

DATA: 10-05-2021

PAPERERA DE SARRIÀ S.L.
C/ Josep Flores s/n
17840 Sarrià de Ter
GIRONA

Pag. 1

PRESSUPOST 1227/21

DESCRIPCIÓ	QUANT.	IMPORT	TOTAL
------------	--------	--------	-------

CORRECCIONS ACTA CONTROL SGS CODI 288355 - CONTAMINACIO LUMINICA

1.11. Il·luminació exterior

La memòria descriptiva de la instal·lació d'enllumenat exterior de desembre de 2019 indica que consta de 97 punts dels llums de les característiques següents:

- 52 llums: amb làmpades de vapor de sodi de 150 W i un flux d'hemisferi superior instal·lat del 15%.
- 11 projectors: amb làmpades de vapor de sodi de 400 W i un flux d'hemisferi superior instal·lat del 15%.
- 8 llums: amb làmpades de vapor de sodi de 250W i un flux d'hemisferi superior instal·lat del 15%.
- 4 projectors: amb làmpades de vapor de sodi de 1000 W i un flux d'hemisferi superior instal·lat del 15%.
- 8 projectors amb làmpades LED de 200 W i temperatura de color de 6000 K i un flux d'hemisferi superior instal·lat del 15%.
- 4 projectors amb làmpades LED de 80 W i temperatura de color de 6000 K i un flux d'hemisferi superior instal·lat del 15%.
- 6 projectors amb làmpades LED de 50 W i temperatura de color de 6000 K i un flux d'hemisferi superior instal·lat del 15%.
- 4 projectors amb làmpades LED de 1000 W i temperatura de color de 6000 K i un flux d'hemisferi superior instal·lat del 15%.

La instal·lació dels llums amb làmpades de vapor de sodi és anterior a l'any 2014 i la dels llums LED és de l'any 2017.

Es justifica el funcionament de la il·luminació exterior per seguretat de les persones que treballen a la indústria. La instal·lació disposa de sensors i funciona en horari de nit.

1. Focus LED Versol model VRS-PV 140W. Color: 6000 K

Situació:

Tres torres entre la campa de matèries primeres i les oficines: 14 unitats. Inclinió aproximada: alguns dels projectors estan inclinats entre 60 i 75°.

- Zones de producció: aproximadament 9 unitats. Inclinió aproximada 45°.

- Moll càrrega nau Pacs: 3 unitats.

- Zona posterior depuradora (costat riu Ter): 2 unitats. Inclinió aproximada 45°.

Valoració compliment: es tracta de llums LED instal·lats posteriorment a l'any 2014.

- Temperatura de color: 6000 K. No es dona compliment a la temperatura de color.

- FHSinst: no s'aporten característiques tècniques però segons comprovació visual no es dona compliment al FHSinst màxim de 5%.

1. CORRECCIÓ

Ut. subministre i instal·lació de projector Led de 200w
4000°k , IP65, 28000 lúmens, obertura 103°, Amb 5 anys
de garantia

28,00

170,65

4778,20

2. Focus LED Versol (no es pot determinar el model ja que no s'aporten característiques tècniques).

Situació:

- Zona de la campa de matèries primeres: 12 unitats. Alguns dels focus estan inclinats fins a 60°.

- Zona aparcament nou: 12 unitats (2 torres x 4 unitats i 4 unitats separades). Inclinió aproximada 60°.

Valoració compliment: es tracta de llums LED instal·lats posteriorment a l'any 2014.

Temperatura de color: no s'aporten característiques tècniques. no es pot comprovar el compliment de tipus de làmpades.

FHSinst: no s'aporten característiques tècniques però segons comprovació visual no es dona compliment al FHSinst màxim de 5%.

2. CORRECCIÓ

Ut. subministre i instal·lació de projector Led de 200w
4000°k , IP65, 28000 lúmens, obertura 103°, Amb 5 anys
de garantia

24,00

170,65

4095,60

3. Focus LED Ledvance Floodlight 4000 K IP65 BK

Situació:

- Zona de residus: 1 unitat. Inclinió aproximada 60°.

- Lateral nau Pacs – Av. França: 5 unitats. Inclinió aproximada 60°.

- Zona posterior nau Pacs: 4 unitats.

- Lateral nau Pacs – C. Josep Flores. 7 unitats. Inclinió aproximada 60°.

Valoració compliment: es tracta de llums LED instal·lats posteriorment a l'any 2014.

- Temperatura de color: 4000 K. Es dona compliment a la temperatura de color.

- FHSinst: per assolir un FHSinst com a màxim del 5% la inclinió dels focus ha de ser com a màxim de 30° respecte l'horitzontal. Per tant, no es dona compliment al FHSinst.

3. CORRECCIÓ

Ut. subministre i instal·lació de projector Led de 200w
4000°k , IP65, 28000 lúmens, obertura 103°, Amb 5 anys
de garantia

17,00 170,65 2901,05

4. Focus de vapor de sodi repartits per l'activitat.

Situació:

Diferents unitats repartits per l'activitat.
Valoració compliment: es tracta de llums de vapor de sodi instal·lats amb anterioritat a l'any 2014.
tipus de llums: es dona compliment. es tracta de llums de vapor de sodi.
- FHSinst: es dona compliment al FHSinst màxim del 15%.

4. CORRECCIÓ

NO DEMANA RES

5. Projector costat moll càrrega. Lateral C. França: la persona representant de l'activitat indica que no funciona. Seria convenient desmuntar-lo si es tracta d'un focus que no funciona.

5. CORRECCIÓ

NO DEMANA RES

6. Focus LED Ladvance High Bay Gen 2:

Situació: en porxo cobert zona posterior nau pacs. Una unitat.
Valoració compliment: es tracta de llums LED instal·lats posteriorment a l'any 2014.
- Temperatura de color: 6.500 K. No es dona compliment a la temperatura de color.
- FHSinst: no és d'aplicació ja que està situada a sota un cobert i el llum il·lumina el sota cobert.

6. CORRECCIÓ

NO SABEM LA QUANTITAT DE CAMPANES A SUBSTITUIR

Ut. subministre i instal·lació de campana de Led de 200w
de potencia, de 5000°k, Led Nichia , 25178 lúmens,
regulable, de la casa Conalux model UFO, amb difusor
d'alumini 90°, 25178 lumens.

1,00 377,00 377,00

7. Llums de vapor de sodi torre pati pacs:

Situació:
- Torre pati nau Pacs – C. Avinguda França: 4 unitats
Valoració compliment: es tracta de llums de vapor de sodi instal·lats amb anterioritat a l'any 2014.
- tipus de llums: es dona compliment. es tracta de llums de vapor de sodi.
- FHSinst: es dona compliment al FHSinst màxim del 15%.

7. CORRECCIÓ

NO DEMANA RES

8. Projector vapor de sodi zona pati Pacs:

Situació: zona pati nau Pacs. 2 unitats.

Valoració compliment: es tracta de llums de vapor de sodi instal·lats amb anterioritat a l'any 2014.

- tipus de llums: es dona compliment. es tracta de llums de vapor de sodi.
- FHSinst: no es dona compliment al FHSinst màxim del 15%. La inclinació seria d'uns 75°.E168 AL TRACTAR-SE D'UN focus simètric la inclinació màxima que podria tenir és de 45°.

8. CORRECCIÓ

Ut. subministre i instal·lació de projector Led de 200w
4000°k , IP65, 28000 lúmens, obertura 103°, Amb 5 anys
de garantia

2,00

170,65

341,30

9. Faroles vapor de sodi a la caseta de control:

Situació: caseta de control situada al C. Josep Flores.

Valoració compliment: es tracta de llums de vapor de sodi instal·lats amb anterioritat a l'any 2014.

#¿NOMBRE?

- FHSinst: es dona compliment al FHSinst màxim del 15%.

9. CORRECCIÓ

NO DEMANA RES

10. Focus LED Iluminària vial Gamma. Marca Versol.

Situació:

- Magatzem biomassa en zona depuradora: 8 focus.
- Altres zones depuradora: 4 focus.

Valoració compliment: es tracta de llums LED instal·lats posteriorment a l'any 2014.

- Temperatura de color: 4000 K. Es dona compliment a la temperatura de color.
- FHSinst: per assolir un FHSinst com a màxim del 5% la inclinació dels focus ha de ser com a màxim de 20° respecte l'horitzontal. Es dona compliment al FHSinst

10. CORRECCIÓ

NO DEMANA RES

11. Projectors de vapor de sodi en zona depuradora

Situació:

- Caldera biomassa i posterior magatzem biomassa: 2 unitats. Inclinació aproximada 60°.

Valoració compliment: es tracta de llums devapor de sodi instal·lats amb anterioritat a l'any2014.

- tipus de llums: es dona compliment. es tracta de llums de vapor de sodi.
- FHSinst: es dona compliment al FHSinst màxim del 15%.

11. CORRECCIÓ

NO DEMANA RES

12. Projector LED zona depuradora (costat decantador).

Situació: costat decantador (depuradora). 4 unitats. Inclinió: fins a 45°.

Valoració compliment: es tracta de llums LED instal·lats posteriorment a l'any 2014.

- Temperatura de color: no s'aporten característiques tècniques. no es pot determinar si es dona compliment al tipus de llums.
- FHSinst: no s'aporten característiques tècniques. no es pot determinar si es dona compliment al FHSinst. La inclinió aproximada és de 45°.

12. CORRECCIÓ

Ut. subministre i instal·lació de projector Led de 200w
4000°k , IP65, 28000 lúmens, obertura 103°, Amb 5 anys
de garantia

4,00	170,65	682,60
------	--------	--------

Aquest pressupost no inclou :

- cap tipus de material o treball no especificat
- IVA

13.175,75 €