12/2025   | 001 | ENDESA: ENLLUM. PÚBLIC PINS MANOUS 3           | A81948077 | ENDESA ENERGIA, SAU   | P25CON051660:10/11/2025  | 2025      | 01    | 165    | 22100  | 01      |             |                | 1.380,85 | 1.380,85      | AJUNTAMENT  |
| 002238     | 2025009622 | 25/11/2025 | 05/12/2025   | 001 | ENDESA: ENLLUM. ESPLAI TARRAGONÍ 3             | A81948077 | ENDESA ENERGIA, SAU   | P25CON051162:6/11/2025   | 2025      | 01    | 165    | 22100  | 01      |             |                | 434,04   | 434,04        | AJUNTAMENT  |
| 002239     | 2025009621 | 25/11/2025 | 05/12/2025   | 001 | ENDESA: ENLLUM. MAS VILET DELS PINS            | A81948077 | ENDESA ENERGIA, SAU   | P25CON051162:6/11/2025   | 2025      | 01    | 165    | 22100  | 01      |             |                | 1.553,37 | 1.553,37      | AJUNTAMENT  |
| 002240     | 2025009619 | 25/11/2025 | 05/12/2025   | 001 | ENDESA: ENLLUM. ESPLAI TARRAGONÍ 1             | A81948077 | ENDESA ENERGIA, SAU   | P25CON051660:10/11/2025  | 2025      | 01    | 165    | 22100  | 01      |             |                | 379,20   | 379,20        | AJUNTAMENT  |
| 002241     | 2025009618 | 26/11/2025 | 05/12/2025   | 001 | ENDESA: ENLLUM. PÚBLIC PARC DE LLEVANT         | A81948077 | ENDESA ENERGIA, SAU   | P25CON051162:6/11/2025   | 2025      | 01    | 165    | 22100  | 01      |             |                | 1.320,73 | 1.320,73      | AJUNTAMENT  |
| 002242     | 2025009617 | 26/11/2025 | 05/12/2025   | 001 | ENDESA: ENLLUM. PÚBLIC LA CATIVERA 3           | A81948077 | ENDESA ENERGIA, SAU   | P25CON051162:6/11/2025   | 2025      | 01    | 165    | 22100  | 01      |             |                | 642,67   | 642,67        | AJUNTAMENT  |
| 002243     | 2025009616 | 26/11/2025 | 05/12/2025   | 001 | ENDESA: ENLLUM. ESPLAI TARRAGONÍ 2             | A81948077 | ENDESA ENERGIA, SAU   | P25CON051162:6/11/2025   | 2025      | 01    | 165    | 22100  | 01      |             |                | 345,18   | 345,18        | AJUNTAMENT  |
| 002256     | 2025009964 | 27/11/2025 | 18/12/2025   | 001 | FACTOR ENERGIA: ENLLUM. MASIA BORONAT          | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A    | F-25-02508219:05/11/2025 | 2025      | 01    | 165    | 22100  | 01      |             |                | 211,98   | 211,98        | AJUNTAMENT  |
| 002257     | 2025009957 | 27/11/2025 | 18/12/2025   | 001 | FACTOR ENERGIA: ENLLUM. MAS DE CARGOL          | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A    | F-25-02508334:05/11/2025 | 2025      | 01    | 165    | 22100  | 01      |             |                | 161,40   | 161,40        | AJUNTAMENT  |

Codi Validació: 9JPPH45DE63EQ3M5SNVETCA49J  
Verificació: <https://eicatalunha.gub.cat/validador/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 131 de 142



## AJUNTAMENT DEL CATLLAR

Pàgina: 2

Data: 19/12/2025

Exercici comptable: 2025

## RELACIONS A L'APROVACIÓ

Relació: 00030 - REMESA DE FACTURES DESEMBRE 2025 (2)

Tipus d'acord: Junta de govern local

|        |            |            |            |     |   |           |                    |                        |      |    |     |       |    |        |        |            |
|--------|------------|------------|------------|-----|---|-----------|--------------------|------------------------|------|----|-----|-------|----|--------|--------|------------|
| 002258 | 2025009951 | 27/11/2025 | 18/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA:<br>ENLLUM. CRTA TGNA/<br>JARDI C/FRANÇA | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025084625/11/2025 | 2025 | 01 | 165 | 22100 | 01 | 457,40 | 457,40 | AJUNTAMENT |
| 002259 | 2025009946 | 27/11/2025 | 18/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA:<br>ENLLUM. CARRETERA LA<br>RIERA        | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025087995/11/2025 | 2025 | 01 | 165 | 22100 | 01 | 125,76 | 125,76 | AJUNTAMENT |
| 002260 | 2025009934 | 27/11/2025 | 18/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA:<br>ENLLUM. PÚBLIC COLL<br>DE TAPIOLES   | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025092495/11/2025 | 2025 | 01 | 165 | 22100 | 01 | 210,84 | 210,84 | AJUNTAMENT |
| 002261 | 2025009930 | 27/11/2025 | 18/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA:<br>MAGATZEM PRAT DE LA<br>RIBA          | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025080565/11/2025 | 2025 | 01 | 920 | 22100 | 01 | 25,31  | 25,31  | AJUNTAMENT |
| 002262 | 2025009929 | 28/11/2025 | 18/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA:<br>ENLLUM. ROTONDA EL<br>MÈDOL          | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025086275/11/2025 | 2025 | 01 | 165 | 22100 | 01 | 124,32 | 124,32 | AJUNTAMENT |
| 002263 | 2025009921 | 28/11/2025 | 18/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA:<br>ENLLUM. PÚBLIC EL<br>MÈDOL           | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025085645/11/2025 | 2025 | 01 | 165 | 22100 | 01 | 263,18 | 263,18 | AJUNTAMENT |
| 002264 | 2025009919 | 28/11/2025 | 18/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA:<br>ENLLUM. AVDA DE<br>CATALUNYA         | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025085335/11/2025 | 2025 | 01 | 165 | 22100 | 01 | 62,09  | 62,09  | AJUNTAMENT |
| 002265 | 2025009912 | 28/11/2025 | 18/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA:<br>ENLLUM. ESPLAI<br>TARRAGONÍ          | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025081225/11/2025 | 2025 | 01 | 165 | 22100 | 01 | 21,70  | 21,70  | AJUNTAMENT |
| 002266 | 2025009908 | 28/11/2025 | 18/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA:<br>ENLLUM. PÚBLIC MAS<br>D'ENRIC        | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025089665/11/2025 | 2025 | 01 | 165 | 22100 | 01 | 513,77 | 513,77 | AJUNTAMENT |
| 002267 | 2025009901 | 28/11/2025 | 18/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA:<br>CONSULTORI MÈDIC                     | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025092735/11/2025 | 2025 | 01 | 312 | 22100 | 01 | 120,09 | 120,09 | AJUNTAMENT |
| 002268 | 2025009900 | 28/11/2025 | 18/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA:<br>ENLLUM. CARRER<br>FRANÇA I CAMPANAR  | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025095535/11/2025 | 2025 | 01 | 165 | 22100 | 01 | 230,53 | 230,53 | AJUNTAMENT |
| 002269 | 2025009899 | 28/11/2025 | 18/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA:<br>ENLLUM. PÚBLIC<br>PINALBERT          | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025103195/11/2025 | 2025 | 01 | 165 | 22100 | 01 | 113,82 | 113,82 | AJUNTAMENT |

Codi Validació: 9JPPH45DE69EQ3M489WFTCA48J  
 Verificació: https://sacatllar.primariadigital.cat/verificacio  
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 32 de 142



## AJUNTAMENT DEL CATLLAR

Pàgina: 3

Data: 19/12/2025

Exercici comptable: 2025

## RELACIONS A L'APROVACIÓ

Relació: 00030 - REMESA DE FACTURES DESEMBRE 2025 (2)

Tipus d'acord: Junta de govern local

|        |            |            |            |     |  |           |                    |                        |         |     |       |    |        |        |            |
|--------|------------|------------|------------|-----|--|-----------|--------------------|------------------------|---------|-----|-------|----|--------|--------|------------|
| 002270 | 2025009894 | 28/11/2025 | 18/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA:<br>ENLLUM. PÚBLIC LA<br>BONAIGUA         | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025104725/11/2025 | 2025 01 | 165 | 22100 | 01 | 607,53 | 607,53 | AJUNTAMENT |
| 002271 | 2025009877 | 28/11/2025 | 18/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA: POU<br>DE LA FARGA                       | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025083205/11/2025 | 2025 01 | 920 | 22100 | 01 | 36,76  | 36,76  | AJUNTAMENT |
| 002272 | 2025009873 | 28/11/2025 | 18/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA:<br>LOCAL CARRER DEL<br>REQUET            | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025105205/11/2025 | 2025 01 | 920 | 22100 | 01 | 10,76  | 10,76  | AJUNTAMENT |
| 002273 | 2025009870 | 28/11/2025 | 18/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA:<br>ENLLUM. PÚBLIC RES.<br>5 ESTRELLES 2  | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025095805/11/2025 | 2025 01 | 165 | 22100 | 01 | 561,73 | 561,73 | AJUNTAMENT |
| 002274 | 2025009798 | 28/11/2025 | 16/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA:<br>MAGATZEM CAMÍ DE LA<br>FONT           | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025098725/11/2025 | 2025 01 | 920 | 22100 | 01 | 70,89  | 70,89  | AJUNTAMENT |
| 002275 | 2025009799 | 28/11/2025 | 16/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA:<br>ENLLUM. PÚBLIC LA<br>CATIVERA         | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025119705/11/2025 | 2025 01 | 165 | 22100 | 01 | 516,59 | 516,59 | AJUNTAMENT |
| 002276 | 2025009796 | 01/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA:<br>SEMÀFOR CARRETERA<br>SANTES CREUS     | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025137145/11/2025 | 2025 01 | 165 | 22100 | 01 | 15,08  | 15,08  | AJUNTAMENT |
| 002277 | 2025009794 | 01/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA:<br>ENLLUM. PÚBLIC PARC<br>DE LLEVANT 2   | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025128735/11/2025 | 2025 01 | 165 | 22100 | 01 | 410,78 | 410,78 | AJUNTAMENT |
| 002278 | 2025009793 | 01/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA: VIAL<br>CENTRE PENITENCIARI<br>MAS ENRIC | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025137645/11/2025 | 2025 01 | 165 | 22100 | 01 | 119,57 | 119,57 | AJUNTAMENT |
| 002279 | 2025009792 | 01/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA:<br>MAGATZEM CAMÍ VELL<br>DE L'ESTACIÓ    | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025136705/11/2025 | 2025 01 | 920 | 22100 | 01 | 129,60 | 129,60 | AJUNTAMENT |
| 002280 | 2025009787 | 01/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA:<br>ERMITA SANT RAMON                     | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025138435/11/2025 | 2025 01 | 333 | 22100 | 01 | 18,11  | 18,11  | AJUNTAMENT |
| 002281 | 2025009778 | 01/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA:<br>ENLLUM. EIXAMPLE                      | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025084505/11/2025 | 2025 01 | 165 | 22100 | 01 | 160,41 | 160,41 | AJUNTAMENT |
| 002282 | 2025009777 | 01/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | FACTOR ENERGIA:<br>ENLLUM. CASTELL                       | A61893871 | FACTOR ENERGIA S.A | F-25-025115225/11/2025 | 2025 01 | 165 | 22100 | 01 | 210,87 | 210,87 | AJUNTAMENT |



Codi Validació: 9JPPH45DE69EQ3M5SNFTCA49L  
 Verificació: https://catllar.registrador.cat/  
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 130 de 142

## AJUNTAMENT DEL CATLLAR

Pàgina: 4

Data: 19/12/2025

Exercici comptable: 2025

## RELACIONS A L'APROVACIÓ

Relació: 00030 - REMESA DE FACTURES DESEMBRE 2025 (2)

Tipus d'acord: Junta de govern local

|        |            |            |            |     |                                      |           |   |                         |      |    |     |       |    |          |          |            |
|--------|------------|------------|------------|-----|--------------------------------------|-----------|---|-------------------------|------|----|-----|-------|----|----------|----------|------------|
| 002283 | 2025009771 | 01/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | EMATSA: ESGLESIA PRAT DE LA RIBA     | A43049956 | EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGUES DE TARRAGONA, SA | 71002025A100(28/11/2025 | 2025 | 01 | 333 | 22101 | 01 | 39,96    | 39,96    | AJUNTAMENT |
| 002284 | 2025009770 | 01/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | EMATSA: ROTONDA CTRA.TARRAGONA       | A43049956 | EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGUES DE TARRAGONA, SA | 71002025A100(28/11/2025 | 2025 | 01 | 920 | 22101 | 01 | 229,89   | 229,89   | AJUNTAMENT |
| 002285 | 2025009769 | 01/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | EMATSA: ESGLESIA PRAT DE LA RIBA     | A43049956 | EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGUES DE TARRAGONA, SA | 71002025A100(28/11/2025 | 2025 | 01 | 333 | 22101 | 01 | 8.641,49 | 8.641,49 | AJUNTAMENT |
| 002286 | 2025009776 | 01/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | EMATSA: CEMENTIRI                    | A43049956 | EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGUES DE TARRAGONA, SA | 71002025A100(28/11/2025 | 2025 | 01 | 920 | 22101 | 01 | 39,96    | 39,96    | AJUNTAMENT |
| 002287 | 2025009775 | 01/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | EMATSA: COMPTADOR MÒBIL              | A43049956 | EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGUES DE TARRAGONA, SA | 71002025A100(28/11/2025 | 2025 | 01 | 920 | 22101 | 01 | 45,76    | 45,76    | AJUNTAMENT |
| 002288 | 2025009773 | 01/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | EMATSA: CASA DE LA VILA PLAÇA        | A43049956 | EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGUES DE TARRAGONA, SA | 71002025A100(28/11/2025 | 2025 | 01 | 920 | 22101 | 01 | 87,19    | 87,19    | AJUNTAMENT |
| 002289 | 2025009764 | 02/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | EMATSA: AV. CATALUNYA 3 IES L'AGULLA | A43049956 | EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGUES DE TARRAGONA, SA | 71002025A100(28/11/2025 | 2025 | 01 | 320 | 22101 | 01 | 313,31   | 313,31   | AJUNTAMENT |
| 002290 | 2025009763 | 02/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | EMATSA: MAGATZEM CAMÍ DE LA FONT     | A43049956 | EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGUES DE TARRAGONA, SA | 71002025A100(28/11/2025 | 2025 | 01 | 920 | 22101 | 01 | 39,96    | 39,96    | AJUNTAMENT |
| 002291 | 2025009640 | 02/12/2025 | 05/12/2025 | 001 | EMATSA: CASTELL                      | A43049956 | EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGUES DE TARRAGONA, SA | 71002025A100(28/11/2025 | 2025 | 01 | 333 | 22101 | 01 | 39,96    | 39,96    | AJUNTAMENT |
| 002292 | 2025009639 | 02/12/2025 | 05/12/2025 | 001 | EMATSA: COL·LEGI RECINTE EDUCATIU    | A43049956 | EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGUES DE TARRAGONA, SA | 71002025A100(28/11/2025 | 2025 | 01 | 320 | 22101 | 01 | 1.456,54 | 1.456,54 | AJUNTAMENT |
| 002294 | 2025009638 | 03/12/2025 | 05/12/2025 | 001 | EMATSA: MAGATZEM PRAT DE LA RIBA     | A43049956 | EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGUES DE TARRAGONA, SA | 71002025A100(28/11/2025 | 2025 | 01 | 920 | 22101 | 01 | 39,96    | 39,96    | AJUNTAMENT |
| 002295 | 2025009637 | 03/12/2025 | 05/12/2025 | 001 | EMATSA: FRANÇA SN-RG                 | A43049956 | EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGUES DE TARRAGONA, SA | 71002025A100(28/11/2025 | 2025 | 01 | 920 | 22101 | 01 | 45,61    | 45,61    | AJUNTAMENT |



Codi Validació: 9JPPH45DE63EQ3M459WFTCA48J  
 Verificació: <https://eicatalia.admregistreio.cat/>  
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 134 de 142

## AJUNTAMENT DEL CATLLAR

Pàgina: 5

Data: 19/12/2025

Exercici comptable: 2025

## RELACIONS A L'APROVACIÓ

Relació: 00030 - REMESA DE FACTURES DESEMBRE 2025 (2)

Tipus d'acord: Junta de govern local

|        |            |            |            |     |   |           |   |                         |           |      |     |       |    |          |          |            |
|--------|------------|------------|------------|-----|---|-----------|---|-------------------------|-----------|------|-----|-------|----|----------|----------|------------|
| 002296 | 2025009636 | 03/12/2025 | 05/12/2025 | 001 | EMATSA: SANT JOAN FONT                      | A43049956 | EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGUES DE TARRAGONA, SA | 71002025A100(28/11/2025 | 2025      | 01   | 920 | 22101 | 01 | 31,79    | 31,79    | AJUNTAMENT |
| 002297 | 2025009635 | 03/12/2025 | 05/12/2025 | 001 | EMATSA: MAGATZEM CAMÍ VELL ESTACIÓ          | A43049956 | EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGUES DE TARRAGONA, SA | 71002025A100(28/11/2025 | 2025      | 01   | 920 | 22101 | 01 | 76,85    | 76,85    | AJUNTAMENT |
| 002298 | 2025009634 | 03/12/2025 | 05/12/2025 | 001 | EMATSA: AV. TERCERA 4 FONT 5 ESTRELLES      | A43049956 | EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGUES DE TARRAGONA, SA | 71002025A100(28/11/2025 | 2025      | 01   | 920 | 22101 | 01 | 32,76    | 32,76    | AJUNTAMENT |
| 002299 | 2025009633 | 03/12/2025 | 05/12/2025 | 001 | EMATSA: PRESIDENT MACIA SN-RG               | A43049956 | EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGUES DE TARRAGONA, SA | 71002025A100(28/11/2025 | 2025      | 01   | 920 | 22101 | 01 | 31,79    | 31,79    | AJUNTAMENT |
| 002300 | 2025009632 | 03/12/2025 | 05/12/2025 | 001 | EMATSA: CAMÍ DE LA FONT SN-FONT             | A43049956 | EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGUES DE TARRAGONA, SA | 71002025A100(28/11/2025 | 2025      | 01   | 920 | 22101 | 01 | 36,61    | 36,61    | AJUNTAMENT |
| 002301 | 2025009631 | 03/12/2025 | 05/12/2025 | 001 | EMATSA: AV. CATALUNYA SN FONT               | A43049956 | EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGUES DE TARRAGONA, SA | 71002025A100(28/11/2025 | 2025      | 01   | 920 | 22101 | 01 | 33,72    | 33,72    | AJUNTAMENT |
| 002302 | 2025009630 | 03/12/2025 | 05/12/2025 | 001 | EMATSA: AV. CATALUNYA CAMP DE FUTBOL        | A43049956 | EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGUES DE TARRAGONA, SA | 71002025A100(28/11/2025 | 2025      | 01   | 342 | 22101 | 01 | 1.913,84 | 1.913,84 | AJUNTAMENT |
| 002303 | 2025009629 | 03/12/2025 | 05/12/2025 | 001 | EMATSA: FRANÇA SN-FONT                      | A43049956 | EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGUES DE TARRAGONA, SA | 71002025A100(28/11/2025 | 2025      | 01   | 920 | 22101 | 01 | 31,79    | 31,79    | AJUNTAMENT |
| 002304 | 2025009628 | 03/12/2025 | 05/12/2025 | 001 | EMATSA: CTRA. DE LA RIERA PISCINA           | A43049956 | EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGUES DE TARRAGONA, SA | 71002025A100(28/11/2025 | 2025      | 01   | 920 | 22101 | 01 | 512,29   | 512,29   | AJUNTAMENT |
| 002305 | 2025009627 | 03/12/2025 | 05/12/2025 | 001 | EMATSA: AV. CATLAUNYA SN ORNAMENTAL FONT    | A43049956 | EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGUES DE TARRAGONA, SA | 71002025A100(28/11/2025 | 2025      | 01   | 920 | 22101 | 01 | 46,73    | 46,73    | AJUNTAMENT |
| 002362 | 2025009626 | 04/12/2025 | 05/12/2025 | 001 | EMATSA: AVINGUDA CATALUNYA LOCAL MAGAT      | A43049956 | EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGUES DE TARRAGONA, SA | 71002025A100(28/11/2025 | 2025      | 01   | 920 | 22101 | 01 | 39,96    | 39,96    | AJUNTAMENT |
| 002364 | 2025009788 | 15/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | TRAVALL: MINICONTENIDOR RUNA NETA CEMENTIRI | B43367259 | TRAVALL, S.L.                                     | 6543                    | 4/12/2025 | 2025 | 01  | 164   | 01 | 326,70   | 326,70   | AJUNTAMENT |

Codi Validació: 9JPPH45DE63EQ3M459WFTCA48J  
 Verificació: <http://eicatalar.governajuntades.cat/>  
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 135 de 142



## AJUNTAMENT DEL CATLLAR

Pàgina: 6

Data: 19/12/2025

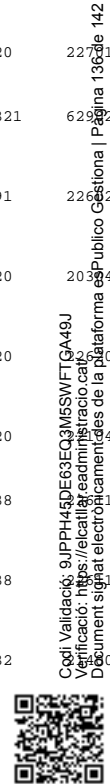
Exercici comptable: 2025

## RELACIONS A L'APROVACIÓ

Relació: 00030 - REMESA DE FACTURES DESEMBRE 2025 (2)

Tipus d'acord: Junta de govern local

|        |            |            |            |     |   |           |                                     |              |            |         |      |       |    |          |          |            |
|--------|------------|------------|------------|-----|---|-----------|-------------------------------------|--------------|------------|---------|------|-------|----|----------|----------|------------|
| 002368 | 2025009790 | 15/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | PEDRO RODRIGUEZ: FER PECES GRONXADORS           | 26440366A | CARPINTERIA PEDRO RODRIGUEZ         | 9            | 24/11/2025 | 2025 01 | 337  | 21206 | 01 | 1.312,85 | 1.312,85 | AJUNTAMENT |
| 002370 | 2025009783 | 16/12/2025 | 16/12/2025 | 013 | LEROY MERLIN: AMOLADORA PER A LA BRIGADA        | A78620762 | LEROY MERLIN                        | 012-0012-696 | 3/12/2025  | 2025 01 | 920  | 62322 | 01 | 119,00   | 119,00   | AJUNTAMENT |
| 002376 | 2025009802 | 16/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | DOPIGRAF: CALENDARIS 2026                       | E43309731 | DOPIGRAF ARTS GRAFIQUES             | 30009        | 10/12/2025 | 2025 01 | 920  | 22799 | 01 | 4.044,00 | 4.044,00 | AJUNTAMENT |
| 002378 | 2025009804 | 16/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | GARDEN LA RASA: MATERIALS PER CAVALCADA REIS    | B13983507 | GARDEN & HOME LA RASA, SL           | GH25/0187    | 11/12/2025 | 2025 01 | 338  | 22611 | 01 | 1.600,62 | 1.600,62 | AJUNTAMENT |
| 002380 | 2025009803 | 16/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | VISSEGUR: ALARMA AJUNTAMENT OCT-DES             | B43857705 | VISSEGUR SECURITY SYSTEMS, SL       | 24827        | 1/12/2025  | 2025 01 | 920  | 22721 | 01 | 100,09   | 100,09   | AJUNTAMENT |
| 002382 | 2025009962 | 16/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | COMBINATS SCCL: LLIBRES PER A LA BIBLIOTECA     | F55701684 | COMBINATS SCCL                      | 185/FAC2025B | 9/12/2025  | 2025 01 | 3321 | 62920 | 01 | 5.000,00 | 5.000,00 | AJUNTAMENT |
| 002385 | 2025009805 | 16/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | TARRACO COM: PUBLICITAT DIARI TOTS21 NADAL 2025 | B55597702 | TARRACO COMUNICACIÓ DIGITAL, SL     | F/25-000318  | 5/12/2025  | 2025 01 | 491  | 22623 | 01 | 484,00   | 484,00   | AJUNTAMENT |
| 002386 | 2025009806 | 16/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | HUNE RENTAL: LLOGUER PLATAFORMA SOBRE CAMIÓ     | B84736354 | Hune Rental SL                      | FPRAL2512-01 | 10/12/2025 | 2025 01 | 920  | 20394 | 01 | 883,78   | 883,78   | AJUNTAMENT |
| 002387 | 2025009808 | 16/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | GRUP FRANCESC CACERES: MATERIALS BRIGADA        | B55624027 | GRUP FRANCESC CACERES, SL           | 25170        | 30/11/2025 | 2025 01 | 920  | 64003 | 01 | 640,03   | 640,03   | AJUNTAMENT |
| 002388 | 2025009807 | 16/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | PROSEGTAR: VESTUARI AGUTZIL                     | B43474089 | PROTECCIÓ I SEGURETAT TARRAGONA, SL | 001901       | 15/12/2025 | 2025 01 | 920  | 33026 | 01 | 330,26   | 330,26   | AJUNTAMENT |
| 002389 | 2025009809 | 16/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | DISTRIBUCIONES COMAR: CARAMELS SOFT FRUIT 1KG   | B43113240 | DISTRIBUCIONES COMAR, SL            | 14378        | 11/12/2025 | 2025 01 | 338  | 25344 | 01 | 253,44   | 253,44   | AJUNTAMENT |
| 002390 | 2025009810 | 16/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | JOAN Mª VIDAL MATEU: ACTUACIÓ COM A PATGE REIAL | 39727544N | VIDAL MATEU, JOAN MARIA             | S-A25015     | 11/12/2025 | 2025 01 | 338  | 63600 | 01 | 636,00   | 636,00   | AJUNTAMENT |
| 002391 | 2025009954 | 17/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | SAGA MOTORS: REPARACIÓ VEHICLE DACIA E8449HSS   | J55725204 | SAGA MOTORS, SCP                    | 25/00345     | 10/12/2025 | 2025 01 | 132  | 62900 | 01 | 629,09   | 629,09   | AJUNTAMENT |



## AJUNTAMENT DEL CATLLAR

Pàgina: 7

Data: 19/12/2025

Exercici comptable: 2025

## RELACIONS A L'APROVACIÓ

Relació: 00030 - REMESA DE FACTURES DESEMBRE 2025 (2)

Tipus d'acord: Junta de govern local

|        |            |            |            |     |  |           |   |              |            |         |     |       |    |          |          |            |
|--------|------------|------------|------------|-----|--|-----------|---|--------------|------------|---------|-----|-------|----|----------|----------|------------|
| 002393 | 2025009952 | 17/12/2025 | 18/12/2025 | 013 | ALBERT PARCERISA:<br>CADIRES PER ACTES<br>DIVERSOS       | 46114624S | PARCERISA ARAN, ALBERT                                    | 19-dup       | 12/12/2025 | 2025 01 | 338 | 62500 | 01 | 3.978,48 | 3.978,48 | AJUNTAMENT |
| 002394 | 2025009950 | 17/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | CARACTERIZACIONES<br>ESCENICAS·NETEJAR<br>PERRUQUES REIS | B66085739 | CARACTERIZACIONES<br>ESCÉNICAS, SL                        | 301/2025     | 12/12/2025 | 2025 01 | 338 | 22611 | 01 | 290,40   | 290,40   | AJUNTAMENT |
| 002395 | 2025009949 | 17/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | SYG: CABLE LLUMS DE<br>NADAL                             | A43011139 | SYG,S.A MATERIAL<br>ELECTRIC                              | 473408       | 15/12/2025 | 2025 01 | 338 | 22717 | 01 | 175,75   | 175,75   | AJUNTAMENT |
| 002399 | 2025009935 | 17/12/2025 | 18/12/2025 | 013 | SALTOKI REUS: AIRE<br>CONDICIONATLOCAL<br>CARRER REQUET  | B17944497 | SALTOKI REUS, SL  | 208097       | 14/12/2025 | 2025 01 | 920 | 62304 | 01 | 757,58   | 757,58   | AJUNTAMENT |
| 002401 | 2025009933 | 17/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | TRAHISA: ANALÍTIQUES<br>DESEMBRE 2025<br>LEGIONEL·LA     | B12658050 | TRACTAMENT<br>HIGIÈNIC·SANITARIS DE<br>LLEVANT, SL        | 1301         | 12/12/2025 | 2025 01 | 920 | 22721 | 01 | 1.505,36 | 1.505,36 | AJUNTAMENT |
| 002403 | 2025009931 | 17/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | ENRIC VIDAL BRULL:<br>BALL CENTRE CULTURAL<br>FM HIVERN  | 39722411P | VIDAL BRULL, ENRIC  | 236          | 16/12/2025 | 2025 01 | 231 | 22699 | 01 | 2.299,00 |          |            |
|        |            |            |            |     |  |           |   |              |            |         |     |       |    | 285,00   | 2.014,00 | AJUNTAMENT |
| 002404 | 2025009928 | 17/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | ELECTRA CALDENSE:<br>ELECTRICITAT ESCOLES<br>NOVES       | A62420815 | ELECTRA CALDENSE<br>ENERGIA, SA                           | E2419070     | 12/12/2025 | 2025 01 | 320 | 22190 | 01 | 1.211,74 | 1.211,74 | AJUNTAMENT |
| 002406 | 2025009939 | 17/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | PETROLIS BCN: GASOIL<br>VEHICLES NOVEMBRE                | A59817270 | PETROLIS DE BARCELONA                                     | 25/CCA000456 | 30/11/2025 | 2025 01 | 132 |       | 01 | 529,98   |          |            |
|        |            |            |            |     |  |           |   |              |            |         |     |       |    | 481,55   | 1.011,53 | AJUNTAMENT |
| 002407 | 2025009938 | 17/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | AQUAMBIENTE: CERT.<br>AIGÜES RESIDUALS<br>EDAR PARC LLEV | A08332975 | AQUAMBIENTE, SERVICIOS<br>PARA EL SECTOR DEL AGUA,<br>SAU | 2550504754   | 16/12/2025 | 2025 01 | 160 |       | 01 | 984,35   | 984,35   | AJUNTAMENT |
| 002408 | 2025009937 | 17/12/2025 | 18/12/2025 | 002 | PERCEPTION: COMISSIÓ<br>VENDA ENTRADES CICLE<br>GAUDÍ    | B62370473 | PERCEPTION TECHNOLOGIES,<br>SL                            | T25.3328     | 5/12/2025  | 2025 01 | 334 |       | 01 | 2,17     |          |            |
|        |            |            |            |     |  |           |   |              |            |         |     |       |    | 0,46     | 2,63     | AJUNTAMENT |

Codi Validació: 9JPPH45DE63EQ3M55WFTCA48J  
 Verificació: https://sccatllar.registrepublico.cat/  
 Document signat electrònicament des de la plataforma Publico Gestionar



## AJUNTAMENT DEL CATLLAR

Pàgina: 8

Data: 19/12/2025

Exercici comptable: 2025

## RELACIONS A L'APROVACIÓ

Relació: 00030 - REMESA DE FACTURES DESEMBRE 2025 (2)

Tipus d'acord: Junta de govern local

|        |            |            |            |     |  |           |  |                |            |         |     |       |    |          |          |            |
|--------|------------|------------|------------|-----|--|-----------|--|----------------|------------|---------|-----|-------|----|----------|----------|------------|
| 002409 | 2025009936 | 17/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | LIMPSEUR: ASPIRACIÓ AIGÜES INTERIOR FOSA SÈPTICA   | B55766976 | LIMPSEUR MULTISERVEIS S.L                    | 1115/25        | 17/12/2025 | 2025 01 | 160 | 21001 | 01 | 508,20   | 508,20   | AJUNTAMENT |
| 002411 | 2025009963 | 17/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | CARGLASS: ESCOBILES COTXE SUZUKI 1301DJP           | B87956751 | CARGLASS, SLU                                | 1250957881     | 10/12/2025 | 2025 01 | 920 | 21401 | 01 | 29,95    | 29,95    | AJUNTAMENT |
| 002414 | 2025009925 | 18/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | SIRHSA: MANTENIMENT NOVEMBRE URB. PARC LLEVANT     | A43095728 | SERVEIS I REPARACIONS HIDRAULIQUES, SA       | 200974         | 30/11/2025 | 2025 01 | 160 | 21008 | 01 | 1.121,67 | 1.121,67 | AJUNTAMENT |
| 002415 | 2025009924 | 18/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | JOAN CARDABA: DISC MÒBIL                           | 39875391S | CARDABA MORENO, JOAN                         | 157            | 17/12/2025 | 2025 01 | 338 | 22611 | 01 | 825,00   | 825,00   | AJUNTAMENT |
| 002416 | 2025009923 | 18/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | ECOSIMM: NETEJA LINIES RIERA                       | A43679406 | ECOSIMM SA                                   | A-20946        | 17/12/2025 | 2025 01 | 160 | 21001 | 01 | 302,50   | 302,50   | AJUNTAMENT |
| 002417 | 2025009922 | 18/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | ECOSIMM: DESEMBUSSAMENT CANONADES GENERALS         | A43679406 | ECOSIMM SA                                   | A-20944        | 17/12/2025 | 2025 01 | 160 | 21001 | 01 | 605,00   | 605,00   | AJUNTAMENT |
| 002418 | 2025009926 | 18/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | ELECTRICITAT DALMAU: REPARACIÓ WC 1A PLANTA        | B55588404 | ELECTRICITAT DALMAU, SL                      | Factura 250542 | 17/12/2025 | 2025 01 | 920 | 21280 | 01 | 178,35   | 178,35   | AJUNTAMENT |
| 002419 | 2025009927 | 18/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | CONSELL CATALA: COORDINACIÓ I SERVEIS QUOTA BASE   | V08983751 | CONSELL CATALÀ DEL LLIBRE INFANTIL I JUVENIL | 25177          | 11/12/2025 | 2025 01 | 334 | 22609 | 01 | 6.000,00 | 6.000,00 | AJUNTAMENT |
| 002421 | 2025009977 | 18/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | JOAN MANETAS: IMPARTIMENT CLASSES MÚSICA DESEMBRE  | 48003316Q | MANETAS AIXALÀ, JOAN                         | 2025/11        | 18/12/2025 | 2025 01 | 320 | 21001 | 01 | 1.202,50 | 1.202,50 | AJUNTAMENT |
| 002422 | 2025009978 | 18/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | SEGURIDAD LEON:SERVEI VIGILANT SEGURETAT FM HIVERN | B55731285 | SEGURIDAD LEON 2018, SL                      | 1374           | 18/12/2025 | 2025 01 | 920 | 21001 | 01 | 241,52   | 241,52   | AJUNTAMENT |
| 002423 | 2025009980 | 18/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | SUTRACEL: MATERIAL NETEJA                          | B43772052 | SUTRACEL, S.L.                               | 12022          | 17/12/2025 | 2025 01 | 920 | 21001 | 01 | 26,80    | 26,80    | AJUNTAMENT |
| 002428 | 2025009986 | 18/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | AGRÍCOLA CATLLAR: MATERIAL DIVERS                  | F43013952 | AGRICOLA DEL CATLLAR, SCCL                   | S/2018692      | 4/11/2025  | 2025 01 | 920 | 21001 | 01 | 244,03   | 244,03   | AJUNTAMENT |
|        |            |            |            |     |  |           |  |                | 2025 01    |         | 920 | 21001 | 01 | 41,99    | 286,02   | AJUNTAMENT |

Codi Validació: 9JPPH45DE63EQ3M55SWFTCA48U  
 Verificació: <https://eicatala.gub.cat/verificacio>  
 Document signat electrònicament des de la plataforma pública



## AJUNTAMENT DEL CATLLAR

Pàgina: 9

Data: 19/12/2025

Exercici comptable: 2025

## RELACIONS A L'APROVACIÓ

Relació: 00030 - REMESA DE FACTURES DESEMBRE 2025 (2)

Tipus d'acord: Junta de govern local

|        |            |            |            |     |  |           |  |              |            |         |      |       |    |  |           |                      |
|--------|------------|------------|------------|-----|--|-----------|--|--------------|------------|---------|------|-------|----|--|-----------|----------------------|
| 002430 | 2025009987 | 18/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | AGRÍCOLA CATLLAR:<br>MATERIAL DIVERS                   | F43013952 | AGRÍCOLA DEL CATLLAR,<br>SCCL                | S/2018722    | 30/11/2025 | 2025 01 | 920  | 22110 | 01 |  | 19,94     |                      |
|        |            |            |            |     |  |           |  |              |            | 2025 01 | 920  | 22620 | 01 |  | 131,34    |                      |
|        |            |            |            |     |  |           |  |              |            | 2025 01 | 920  | 22615 | 01 |  | 65,72     | 217,00 AJUNTAMENT    |
| 002433 | 2025009982 | 19/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | LIMPSEUR: ASPIRACIÓ<br>AIGÜES INTERIOR FOSA<br>SÈPTICA | B55766976 | LIMPSEUR MULTISERVEIS<br>S.L                 | 1121/25      | 18/12/2025 | 2025 01 | 160  | 21001 | 01 |  | 508,20    | 508,20 AJUNTAMENT    |
| 002434 | 2025009976 | 19/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | CORREUS: FACTURACIÓ<br>NOVEMBRE 2025                   | A83052407 | SOCIEDAD ESTATAL CORREOS<br>Y TELEGRAFOS, SA | 4004509553   | 30/11/2025 | 2025 01 | 920  | 22231 | 01 |  | 1.352,11  | 1.352,11 AJUNTAMENT  |
| 002435 | 2025009985 | 19/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | SIRHSA: DEPURADORA<br>BUIDAT DE FANGS                  | A43095728 | SERVEIS I REPARACIONS<br>HIDRAULIQUES, SA    | 200973       | 30/11/2025 | 2025 01 | 160  | 21138 | 01 |  | 18.673,11 | 18.673,11 AJUNTAMENT |
| 002436 | 2025009984 | 19/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | FCC: AMPLIACIÓ<br>SERVEI REPÀS<br>CONTENIDORS NOVEMBRE | A28541639 | FCC MEDIO AMBIENTE,<br>S.A.UNIPERSONAL       | 25SM1583/100 | 10/12/2025 | 2025 01 | 1621 | 22139 | 01 |  | 5.978,72  | 5.978,72 AJUNTAMENT  |
| 002437 | 2025009983 | 19/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | LIMPSEUR: ASPIRACIÓ<br>AIGÜES FECALS POU<br>BOMBEIG    | B55766976 | LIMPSEUR MULTISERVEIS<br>S.L                 | 1128/25      | 19/12/2025 | 2025 01 | 160  | 21009 | 01 |  | 508,20    | 508,20 AJUNTAMENT    |
| 002438 | 2025009994 | 19/12/2025 | 19/12/2025 | 001 | ENDESA: ENLLUM.<br>ESPLAI TARRAGONÍ 3                  | A81948077 | ENDESA ENERGIA, SAU                          | P25CON055723 | 4/12/2025  | 2025 01 | 165  | 22130 | 01 |  | 476,67    | 476,67 AJUNTAMENT    |
| 002439 | 2025009993 | 19/12/2025 | 19/12/2025 | 001 | ENDESA: CAMP DE<br>FUTBOL                              | A81948077 | ENDESA ENERGIA, SAU                          | P25CON055923 | 5/12/2025  | 2025 01 | 342  | 22130 | 01 |  | 594,49    | 594,49 AJUNTAMENT    |
| 002440 | 2025009992 | 19/12/2025 | 19/12/2025 | 001 | ENDESA: ENLLUM.<br>NUCLI URBÀ ( I PART<br>AJUNTAMENT)  | A81948077 | ENDESA ENERGIA, SAU                          | P25CON055723 | 4/12/2025  | 2025 01 | 165  | 22130 | 01 |  | 1.508,97  | 1.508,97 AJUNTAMENT  |
| 002441 | 2025009991 | 19/12/2025 | 19/12/2025 | 001 | ENDESA: ENLLUM.<br>ESPLAI TARRAGONÍ 1                  | A81948077 | ENDESA ENERGIA, SAU                          | P25CON055723 | 4/12/2025  | 2025 01 | 165  | 22130 | 01 |  | 405,27    | 405,27 AJUNTAMENT    |
| 002442 | 2025009990 | 19/12/2025 | 19/12/2025 | 001 | ENDESA: AJUNTAMENT                                     | A81948077 | ENDESA ENERGIA, SAU                          | P25CON055723 | 4/12/2025  | 2025 01 | 920  | 22130 | 01 |  | 379,00    | 379,00 AJUNTAMENT    |
| 002443 | 2025009989 | 19/12/2025 | 19/12/2025 | 001 | ENDESA: INSTITUT<br>ESCOLA L'AGULLA<br>SECUNDARIA      | A81948077 | ENDESA ENERGIA, SAU                          | P25CON055723 | 4/12/2025  | 2025 01 | 320  | 22130 | 01 |  | 312,31    | 312,31 AJUNTAMENT    |



Codi Validació: 9JPPH45E63EQ3M55WFTCA49J  
 Verificació: <https://eicatala.cat/validacio-cai>  
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona

Pàgina 138 de 142

## AJUNTAMENT DEL CATLLAR

Pàgina: 10

Data: 19/12/2025

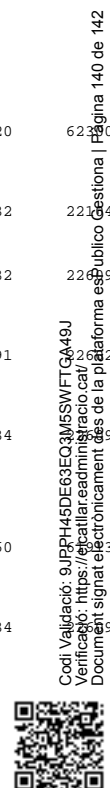
Exercici comptable: 2025

## RELACIONS A L'APROVACIÓ

Relació: 00030 - REMESA DE FACTURES DESEMBRE 2025 (2)

Tipus d'acord: Junta de govern local

|                   |            |            |            |     |  |           |  |                   |            |      |    |     |       |    |                           |                  |            |            |
|-------------------|------------|------------|------------|-----|--|-----------|--|-------------------|------------|------|----|-----|-------|----|---------------------------|------------------|------------|------------|
| 002444            | 2025009988 | 19/12/2025 | 19/12/2025 | 001 | ENDESA: ENLLUM.<br>ESPLAI TARRAGONÍ 2                  | A81948077 | ENDESA ENERGIA, SAU                      | P25CON056424      | 10/12/2025 | 2025 | 01 | 165 | 22100 | 01 | 375,93                    | 375,93           | AJUNTAMENT |            |
| 002445            | 2025009995 | 19/12/2025 | 19/12/2025 | 001 | ENDESA: ENLLUM.<br>ESTACIÓ RECARGA DE<br>VEHICLES      | A81948077 | ENDESA ENERGIA, SAU                      | P25CON052538      | 14/11/2025 | 2025 | 01 | 165 | 22100 | 01 | 89,66                     | 89,66            | AJUNTAMENT |            |
| 002447            | 2025009997 | 19/12/2025 | 19/12/2025 | 001 | VIULLEURE: ESPLAI<br>PER INFANTS<br>DISSABTES DESEMBRE | G55774517 | ASSOCIACIÓ EDUCATIVA<br>VIULLEURE        | 166               | 19/12/2025 | 2025 | 01 | 320 | 22709 | 01 | 1.577,50                  | 1.577,50         | AJUNTAMENT |            |
| <b>TOTAL ADO:</b> |            |            |            |     |  |           |  |                   |            |      |    |     |       |    | <b>100.409,46</b>         | <b>99.944,55</b> |            |            |
|                   |            |            |            |     |  |           |  |                   |            |      |    |     |       |    | <b>TOTAL REC/DES ADO:</b> | <b>-465,37</b>   |            |            |
|                   |            |            |            |     |  |           |  |                   |            |      |    |     |       |    | <b>TOTAL I.V.A. ADO:</b>  | <b>0,46</b>      |            |            |
| <b>O</b>          |            |            |            |     |  |           |  |                   |            |      |    |     |       |    |                           |                  |            |            |
| 002359            | 2025009789 | 04/12/2025 | 16/12/2025 | 005 | VIVES MARIN:<br>LLICÈNCIA PANYS<br>ELECTRONICS         | A43097237 | VIVES MARIN, S.A                         | 177307            | 30/11/2025 | 2025 | 01 | 920 | 62330 | 01 | 417,76                    | 417,76           | AJUNTAMENT |            |
| 002365            | 2025009786 | 15/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | INSIGNA: ROBA<br>GUARDIA MUNICIPAL                     | B97611164 | INSIGNA UNIFORMES S.L.                   | FV2504648         | 5/12/2025  | 2025 | 01 | 132 | 22104 | 01 | 463,19                    | 463,19           | AJUNTAMENT |            |
| 002366            | 2025009785 | 15/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | NATURA LOCAL:<br>HONORARIS FULLETONS<br>RUTES NATURA   | B65959348 | NATURA LOCAL, SL                         | 250152            | 4/12/2025  | 2025 | 01 | 432 | 22109 | 01 | 1.268,69                  | 1.268,69         | AJUNTAMENT |            |
| 002369            | 2025009791 | 15/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | TARRACO COM:<br>PUBLICITAT<br>DIARITOTS21 DESEMBRE     | B55597702 | TARRACO COMUNICACIÓ<br>DIGITAL, SL       | F/25-000319       | 5/12/2025  | 2025 | 01 | 491 | 22102 | 01 | 383,16                    | 383,16           | AJUNTAMENT |            |
| 002374            | 2025009797 | 16/12/2025 | 16/12/2025 | 002 | CATLLARENCA: GESTIÓ<br>CULTURAL DESEMBRE               | G10821262 | ASSOCIACIÓ PRODUCCIONS<br>LA CATLLARENCA | 25010             | 15/12/2025 | 2025 | 01 | 334 | 22109 | 01 | 700,00                    |                  |            |            |
|                   |            |            |            |     |  |           |  |                   |            |      |    |     |       |    | IVA                       | 147,00           | 847,00     | AJUNTAMENT |
| 002375            | 2025009795 | 16/12/2025 | 16/12/2025 | 005 | ELECT. DALMAU:<br>INSTAL. MONOLIT EBAR<br>LLEVANT      | B55588404 | ELECTRICITAT DALMAU, SL                  | FACTURA<br>250534 | 9/12/2025  | 2025 | 01 | 160 | 22103 | 01 | 7.937,60                  | 7.937,60         | AJUNTAMENT |            |
| 002377            | 2025009800 | 16/12/2025 | 16/12/2025 | 002 | ACADÈMIA CINEMA:<br>CINEMA GAUDÍ                       | G64816515 | ACADÈMIA DEL CINEMA<br>CATALÀ            | 2025              | 11/12/2025 | 2025 | 01 | 334 | 22109 | 01 | 1.150,00                  |                  |            |            |
|                   |            |            |            |     |  |           |  |                   |            |      |    |     |       |    | IVA                       | 241,50           | 1.391,50   | AJUNTAMENT |



## AJUNTAMENT DEL CATLLAR

Pàgina: 11

Data: 19/12/2025

Exercici comptable: 2025


## RELACIONS A L'APROVACIÓ

Relació: 00030 - REMESA DE FACTURES DESEMBRE 2025 (2)

Tipus d'acord: Junta de govern local

|        |            |            |            |     |   |           |  |           |            |         |     |       |    |     |          |                     |
|--------|------------|------------|------------|-----|---|-----------|--|-----------|------------|---------|-----|-------|----|-----|----------|---------------------|
| 002379 | 2025009801 | 16/12/2025 | 16/12/2025 | 001 | TRAHICSA: PREVENCIÓ<br>PLAGUES SETEMBRE                 | B12658050 | TRACTAMENT<br>HIGIÈNIC-SANITARIS DE<br>LLEVANT, SL | 949       | 2/10/2025  | 2025 01 | 920 | 22721 | 01 |     | 238,37   |                     |
|        |            |            |            |     |   |           |  |           |            | 2025 01 | 160 | 22799 | 01 |     | 599,69   |                     |
|        |            |            |            |     |   |           |  |           |            | 2025 01 | 171 | 22720 | 01 |     | 146,07   | 984,13 AJUNTAMENT   |
| 002383 | 2025009956 | 16/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | MIRADA LOCAL: SERVEI<br>COM. I GESTIO XARKES<br>SOCIALS | B64309313 | MIRADA LOCAL, SL                                   | 3211      | 12/12/2025 | 2025 01 | 491 | 22718 | 01 |     | 1.702,87 | 1.702,87 AJUNTAMENT |
| 002384 | 2025009955 | 16/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | APLICLOR WATER:<br>PRODUCTES VARIS<br>MANT. PISCINA     | A58768946 | APLICLOR WATER<br>SOLUTIONS, SA                    | 25023315  | 10/12/2025 | 2025 01 | 337 | 21227 | 01 |     | 158,39   | 158,39 AJUNTAMENT   |
| 002392 | 2025009953 | 17/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | TECHNOLOGY 2050:<br>FORMACIÓ INICIAL SVB<br>DEA         | B66071143 | TECHNOLOGY 2050, S.L                               | 1259898   | 11/12/2025 | 2025 01 | 920 | 16220 | 01 |     | 250,00   | 250,00 AJUNTAMENT   |
| 002396 | 2025009944 | 17/12/2025 | 18/12/2025 | 002 | GAGMAN PRODUCCIONS:<br>ESPECTACLE TEATRE                | B55623854 | GAGMAN PRODUCCIONS SL                              | E22/2025  | 16/12/2025 | 2025 01 | 334 | 22630 | 01 |     | 2.380,00 |                     |
|        |            |            |            |     |   |           |  |           |            |         |     |       |    | IVA | 499,80   | 2.879,80 AJUNTAMENT |
| 002397 | 2025009941 | 17/12/2025 | 18/12/2025 | 002 | EVENTS BRANCH:<br>ACTUACIÓ OUTSIDE THE<br>WALL 12/12    | B67515783 | EVENTS BRANCH SL                                   | EV2509069 | 15/12/2025 | 2025 01 | 334 | 22630 | 01 |     | 1.200,00 |                     |
|        |            |            |            |     |   |           |  |           |            |         |     |       |    | IVA | 252,00   | 1.452,00 AJUNTAMENT |
| 002400 | 2025009942 | 17/12/2025 | 18/12/2025 | 002 | EVENTS BRANCH:<br>ACTUACIÓ OTW PINK<br>FLOYD            | B67515783 | EVENTS BRANCH SL                                   | EV2509091 | 15/12/2025 | 2025 01 | 334 |       | 01 |     | 600,00   |                     |
|        |            |            |            |     |   |           |  |           |            |         |     |       |    | IVA | 126,00   | 726,00 AJUNTAMENT   |
| 002402 | 2025009932 | 17/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | TRAHISA: CONTROL<br>PLAGUES I<br>DESINSECTACIÓ DES      | B12658050 | TRACTAMENT<br>HIGIÈNIC-SANITARIS DE<br>LLEVANT, SL | 1302      | 12/12/2025 | 2025 01 | 920 |       | 01 |     | 826,63   |                     |
|        |            |            |            |     |   |           |  |           |            | 2025 01 | 160 |       | 01 |     | 11,40    |                     |
|        |            |            |            |     |   |           |  |           |            | 2025 01 | 171 |       | 01 |     | 146,10   | 984,13 AJUNTAMENT   |

Codi Validació: 9JPPH45DE69EQ3M55WFTCA49J  
 Verificació: https://catllar.eadministracio.cat/  
 Document signat electrònicament des de la plataforma GesPublico GesGestiona | Pàgina 141 de 172



## AJUNTAMENT DEL CATLLAR

Pàgina: 12

Data: 19/12/2025

Exercici comptable: 2025

## RELACIONS A L'APROVACIÓ

Relació: 00030 - REMESA DE FACTURES DESEMBRE 2025 (2)

Tipus d'acord: Junta de govern local

|                       |            |            |            |     |  |           |   |           |            |      |    |     |       |    |                               |                   |            |            |
|-----------------------|------------|------------|------------|-----|--|-----------|---|-----------|------------|------|----|-----|-------|----|-------------------------------|-------------------|------------|------------|
| 002405                | 2025009940 | 17/12/2025 | 18/12/2025 | 005 | SOLUCIONS IT XIPSET: RACKS AJUNTAMENT              | B55688345 | SOLUCIONS IT XIPSET, SL                 | 22008325  | 16/12/2025 | 2025 | 01 | 920 | 62605 | 01 | 8.430,43                      | 8.430,43          | AJUNTAMENT |            |
| 002412                | 2025009943 | 17/12/2025 | 18/12/2025 | 002 | ARTIGESTION: SONORITZACIÓ TRIBUT PINK FLOYD        | B66372467 | ARTI GESTION Y SERVICIOS ARTISTICOS, SL | 6977/25   | 15/12/2025 | 2025 | 01 | 334 | 22609 | 01 | 300,00                        |                   |            |            |
|                       |            |            |            |     |  |           |   |           |            |      |    |     |       |    | IVA                           | 63,00             | 363,00     | AJUNTAMENT |
| 002424                | 2025009968 | 18/12/2025 | 11/12/2025 | 001 | AGRÍCOLA DEL CATLLAR: 59 LOTS NADAL                | F43013952 | AGRICOLA DEL CATLLAR, SCCL              | S/2018754 | 18/12/2025 | 2025 | 01 | 920 | 22601 | 01 | 7.068,20                      | 7.068,20          | AJUNTAMENT |            |
| 002425                | 2025009967 | 18/12/2025 | 11/12/2025 | 001 | AGRÍCOLA: LLOGUER PÀRQUING I MUSEU DES             | F43013952 | AGRICOLA DEL CATLLAR, SCCL              | 11202512  | 5/12/2025  | 2025 | 01 | 920 | 20242 | 01 | 567,96                        | 567,96            | AJUNTAMENT |            |
| 002426                | 2025009966 | 18/12/2025 | 11/12/2025 | 001 | AGRÍCOLA: LLOGUER PÀRQUING I MUSEU NOV             | F43013952 | AGRICOLA DEL CATLLAR, SCCL              | 11202511  | 5/11/2025  | 2025 | 01 | 920 | 20243 | 01 | 567,96                        | 567,96            | AJUNTAMENT |            |
| 002427                | 2025009969 | 18/12/2025 | 11/12/2025 | 001 | AGRÍCOLA DEL CATLLAR: LOTS NADAL                   | F43013952 | AGRICOLA DEL CATLLAR, SCCL              | S/2018753 | 15/12/2025 | 2025 | 01 | 920 | 22601 | 01 | 206,00                        | 206,00            | AJUNTAMENT |            |
| 002429                | 2025009970 | 18/12/2025 | 11/12/2025 | 001 | AGRÍCOLA CATLLAR: LOTS NADAL                       | F43013952 | AGRICOLA DEL CATLLAR, SCCL              | S/2018752 | 15/12/2025 | 2025 | 01 | 920 | 22601 | 01 | 123,60                        | 123,60            | AJUNTAMENT |            |
| 002431                | 2025009981 | 19/12/2025 | 18/12/2025 | 001 | SUTRACEL: PULVERITZADOR NETEJA                     | B43772052 | SUTRACEL, S.L.                          | 12020     | 17/12/2025 | 2025 | 01 | 920 | 22100 | 01 | 13,31                         | 13,31             | AJUNTAMENT |            |
| 002432                | 2025009979 | 19/12/2025 | 18/12/2025 | 005 | SUTRACEL: TAQUILLA METÀL·LICA AGUTZIL              | B43772052 | SUTRACEL, S.L.                          | 12021     | 17/12/2025 | 2025 | 01 | 920 | 22100 | 01 | 149,93                        | 149,93            | AJUNTAMENT |            |
| 002446                | 2025009996 | 19/12/2025 | 19/12/2025 | 005 | OBRES CURTO: CERT.8 INST. ASCENSOR CENTRE CULTURAL | B55633168 | OBRES I SERVEIS CURTO, SL               | 0200/25   | 19/12/2025 | 2025 | 01 | 333 |       | 01 | 20.876,53                     | 20.876,53         | AJUNTAMENT |            |
| <b>TOTAL O:</b>       |            |            |            |     |  |           |   |           |            |      |    |     |       |    | <b>58.883,84</b>              | <b>60.213,14</b>  |            |            |
|                       |            |            |            |     |  |           |   |           |            |      |    |     |       |    | <b>TOTAL REC/DES O:</b>       | <b>0,00</b>       |            |            |
|                       |            |            |            |     |  |           |   |           |            |      |    |     |       |    | <b>TOTAL I.V.A. O:</b>        | <b>1.329,30</b>   |            |            |
| <b>TOTAL RELACIÓ:</b> |            |            |            |     |  |           |   |           |            |      |    |     |       |    | <b>159.293,30</b>             | <b>160.157,69</b> |            |            |
|                       |            |            |            |     |  |           |   |           |            |      |    |     |       |    | <b>TOTAL REC/DES RELACIÓ:</b> | <b>-465,37</b>    |            |            |
|                       |            |            |            |     |  |           |   |           |            |      |    |     |       |    | <b>TOTAL I.V.A. RELACIÓ:</b>  | <b>1.329,76</b>   |            |            |

Codi Validació: 9JPPH45DE69EQ3M5SWFTGAA49J  
 Verificació: https://elcatllar.eadministracio.cat/  
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico

