

4. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

**PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA 1ª FASE DE LES OBRES ORDINÀRIES DE
REURBANITZACIÓ DEL CARRER PADRÓ.
SANT FRUITÓS DE BAGES**

MAIG-2015

ÍNDIX

1. Amidaments
2. Quadre de preus núm. I
3. Quadre de preus núm. II
4. Justificació d'elements
5. Pressupost
6. Resum del Pressupost
7. Últim full
8. Pressupost General

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 1

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES
Capítol 11 DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESID
Títol 3 11 DEMOLICIONS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | F2191200 | pa | Desmuntatge del mobiliari urbà (papereres, senyals de trànsit, pilones...) i posterior càrrega sobre camió, transport i emmagatzematge al magatzem municipal. |

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

2 F219FBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|---------------|-------|----------|-----|-----|-----|-------|
| 1 | Extrems àmbit | C | Longitud | | | | Total |
| 2 | | | 4,200 | | | | 4,200 |
| 3 | | | 8,200 | | | | 8,200 |
| 4 | | | 5,400 | | | | 5,400 |
| 5 | | | 3,100 | | | | 3,100 |

TOTAL AMIDAMENT

20,900

3 F2194XC5 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa i base granular, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|----------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|
| 1 | carrer | | 673,000 | | | | 673,000 |
| 2 | davant placeta | | 125,000 | | | | 125,000 |

TOTAL AMIDAMENT

798,000

4 F219FFC0 m Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|----------------------------------|-------|----------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | Extrems àmbit | C | Longitud | | | | |
| 2 | | | 4,000 | | | | 4,000 |
| 3 | | | 3,000 | | | | 3,000 |
| 4 | Escomesa fins al quadre elèctric | | 54,000 | | | | 54,000 |

TOTAL AMIDAMENT

61,000

5 F2194AF1 m2 Demolició de paviment de formigó i base granular, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|-----------------------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | costat pont | | 12,550 | | | | 12,550 |
| 2 | costat pont | | 26,500 | | | | 26,500 |
| 3 | carreró costat placeta | | 25,400 | | | | 25,400 |
| 4 | voreres cruïlla costat nord | | 8,350 | | | | 8,350 |
| 5 | voreres cruïlla costat nord | | 6,800 | | | | 6,800 |
| 6 | voreres cruïlla costat sud | | 54,900 | | | | 54,900 |
| 7 | vorera davant placeta | | 23,800 | | | | 23,800 |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT 158,300

6 F2194JB1 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó i base granular, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|----------------------------------|-------|--------|-----|----------|-----|--------|
| 1 | vorera costat sud | | 34,200 | | | | 34,200 |
| 2 | vorera costat sud | | 31,050 | | | | 31,050 |
| 3 | vorera costat nord | | 17,900 | | | | 17,900 |
| 4 | vorera costat nord | | 3,700 | | | | 3,700 |
| 5 | vorera costat nord | | 45,000 | | | | 45,000 |
| 6 | | C | Ample | | Longitud | | Total |
| 7 | Escomesa fins al quadre elèctric | | 0,400 | | 27,000 | | 10,800 |

TOTAL AMIDAMENT 142,650

7 F2191306 m Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|-----------------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | vorera costat sud | | 67,700 | | | | 67,700 |
| 2 | vorera costat sud | | 84,700 | | | | 84,700 |
| 3 | vorera costat nord | | 36,000 | | | | 36,000 |
| 4 | vorera costat nord | | 71,100 | | | | 71,100 |
| 5 | vorera davant placeta | | 37,800 | | | | 37,800 |

TOTAL AMIDAMENT 297,300

8 F21DZ104 m Demolició de claveguera formada per un caixó de murs de pedra i cobriment amb una llosa de pedra, d'1m d'ampada i 1,2m d'alçada (mides interiors), amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega sobre camió

AMIDAMENT DIRECTE 58,000

9 F21DZA04 m Demolició de claveguera formada per un caixó de murs de pedra i cobriment amb una llosa de pedra, de 80cm d'ampada i 90cm d'alçada (mides interiors), amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega sobre camió

AMIDAMENT DIRECTE 60,000

10 F21DZA01 m Demolició de claveguera formada per un caixó de murs de pedra i cobriment amb una llosa de pedra, de 20cm d'ampada i 40cm d'alçada (mides interiors), amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega sobre camió

AMIDAMENT DIRECTE 39,000

11 F21D2122 m Demolició de claveguera de fins a 30 cm de diàmetre o fins a 27x36 cm, de formigó vibropressat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------------------------|-------|---------|----------|-----|-----|--------|
| 1 | | C | Unitats | Longitud | | | |
| 2 | Claveguerons finques | | 10,000 | 4,500 | | | 45,000 |
| 3 | Claveguerons finques | | 11,000 | 8,000 | | | 88,000 |
| 4 | Claveguerons embornals | | 10,000 | 2,800 | | | 28,000 |

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 3

| | | | | |
|----|----------|----|--|---------|
| | | | TOTAL AMIDAMENT | 161,000 |
| 12 | F21DGG02 | m | Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 3,000 |
| 13 | F21DQG02 | u | Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 11,000 |
| 14 | E2131342 | pa | Enderroc i consolidació de fonaments existents i d'elements de formigó, a mà i amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 15 | F21QQB01 | u | Retirada de pila fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |

| | | |
|---------|----|--|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 11 | DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESID |
| Títol 3 | 12 | MOVIMENTS DE TERRES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | |
|-------------------|---|-------|---|--------|----------|---------|-----------|
| 1 | F221C472 | m3 | Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió | | | | |
| | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
| 1 | | C | m2 | Gruix | | | |
| 2 | àmbit | | 1.095,000 | 0,300 | | | 328,500 |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 328,500 |
| 2 | F227T00F | m2 | Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM | | | | |
| | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
| 1 | | C | m2 | | | | |
| 2 | àmbit | | 1.095,000 | | | | 1.095,000 |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1.095,000 |
| 3 | F2270000 | u | Sanejament de flonjalls. Inclou l'extracció de les terres inadequades i l'aportació de graves. | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 1,000 |
| 4 | F222142A | m3 | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió | | | | |
| | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
| 1 | | C | Ample | Alçada | Longitud | Unitats | |
| 2 | Rasa aigua + endesa + telefònica + enllumenat (costat nord) | | 1,000 | 0,350 | 120,000 | | 42,000 |

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 4

| | | | | | | |
|----|---|-------|-------|---------|-------|--------|
| 3 | Rasa aigua + endesa + telefònica + enllumenat (costat nord) | 0,400 | 0,350 | 120,000 | | 16,800 |
| 4 | Rasa aigua + endesa + telefònica + enllumenat (costat sud) | 1,500 | 0,350 | 120,000 | | 63,000 |
| 5 | Creuament costat torrent Bo - enllumenat + aigua | 0,600 | 0,550 | 5,610 | | 1,851 |
| 6 | Creuament costat C/ Montserrat - enllumenat + aigua | 0,600 | 0,550 | 7,000 | | 2,310 |
| 7 | Escomesa fins al quadre elèctric | 0,400 | 0,850 | 27,000 | | 9,180 |
| 8 | Rasa aigua - C/ St. Benet | 0,400 | 0,350 | 10,000 | | 1,400 |
| 9 | Rasa aigua - Endesa - C/ St. Benet | 0,600 | 0,350 | 35,000 | | 7,350 |
| 10 | Rasa clavegueram - C/ St. Benet | 0,800 | 0,350 | 20,000 | | 5,600 |
| 11 | Rasa enllumenat + telecomunicacions - C/ St. Benet | 0,600 | 0,350 | 30,000 | | 6,300 |
| 12 | Rasa enllumenat - C/ St. Benet | 0,400 | 0,350 | 18,000 | | 2,520 |
| 13 | Creuaments enllumenat - final C/ St. Benet | 0,400 | 0,550 | 4,000 | 2,000 | 1,760 |
| 14 | Creuament enllumenat - carreró costat escola | 0,400 | 0,550 | 2,000 | | 0,440 |
| 15 | Rasa telèfon - C/ St. Benet | 0,400 | 0,550 | 20,000 | | 4,400 |
| 16 | Creuaments Endesa | 0,400 | 0,550 | 25,000 | | 5,500 |

TOTAL AMIDAMENT

170,411

5 F222H223 m3 Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|---|-------|-------|--------|----------|-----|--------|
| 1 | | C | Ample | Alçada | Longitud | | |
| 2 | Rasa aigua + endesa + telefònica + enllumenat (costat nord) | | 1,000 | 0,200 | 120,000 | | 24,000 |
| 3 | Rasa aigua + endesa + telefònica + enllumenat (costat nord) | | 0,400 | 0,200 | 120,000 | | 9,600 |
| 4 | Rasa aigua + endesa + telefònica + enllumenat (costat sud) | | 1,500 | 0,200 | 120,000 | | 36,000 |
| 5 | Rasa aigua - C/ St. Benet | | 0,400 | 0,200 | 10,000 | | 0,800 |
| 6 | Rasa aigua - Endesa - C/ St. Benet | | 0,600 | 0,200 | 35,000 | | 4,200 |
| 7 | Rasa clavegueram - C/ St. Benet | | 0,800 | 0,800 | 20,000 | | 12,800 |
| 8 | Rasa enllumenat + telecomunicacions - C/ St. Benet | | 0,600 | 0,200 | 30,000 | | 3,600 |
| 9 | Rasa enllumenat - C/ St. Benet | | 0,400 | 0,200 | 18,000 | | 1,440 |
| 10 | Rasa telèfon + telecomunicacions | | 0,400 | 0,200 | 120,000 | | 9,600 |

TOTAL AMIDAMENT

102,040

6 F222H123 m3 Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb rasadora i càrrega mecànica del material excavat a camió. Inclou retroexcavadora de suport.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|--|-------|--------------|--------|----------|-----|----------|
| 1 | | C | Ample | Alçada | Longitud | | |
| 2 | Rasa clavegueram | | 1,400 | 1,800 | 115,000 | | 289,800 |
| 3 | Rasa clavegueram - C/ St. Benet | | 0,800 | 1,150 | 20,000 | | 18,400 |
| 4 | | C | m3 excavació | % | | | |
| 5 | - % de claveguera existent enderrocada | | 310,000 | 0,400 | | | -124,000 |

TOTAL AMIDAMENT

184,200

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 5

| | | | | | | | |
|------|---|-------|---|----------|----------|---------|---------|
| 7 | F222Z000 | pa | Transport a obra i retirada de rasadora. | | | | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | | | 1,000 | |
| 8 | F2316701 | m2 | Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 3 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 40% | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
| 1 | | C | Ample | Longitud | | | |
| 2 | Rasa clavegueram | | 1,300 | 25,000 | | | 32,500 |
| | | | TOTAL AMIDAMENT | | | 32,500 | |
| 9 | F227A00F | m2 | Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
| 1 | | C | Ample | Longitud | | | |
| 2 | Rasa clavegueram | | 1,400 | 115,000 | | | 161,000 |
| 3 | Rasa clavegueram - C/ St. Benet | | 0,800 | 40,000 | | | 32,000 |
| 4 | Rasa aigua + endesa + telefònica + enllumenat (costat nord) | | 1,000 | 120,000 | | | 120,000 |
| 5 | Rasa aigua + endesa + telefònica + enllumenat (costat nord) | | 0,400 | 120,000 | | | 48,000 |
| 6 | Rasa aigua + endesa + telefònica + enllumenat (costat sud) | | 1,500 | 120,000 | | | 180,000 |
| 7 | Creuament costat torrent Bo - enllumenat + aigua | | 0,600 | 5,600 | | | 3,360 |
| 8 | Creuament costat C/ Montserrat - enllumenat + aigua | | 0,600 | 7,000 | | | 4,200 |
| 9 | Escomesa fins al quadre elèctric | | 0,400 | 27,000 | | | 10,800 |
| 10 | Rasa aigua - C/ St. Benet | | 0,400 | 10,000 | | | 4,000 |
| 11 | Rasa aigua - Endesa - C/ St. Benet | | 0,600 | 35,000 | | | 21,000 |
| 12 | Rasa clavegueram - C/ St. Benet | | 0,800 | 20,000 | | | 16,000 |
| 13 | Rasa enllumenat + telecomunicacions - C/ St. Benet | | 0,600 | 30,000 | | | 18,000 |
| 14 | Rasa enllumenat - C/ St. Benet | | 0,400 | 18,000 | | | 7,200 |
| 15 | Creuaments enllumenat - final C/ St. Benet | | 0,400 | 4,000 | | 2,000 | 3,200 |
| 16 | Rasa telèfon - C/ St. Benet | | 0,400 | 20,000 | | | 8,000 |
| 17 | Creuaments Endesa | | 0,400 | 25,000 | | | 10,000 |
| | | | TOTAL AMIDAMENT | | | 646,760 | |
| 10 | F2285M00 | m3 | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
| 1 | | C | Ample | Alçada | Longitud | Unitats | |
| 2 | Rasa aigua + endesa + telefònica + enllumenat (costat nord) | | 0,400 | 0,300 | 120,000 | | 14,400 |
| 3 | Escomesa fins al quadre elèctric | | 0,400 | 0,300 | 27,000 | | 3,240 |
| 4 | Rasa aigua - C/ St. Benet | | 0,400 | 0,300 | 10,000 | | 1,200 |
| 5 | Rasa aigua - Endesa - C/ St. Benet | | 0,600 | 0,300 | 35,000 | | 6,300 |
| 6 | Rasa enllumenat + telecomunicacions - C/ St. Benet | | 0,600 | 0,300 | 30,000 | | 5,400 |
| 7 | Rasa enllumenat - C/ St. Benet | | 0,400 | 0,300 | 18,000 | | 2,160 |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 6

| | | | | | | |
|----|-----------------------------|---------|----------|--------|--------|-------|
| 8 | Rasa telèfon - C/ St. Benet | 0,400 | 0,300 | 20,000 | | 2,400 |
| 9 | | | | | | |
| 10 | C | Unitats | Longitud | Ample | Alçada | |
| 11 | Claveguerons finques | 21,000 | 6,500 | 0,400 | 0,100 | 5,460 |

TOTAL AMIDAMENT 40,560

11 F228AM00 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|---|-------|-------|--------|----------|-----|--------|
| 1 | | C | Ample | Alçada | Longitud | | |
| 2 | Rasa aigua + endesa + telefònica + enllumenat (costat nord) | | 1,000 | 0,300 | 120,000 | | 36,000 |
| 3 | Rasa aigua + endesa + telefònica + enllumenat (costat sud) | | 1,500 | 0,300 | 120,000 | | 54,000 |
| 4 | Rasa clavegueram - C/ St. Benet | | 0,800 | 0,100 | 20,000 | | 1,600 |
| 5 | Rasa clavegueram | | 1,400 | 0,100 | 115,000 | | 16,100 |

TOTAL AMIDAMENT 107,700

12 F2285LS0 m3 Rebliment i piconatge de rasa, amb granulats de material reciclat formigó-pedra de 20 a 40 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|---|-------|---------|--------|----------|------------|---------|
| 1 | | C | Ample | Alçada | Longitud | Secció tub | |
| 2 | Rasa clavegueram | | 1,400 | 1,700 | 115,000 | 1,130 | 143,750 |
| 3 | Rasa clavegueram - C/ St. Benet | | 0,800 | 1,050 | 40,000 | 0,500 | 13,600 |
| 4 | | C | m3 | % | | | |
| 5 | Reomplir rasa claveguera existent enderrocada | | 250,000 | 0,600 | | | 150,000 |
| 6 | | C | Ample | Alçada | Longitud | Unitats | |
| 7 | Rasa aigua + endesa + telefònica + enllumenat (costat nord) | | 1,000 | 0,250 | 120,000 | | 30,000 |
| 8 | Rasa aigua + endesa + telefònica + enllumenat (costat nord) | | 0,400 | 0,250 | 120,000 | | 12,000 |
| 9 | Rasa aigua + endesa + telefònica + enllumenat (costat sud) | | 1,500 | 0,250 | 120,000 | | 45,000 |
| 10 | Creuament costat torrent Bo - enllumenat + aigua | | 0,600 | 0,250 | 5,610 | | 0,842 |
| 11 | Creuament costat C/ Montserrat - enllumenat + aigua | | 0,600 | 0,250 | 7,000 | | 1,050 |
| 12 | Escomesa fins al quadre elèctric | | 0,400 | 0,550 | 27,000 | | 5,940 |
| 13 | Rasa aigua - C/ St. Benet | | 0,400 | 0,350 | 10,000 | | 1,400 |
| 14 | Rasa aigua - Endesa - C/ St. Benet | | 0,600 | 0,250 | 35,000 | | 5,250 |
| 15 | Rasa clavegueram - C/ St. Benet | | 0,800 | 0,250 | 20,000 | | 4,000 |
| 16 | Rasa enllumenat + telecomunicacions - C/ St. Benet | | 0,600 | 0,250 | 30,000 | | 4,500 |
| 17 | Rasa enllumenat - C/ St. Benet | | 0,400 | 0,250 | 18,000 | | 1,800 |
| 18 | Creuaments enllumenat - final C/ St. Benet | | 0,400 | 0,250 | 4,000 | 2,000 | 0,800 |
| 19 | Creuament enllumenat - carreró costat escola | | 0,400 | 0,250 | 2,000 | | 0,200 |
| 20 | Rasa telèfon - C/ St. Benet | | 0,400 | 0,250 | 20,000 | | 2,000 |
| 21 | Creuaments Endesa | | 0,400 | 0,250 | 25,000 | | 2,500 |

TOTAL AMIDAMENT 424,632

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 7

| | | |
|---------|----|--|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 11 | DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESID |
| Títol 3 | 13 | GESTIÓ DE RESIDUS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | F2R35069 | m3 | Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------------------------------------|-------|---------|-------------|-----|-----|---------|
| 1 | | C | m3 | Esponjament | | | |
| 2 | Caixa paviment terreny compacte | | 328,500 | 1,300 | | | 427,050 |
| 3 | Rases retroexcavadora, t. compacte | | 170,000 | 1,300 | | | 221,000 |
| 4 | Rases retroexcavadora, t. roca | | 102,040 | 1,300 | | | 132,652 |
| 5 | Rases rasadora | | 184,200 | 1,300 | | | 239,460 |

TOTAL AMIDAMENT

1.020,162

| | | | |
|---|----------|----|--|
| 2 | F2RA7LP0 | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) |
|---|----------|----|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------------------------------------|-------|---------|-------------|-----|-----|---------|
| 1 | | C | m3 | Esponjament | | | |
| 2 | Caixa paviment terreny compacte | | 328,500 | 1,300 | | | 427,050 |
| 3 | Rases retroexcavadora, t. compacte | | 170,000 | 1,300 | | | 221,000 |
| 4 | Rases retroexcavadora, t. roca | | 102,040 | 1,300 | | | 132,652 |
| 5 | Rases rasadora | | 184,200 | 1,300 | | | 239,460 |

TOTAL AMIDAMENT

1.020,162

| | | | |
|---|----------|----|--|
| 3 | F2R54269 | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km |
|---|----------|----|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|-------------------------|-------|---------|--------|-------------|-----|---------|
| 1 | | C | m2 | Gruix | Esponjament | | |
| 2 | Asfalt | | 798,000 | 0,100 | 1,500 | | 119,700 |
| 3 | Formigó | | 158,300 | 0,150 | 1,500 | | 35,618 |
| 4 | Panot | | 131,850 | 0,150 | 1,500 | | 29,666 |
| 5 | | C | m | secció | Esponjament | | |
| 6 | Vorada | | 297,300 | 0,200 | 1,500 | | 89,190 |
| 7 | Claveguera murets pedra | | 58,000 | 0,800 | 1,500 | | 69,600 |
| 8 | Claveguera murets pedra | | 60,000 | 0,600 | 1,500 | | 54,000 |
| 9 | Claveguera murets pedra | | 39,000 | 0,250 | 1,500 | | 14,625 |
| 10 | Claveguera tub formigó | | 161,000 | 0,010 | 1,500 | | 2,415 |
| 11 | | C | Unitats | m3/u | Esponjament | | |
| 12 | Pous | | 3,000 | 0,700 | 1,500 | | 3,150 |
| 13 | Embornals | | 11,000 | 0,350 | 1,500 | | 5,775 |
| 14 | | C | m3 | | | | |
| 15 | Altres | | 4,000 | | | | 4,000 |

TOTAL AMIDAMENT

427,739

| | | | |
|---|----------|----|--|
| 4 | F2RA73G0 | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) |
|---|----------|----|--|

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 8

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|-------------------------|-------|---------|--------|-------------|-----|---------|
| 1 | | C | m2 | Gruix | Esponjament | | |
| 2 | Asfalt | | 798,000 | 0,100 | 1,500 | | 119,700 |
| 3 | Formigó | | 158,300 | 0,150 | 1,500 | | 35,618 |
| 4 | Panot | | 131,850 | 0,150 | 1,500 | | 29,666 |
| 5 | | C | m | secció | Esponjament | | |
| 6 | Vorada | | 297,300 | 0,200 | 1,500 | | 89,190 |
| 7 | Claveguera murets pedra | | 58,000 | 0,800 | 1,500 | | 69,600 |
| 8 | Claveguera murets pedra | | 60,000 | 0,600 | 1,500 | | 54,000 |
| 9 | Claveguera murets pedra | | 39,000 | 0,250 | 1,500 | | 14,625 |
| 10 | Claveguera tub formigó | | 161,000 | 0,010 | 1,500 | | 2,415 |
| 11 | | C | Unitats | m3/u | Esponjament | | |
| 12 | Pous | | 3,000 | 0,700 | 1,500 | | 3,150 |
| 13 | Embornals | | 11,000 | 0,350 | 1,500 | | 5,775 |
| 14 | | C | m3 | | | | |
| 15 | Altres | | 4,000 | | | | 4,000 |

TOTAL AMIDAMENT

427,739

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES
 Capítol 12 PAVIMENTS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | F921Z01J | m3 | Subbase de tot-u reciclat i rentat, de formigó i pedra, amb segell CE, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|-------|-------|-----------|-------|-----|-----|---------|
| 1 | | C | m2 | gruix | | | |
| 2 | Àmbit | | 1.095,000 | 0,200 | | | 219,000 |

TOTAL AMIDAMENT

219,000

2 F9365H11 m3 Base de formigó HM-20/B/20/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|-------|-------|-----------|-------|-----|-----|---------|
| 1 | | C | m2 | gruix | | | |
| 2 | Àmbit | | 1.095,000 | 0,150 | | | 164,250 |

TOTAL AMIDAMENT

164,250

3 F924AA24 m2 Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|-------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----------|
| 1 | | C | m2 | | | | |
| 2 | Àmbit | | 1.095,000 | | | | 1.095,000 |

TOTAL AMIDAMENT

1.095,000

4 F9B11205 m2 Paviment de llambordins rústics de pedra tipus porfir patagònic, tallats amb cisalla, amb peces combinades de 10x10x8 cm, acabat natural, col·locats amb morter, amb junts de 2cm de gruix i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. Inclou tallar peces i adaptació a totes

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 9

les geometries.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------------------------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----------|
| 1 | Àmbit projecte | | 1.095,000 | | | | 1.095,000 |
| 2 | - granit gris | | 219,650 | | | | -219,650 |
| 3 | - tires llamborda gris | | 5,940 | | | | -5,940 |

TOTAL AMIDAMENT 869,410

5 F9B4UA60 m2 Paviment de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 7cm de gruix i peces de 30x20cm, col·locada amb morter de ciment 1:6 (capa de 3cm de gruix), elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | | | 81,100 | | | | 81,100 |
| 2 | | | 17,800 | | | | 17,800 |
| 3 | | | 68,700 | | | | 68,700 |
| 4 | | | 5,700 | | | | 5,700 |
| 5 | | | 15,050 | | | | 15,050 |
| 6 | | | 8,950 | | | | 8,950 |
| 7 | | | 14,000 | | | | 14,000 |
| 8 | | | 6,000 | | | | 6,000 |
| 9 | | | 2,350 | | | | 2,350 |

TOTAL AMIDAMENT 219,650

6 F9B1Z102 m2 Paviment de llambordins de pedra granítica, amb acabat flamejat, de 10x20x7cm, col·locats amb morter (capa de 3cm de gruix) i reblert de junts amb beurada de ciment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|--|-------|---------|----------|-------|-----|-------|
| 1 | | C | Unitats | Longitud | Ample | | Total |
| 2 | Tires de paviment enfront C/ Barcelona | | 27,000 | 2,200 | 0,100 | | 5,940 |

TOTAL AMIDAMENT 5,940

7 F9B11100 pa Reposició de peces del paviment i l'asfalt existent en els punts d'unió en el contorn de l'àmbit del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES
Capítol 13 SANEJAMENT I CANALITZACIONS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | FDB278GP | u | Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 25 cm de gruix mínim i de planta 1,8x1,8 m per a tub de diàmetre 120 cm |

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 FDD1A095 m Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:2:10

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 10

| 1 | C | Longitud | Unitats | |
|-------------------|----------|----------|---|--------|
| 2 | | 2,000 | 6,000 | 12,000 |
| TOTAL AMIDAMENT | | | 12,000 | |
| 3 | FDD11000 | u | Con per a pou de registre, referència CP-6 de la casa ICA o similar, de formigó vibro-premsat, de 1000mm de diàmetre inferior, 600mm de diàmetre superior i 600mm d'alçada. Inclou transport i col·locació. | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | 6,000 | |
| 4 | FDD1Z000 | u | <p>Suministro e instalación en obra de pozo en línea en polietileno de alta densidad fabricados a partir de tubos estructurados de tipo corrugado de doble pared clase SN 4 kN/m2 debidamente cortados a medida y soldados, con un diámetro externo igual amm y altura igual a.....mm.</p> <p>El tubo pasante será un tubo de polietileno de alta densidad estructurado de tipo corrugado doble pared clase SN 4 (o SN 8) kN/m2 y con diámetro externo igual amm. La base del pozo se realiza con una plancha de polietileno de espesor 10 mm soldada a las paredes del pozo.</p> <p>La parte superior del pozo 1000/1200 mm será un elemento reductor cónico en PEMD, fabricado por rotomoldeo y conectado con el tramo de prolongación, de diámetro 1000/1200 mm apto para reducir el diámetro del pozo hasta DN 600 mm para el paso de personas. El reductor cónico deberá poder ser cortado hasta 200 mm.</p> <p>La estanqueidad hidráulica del pozo debe ser total, incluso en el caso de aguas subterráneas y ser capaz de evitar el impulso ascendente del agua y del terreno.</p> <p>El pozo debe instalarse sobre un lecho de arena de al menos 150 mm y el relleno se hará con material inerte de pequeña granulometría (clase G1<16 mm y clase G2<32 mm) compactado en capas de 300 mm. La distribución de las cargas de tráfico se obtendrá con un bloque de hormigón armado de espesor cm con agujero central de diámetro mm, colocado en la parte superior del pozo, apto para acoplar una tapa de fundición clase D400, y capaz de repartir las cargas de tráfico hacia los flancos compactados del terreno alrededor del pozo.</p> <p>El pozo debe ser fabricado por una empresa certificada ISO 9001:2000 para el diseño y fabricación del pozo en PE e ISO 14001:2004 (certificación medioambiental).</p> | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | 0,000 | |
| 5 | FDD1Z001 | u | <p>Suministro e instalación en obra de pozo en polietileno formado por una base inyectada en PEMD a sección circular, fabricado por rotomoldeo, con forma de canal internamente, con un diámetro de (1000/1200 mm) y preparado para acometer tubos corrugados en PEAD de diámetro DN (DN/OD 250-315-400-500-630 begin_of_the_skype_highlighting 250-315-400-500-630 end_of_the_skype_highlighting - DN/ID 300-400-500) mediante medio manguito soldado en la entrada. La base tendrá en la parte superior una forma troncocónica para insertar un elemento de prolongación formado por un tramo de tubo corrugado en PEAD DN..... (1000-1200 mm) de longitud mm y de rigidez no inferior a 4 kN/m2.</p> <p>La parte superior del pozo 1000/1200 mm será un elemento reductor cónico en PEMD, fabricado por rotomoldeo y conectado con el tramo de prolongación, de diámetro 1000/1200 mm apto para reducir el diámetro del pozo hasta DN 600 mm para el paso de personas. El reductor cónico deberá poder ser cortado hasta 200 mm.</p> <p>La estanqueidad hidráulica del pozo debe ser total, incluso en el caso de aguas subterráneas y ser capaz de evitar el impulso ascendente del agua y del terreno.</p> <p>El pozo debe instalarse sobre un lecho de arena de al menos 150 mm y el relleno se hará con material inerte de pequeña granulometría (clase G1<16 mm y clase G2<32 mm) compactado en capas de 300 mm. La distribución de las cargas de tráfico se obtendrá con un bloque de hormigón armado de espesor cm con agujero central de diámetro mm, colocado en la parte superior del pozo, apto para acoplar una tapa de fundición clase D400, y capaz de repartir las cargas de tráfico hacia los flancos compactados del terreno alrededor del pozo.</p> <p>El pozo debe ser fabricado por una empresa certificada ISO 9001:2000 para el diseño y fabricación del pozo en PE e ISO 14001:2004 (certificación medioambiental).</p> | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | 0,000 | |
| 6 | FDDZS005 | u | Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l | |

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 11

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | |
|-------------------|------------------|-------|---|---------|-----|--------|--------|--|
| 1 | | C | Graons/pou | Unitats | | | | |
| 2 | | | 8,000 | 6,000 | | | 48,000 | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 48,000 | | |
| 7 | FDDZZ175 | u | Bastiment i tapa per a pou de registre, tipus Kerkus600 de la casa Fundició Dúctil Benito, referència T2066KN, de 600mm de cota de pas i altura de marc 100mm, amb marc exterior, D-400, fabricada en fosa dúctil amb revestiment de pintura negra i superfície metàl·lica entalliscant, marc rodó, amb dispositiu de bloqueig elàstic mitjançant un sol apèndix allotjat de forma solidària amb la tapa, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou junta d'insonorització de polietilè. | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | 6,000 | | |
| 8 | FDG2Z001 | pa | Inspecció amb càmera de vídeo i elaboració d'informe d'idoneïtat de la instal·lació per part d'Aigües de Manresa. | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | 1,000 | | |
| 9 | FDG213CC | pa | A justificar per a reparacions puntuals en el clavegueram existent en els carrers adjacents. | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | 1,000 | | |
| 10 | FGIOZ003 | u | Unió de la xarxa interior finques amb el clavegueró de desguàs mitjançant pou cec. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | |
| 1 | Finca núm. 1 | | 1,000 | | | | 1,000 | |
| 2 | Finca núm. 5-7 | | 1,000 | | | | 1,000 | |
| 3 | Finca núm. 11-13 | | 1,000 | | | | 1,000 | |
| 4 | Finca núm. 15 | | 1,000 | | | | 1,000 | |
| 5 | Finca núm. 17 | | 1,000 | | | | 1,000 | |
| 6 | Finca núm. 19 | | 1,000 | | | | 1,000 | |
| 7 | Finca núm. 21 | | 1,000 | | | | 1,000 | |
| 8 | Finca núm. 23 | | 1,000 | | | | 1,000 | |
| 9 | Finca núm. 25 | | 1,000 | | | | 1,000 | |
| 10 | Finca núm. 4 | | 1,000 | | | | 1,000 | |
| 11 | Finca núm. 6-8 | | 1,000 | | | | 1,000 | |
| 12 | Finca núm. 10 | | 1,000 | | | | 1,000 | |
| 13 | Finca núm. 14 | | 1,000 | | | | 1,000 | |
| 14 | Finca núm. 16 | | 1,000 | | | | 1,000 | |
| 15 | Finca núm. 18 | | 1,000 | | | | 1,000 | |
| 16 | Finca núm. 20 | | 1,000 | | | | 1,000 | |
| 17 | Finca núm. 22 | | 1,000 | | | | 1,000 | |
| 18 | Finca núm. 24 | | 1,000 | | | | 1,000 | |
| 19 | Finca núm. 26 | | 1,000 | | | | 1,000 | |
| 20 | Finca núm. 28 | | 1,000 | | | | 1,000 | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 20,000 | | |
| 11 | FDD11002 | u | Unió de clavegueró amb la claveguera general o pou de registre, mitjançant peça especial de PE per a connexió de claveguero de PE200mm a claveguera i juntes d'estanqueïtat, totalment rejuntada. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | |
| 1 | | C | Unitats | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 12

| | | | | | | | |
|-----------------|----------------------|--------|---|----------|-----|---------|---------|
| 2 | Claveguerons finques | 21,000 | | | | | 21,000 |
| 3 | Embornals | 10,000 | | | | | 10,000 |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 31,000 | |
| 12 | FDD1Z002 | u | Unió de clavegueró amb caixa d'embornal o canal de desguàs, amb morter, totalment rejuntada. | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
| 1 | Embornals | | 10,000 | | | | 10,000 |
| 2 | Reixes interceptores | | 1,000 | | | | 1,000 |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 11,000 | |
| 13 | FD7JY186 | m | Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
| 1 | de P1 a P2 | | 41,000 | | | | 41,000 |
| 2 | de P2 a P3 | | 18,000 | | | | 18,000 |
| 3 | de P3 a P4 | | 14,000 | | | | 14,000 |
| 4 | de P4 a P5 | | 39,000 | | | | 39,000 |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 112,000 | |
| 14 | FD7JE186 | m | Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat, coextruït, de doble paret, amb paret interna llisa i externa corrugada de color negre, tipus B segons UNE-EN 13476-1, de diàmetre nominal exterior 200 mm i interior 180mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, inclosa part proporcional d'unió amb maniguets de polietilè i junta d'estanqueïtat de EPDM, i col·locat al fons de la rasa. Amb certificat AENOR. | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
| 1 | | C | Unitats | Longitud | | | |
| 2 | Claveguerons finques | | 21,000 | 6,500 | | | 136,500 |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 136,500 | |
| 15 | FD7JG186 | m | Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat, coextruït, de doble paret, amb paret interna llisa i externa corrugada de color negre, tipus B segons UNE-EN 13476-1, de diàmetre nominal exterior 250 mm i interior 218mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, inclosa part proporcional d'unió amb maniguets de polietilè i junta d'estanqueïtat de EPDM, i col·locat al fons de la rasa. Amb certificat AENOR. | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
| 1 | | C | Unitats | Longitud | | | |
| 2 | embornals | | 10,000 | 1,200 | | | 12,000 |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 12,000 | |
| 16 | FD7JL186 | m | Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat, coextruït, de doble paret, amb paret interna llisa i externa corrugada de color negre, tipus B segons UNE-EN 13476-1, de diàmetre nominal exterior 400 mm i interior 343mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, inclosa part proporcional d'unió amb maniguets de polietilè i junta d'estanqueïtat de EPDM, i col·locat al fons de la rasa. Amb certificat AENOR. | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
| 1 | C/ St. Benet | C | Longitud | | | | Total |
| 2 | de P3 a P6 | | 15,000 | | | | 15,000 |
| 3 | de P6 a P7 | | 20,000 | | | | 20,000 |

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 13

TOTAL AMIDAMENT 35,000

17 FD957470 m Recobrint protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 30 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|----------------------|-------|---------|----------|-----|-----|--------|
| 1 | | C | Unitats | Longitud | | | |
| 2 | Claveguerons finques | | 10,000 | 4,500 | | | 45,000 |
| 3 | Claveguerons finques | | 11,000 | 8,000 | | | 88,000 |

TOTAL AMIDAMENT 133,000

18 FD5J4F0E u Caixa sifònica per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

19 FD5Z9CC4 u Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm, tipus Onda de la casa Fundició Dúctil Benito o equivalent, col.locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

20 U000Z001 u Connexió del nou tub de sanejament a l'arqueta decantador i retenció de sòlids (executada en projecte a part) del col·lector general del torrent Bo.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

21 FD5H111S m Canal amb pendent interior de formigó polímer tipus ULMA, model U150.00R, ample interior 150mm i altura exterior 200mm, per a recollida d'aigües pluvials, en mòduls d'1m de longitud, i tapa d'acer galvanitzat disseny ranurada doble de 200mm d'ample, model GDR150UOC, de classe C-250 i 1m de longitud, p.p d'excavació, compactat i encofrat si fos necessari, juntes de dilatació, petit material i mitjans auxiliars, s/ norma ISS-53, rebuda amb formigó HA-25/B/20/I amb espessors laterals i base no inferiors a 200mm.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|---------|----------|-----|-----|-------|
| 1 | | C | Unitats | Longitud | | | |
| 2 | | | 1,000 | 9,100 | | | 9,100 |
| 3 | | | 1,000 | 4,250 | | | 4,250 |

TOTAL AMIDAMENT 13,350

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES
Capítol 14 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | FGIOZ001 | u | Escomesa elèctrica per a un immoble, que inclou connexió a la nova línia subterrània sota vorera, canal protector de cables o tub aïllant rígida vertical, cablejat (tram horitzontal i vertical per façana), tot tipus de connexions i subjeccions. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|
| 1 | Finca núm. 1 | | 1,000 | | | | 1,000 |
| 2 | Finca núm. 5-7 | | 1,000 | | | | 1,000 |
| 3 | Finca núm. 11-13 | | 1,000 | | | | 1,000 |
| 4 | Finca núm. 15 | | 1,000 | | | | 1,000 |
| 5 | Finca núm. 17 | | 1,000 | | | | 1,000 |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 14

| | | | |
|----|----------------|-------|-------|
| 6 | Finca núm. 19 | 1,000 | 1,000 |
| 7 | Finca núm. 21 | 1,000 | 1,000 |
| 8 | Finca núm. 23 | 1,000 | 1,000 |
| 9 | Finca núm. 25 | 1,000 | 1,000 |
| 10 | Finca núm. 4 | 1,000 | 1,000 |
| 11 | Finca núm. 6-8 | 1,000 | 1,000 |
| 12 | Finca núm. 10 | 1,000 | 1,000 |
| 13 | Finca núm. 14 | 1,000 | 1,000 |
| 14 | Finca núm. 16 | 1,000 | 1,000 |
| 15 | Finca núm. 18 | 1,000 | 1,000 |
| 16 | Finca núm. 20 | 1,000 | 1,000 |
| 17 | Finca núm. 22 | 1,000 | 1,000 |
| 18 | Finca núm. 24 | 1,000 | 1,000 |
| 19 | Finca núm. 26 | 1,000 | 1,000 |
| 20 | Finca núm. 28 | 1,000 | 1,000 |

TOTAL AMIDAMENT 20,000

2 FGG0Z003 u Cata per a localització de serveis de baixa tensió.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

3 FDG54577 m Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|---------------------------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | Pas de carrer 1 - torrent Bo | | 4,950 | | | | 4,950 |
| 2 | Pas de carrer 3 - C/ St Benet | | 12,000 | | | | 12,000 |
| 3 | Pas de carrer 5 - C/ Montserrat | | 8,800 | | | | 8,800 |

TOTAL AMIDAMENT 25,750

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES
Capítol 15 INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | FHX10005 | pa | Desconexió de l'enllumenat dels altres sectors d'aquesta nova instal·lació |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 FHX10000 m Retirada de cable grapat a façana, amb el trasllat del material recuperable al magatzem de manteniment de l'Ajuntament i la resta de materials a l'abocador.

AMIDAMENT DIRECTE 240,000

3 FHX10001 u Retirada de punt de llum existent ancorat a façana, format per un braç i projector, amb el trasllat del material recuperable al magatzem de manteniment de l'Ajuntament i la resta de materials a l'abocador. Inclou elevador i altres mitjans necessaris per a realitzar els treballs correctament i amb les mesures de seguretat pertinents.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|---------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|
| 1 | Il·luminària ornamental forja | | 4,000 | | | | 4,000 |
| 2 | Il·luminària no ornamental gris | | 4,000 | | | | 4,000 |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 15

TOTAL AMIDAMENT 8,000

4 FHX11101 pa Retirada de tots els elements complementaris i accessoris de la instal·lació d'enllumenat aèria existent.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 FDK256F3 u Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra

AMIDAMENT DIRECTE 22,000

6 FDKZ3154 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE 22,000

7 FDG52557 m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30,5 cm amb formigó HM-20/P/20/I

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|--|-------|--------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | Pas de carrer 1 - costat torrent Bo | | 6,000 | | | | 6,000 |
| 2 | Pas de carrer 2 - C/ Barcelona | | 10,000 | | | | 10,000 |
| 3 | Pas de carrer 3 - C/ Montserrat | | 7,500 | | | | 7,500 |
| 4 | Pas de carrer 4 - C/ St. Benet | | 8,000 | | | | 8,000 |
| 5 | Pas de carrer 5 - davant escola | | 4,000 | | | | 4,000 |
| 6 | Pas de carrer 6 - final àmbit C/ St. Benet | | 4,000 | | | | 4,000 |
| 7 | Pas de carrer 7 - carreró | | 2,000 | | | | 2,000 |

TOTAL AMIDAMENT 41,500

8 FG22RL1K m Tub corbable corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|---|-------|---------|-----|-----|-----|---------|
| 1 | | | 280,000 | | | | 280,000 |
| 2 | Des d'arqueta fins columnes davant escola | | 3,000 | | | | 3,000 |

TOTAL AMIDAMENT 283,000

9 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

AMIDAMENT DIRECTE 325,000

10 FGD1222E u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

11 FHQ32C62 u Llumenera tipus L ZOOM S T/H M60 14LED 30K F3 M3 de la casa Salvi o equivalent, ancorada a façana amb suport per a aquest model de lluminària. Inclou driver amb programa de regulació, i fixat a la paret.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

12 EG31V50F m Conductor de designació UNE RZ 0,6/1 kV, amb neutre fiador de 4x10 mm2 i col·locat amb grapes sobre façanes, incloues brides de subjecció, ganxos i sensors necessaris.

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 16

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|--|-------|----------|---------|-----|-----|--------|
| 1 | | C | Longitud | Unitats | | | |
| 2 | Trams aeris horitz. segons plànol 10.6 | | 20,000 | 1,000 | | | 20,000 |
| 3 | Trams aeris vertic. | | 5,000 | 8,000 | | | 40,000 |

TOTAL AMIDAMENT 60,000

13 FG311999 m Conductor Cu, cable unipolar folrat verd-groc d'1x10mm2 tram aeri, incloses minves i pèrdues.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|--|-------|----------|---------|-----|-----|--------|
| 1 | | C | Longitud | Unitats | | | |
| 2 | Trams aeris horitz. segons plànol 10.6 | | 20,000 | 1,000 | | | 20,000 |
| 3 | Trams aeris vertic. | | 5,000 | 8,000 | | | 40,000 |

TOTAL AMIDAMENT 60,000

14 FG311906 m Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar, folrat verd-groc per P.A.T., de secció 1x35 mm2, col.locat en tub. Incloses minves i pèrdues.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|--|-------|---------|-----|-----|-----|---------|
| 1 | | | 283,000 | | | | 283,000 |
| 2 | Pas de carrer 1 - costat torrent Bo | | 6,000 | | | | 6,000 |
| 3 | Pas de carrer 2 - C/ Barcelona | | 10,000 | | | | 10,000 |
| 4 | Pas de carrer 3 - C/ Montserrat | | 7,500 | | | | 7,500 |
| 5 | Pas de carrer 4 - C/ St. Benet | | 8,000 | | | | 8,000 |
| 6 | Pas de carrer 5 - davant escola | | 4,000 | | | | 4,000 |
| 7 | Pas de carrer 6 - final àmbit C/ St. Benet | | 4,000 | | | | 4,000 |
| 8 | Pas de carrer 7 - carreró | | 2,000 | | | | 2,000 |
| 9 | Des d'arqueta fins columnes davant escola | | 3,000 | | | | 3,000 |

TOTAL AMIDAMENT 327,500

15 FG315564 m Cable blindat amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col.locat en tub en línies soterrades. Incloses minves i pèrdues.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|--|-------|---------|-----|-----|-----|---------|
| 1 | | | 283,000 | | | | 283,000 |
| 2 | Pas de carrer 1 - costat torrent Bo | | 6,000 | | | | 6,000 |
| 3 | Pas de carrer 2 - C/ Barcelona | | 10,000 | | | | 10,000 |
| 4 | Pas de carrer 3 - C/ Montserrat | | 7,500 | | | | 7,500 |
| 5 | Pas de carrer 4 - C/ St. Benet | | 8,000 | | | | 8,000 |
| 6 | Pas de carrer 5 - davant escola | | 4,000 | | | | 4,000 |
| 7 | Pas de carrer 6 - final àmbit C/ St. Benet | | 4,000 | | | | 4,000 |
| 8 | Pas de carrer 7 - carreró | | 2,000 | | | | 2,000 |
| 9 | Des d'arqueta fins columnes davant escola | | 3,000 | | | | 3,000 |

TOTAL AMIDAMENT 327,500

16 FG131102 U Subministrament i col.locació de caixa de derivació per a lluminària tipus Sersem o equivalent, amb fusible de 6 ampers, de material antixoc.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 17

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | | 8,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|-------|--|----------|---------|-----|---------|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---|----------------|---|---------|----------|--|--|--------|---|----------------|--|---------|-------|--|--|---------|---|--------|--|-------|-------|--|--|--------|
| 17 | FHX10004 | u | Codificació i numeració de punt lluminós amb pintura negra segons el plànol d'enllumenat. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | | 8,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | FF21B215 | m | Tub d'acer galvanitzat de 48mm de diàmetre per protecció de baixants i per conversions aeri soterrat, inclòs pp d'engrapat i mà d'obra necessària, col·locat. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>llumeneres</td><td></td><td>8,000</td><td>2,500</td><td></td><td></td><td>20,000</td></tr><tr><td>3</td><td>altres</td><td></td><td>4,000</td><td>2,500</td><td></td><td></td><td>10,000</td></tr></table> | | | | | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | 1 | | C | Unitats | Longitud | | | | 2 | llumeneres | | 8,000 | 2,500 | | | 20,000 | 3 | altres | | 4,000 | 2,500 | | | 10,000 |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | C | Unitats | Longitud | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | llumeneres | | 8,000 | 2,500 | | | 20,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | altres | | 4,000 | 2,500 | | | 10,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | TOTAL AMIDAMENT | | 30,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | FHX10006 | pa | Despeses per escomesa i contractació amb cia elèctrica. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | | 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | FHX10010 | PA | Honoraris projecte de legalització i certificat final d'obra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | | 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | FHX10011 | pa | Taxes legalització de la instal·lació | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | | 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | FHGAU010 | u | Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 5 sortides, d'ARELSA o semblant ref. CITI-15R MRS incloent-hi sistema d'ences compot per un Urbilux i modem GSM , estabilitzador reductor de flux Arestat-S 30, bancada en caer inoxidable de 300 mm d'alçada tipus bciti-15r i mòdul integrat SEC400 i tot petit material auxiliar necessari per a la connexió i muntatge i posta en marxa pel servei tècnic d'ARELSA, totalment instal·lat. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | | 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | FG31D578 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat aeri. Inclou fixacions. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td>Alimentació L1</td><td></td><td>16,000</td><td></td><td></td><td></td><td>16,000</td></tr><tr><td>2</td><td>Alimentació L3</td><td></td><td>130,000</td><td></td><td></td><td></td><td>130,000</td></tr></table> | | | | | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | 1 | Alimentació L1 | | 16,000 | | | | 16,000 | 2 | Alimentació L3 | | 130,000 | | | | 130,000 | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Alimentació L1 | | 16,000 | | | | 16,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Alimentació L3 | | 130,000 | | | | 130,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | TOTAL AMIDAMENT | | 146,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | FG315582 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td>Alimentació L2</td><td></td><td>85,000</td><td></td><td></td><td></td><td>85,000</td></tr></table> | | | | | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | 1 | Alimentació L2 | | 85,000 | | | | 85,000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Alimentació L2 | | 85,000 | | | | 85,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | TOTAL AMIDAMENT | | 85,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 18

Títol 3 61 INSTAL. AIGUA DINTRE L'ÀMBIT DEL PROJECTE

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | IA00Z002 | u | Subministrament i col·locació de pericó per a valvula. Inclou marc, tapa i tot tipus de materials i accessoris. |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE 8,000 |
| 2 | IA00Z003 | m | Subministrament i col·locació de tub de PE DN315, sota vial, per a protecció de conducció. |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE 10,000 |
| 3 | IA00Z004 | m | Subministrament i col·locació de malla. |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE 350,000 |
| 4 | IA00Z005 | u | Subministrament i instal·lació de placa d'hidrant. |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE 1,000 |
| 5 | IA00Z006 | u | Cata per a reposició d'escomesa. |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE 19,000 |
| 6 | IA00Z008 | u | Subministrament i col·locació d'arqueta per a claus de pas. Inclou marc, tapa i tots els elements i materials per a deixar-la totalment acabada. |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE 19,000 |
| 7 | FJX10000 | pa | A justificar en previsió de modificacions i reparacions de serveis existents d'aigua afectats. |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE 1,000 |

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES
Capítol 16 INSTAL·LACIONS D'AIGUA
Títol 3 62 INSTAL. AIGUA FORA L'ÀMBIT DE PROJECTE

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | IA00Z002 | u | Subministrament i col·locació de pericó per a valvula. Inclou marc, tapa i tot tipus de materials i accessoris. |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE 8,000 |
| 2 | IA00Z004 | m | Subministrament i col·locació de malla. |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE 425,000 |
| 3 | IA00Z005 | u | Subministrament i instal·lació de placa d'hidrant. |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE 2,000 |
| 4 | IA00Z006 | u | Cata per a reposició d'escomesa. |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE 15,000 |
| 5 | IA00Z009 | m | Rasa en vorera de 0.4x0.7m. |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE 385,000 |

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 19

| | | | | | |
|---|----------|---|--|-------------------|--------|
| 6 | IA00Z010 | m | Rasa en calçada de 0.4x0.8m. | AMIDAMENT DIRECTE | 32,000 |
| 7 | IA00Z008 | u | Subministrament i col·locació d'arqueta per a claus de pas. Inclou marc, tapa i tots els elements i materials per a deixar-la totalment acabada. | AMIDAMENT DIRECTE | 15,000 |
| 8 | IA00Z011 | u | Cata 100x100x80cm. | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES
 Capítol 17 INSTAL·LACIONS DE TELÈFON I TELECOMUNICACIONS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | FDG52557 | m | Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30,5 cm amb formigó HM-20/P/20/I |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|---------------------------------------|-------|---------|----------|-----|-----|---------|
| 1 | | C | Unitats | Longitud | | | |
| 2 | TRONCAL - telèfon + telecomunicacions | | 2,000 | 135,000 | | | 270,000 |
| 3 | TRONCAL - telèfon | | 1,000 | 30,000 | | | 30,000 |

TOTAL AMIDAMENT 300,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 2 | FDG52Z01 | m | Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I |
|---|----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|---------|----------|-----|-----|---------|
| 1 | | C | Unitats | Longitud | | | |
| 2 | | | 2,000 | 127,000 | | | 254,000 |
| 3 | | | 1,000 | 28,000 | | | 28,000 |
| 4 | | | 2,000 | 52,000 | | | 104,000 |
| 5 | | | 2,000 | 21,000 | | | 42,000 |
| 6 | | | 2,000 | 8,000 | | | 16,000 |
| 7 | | | 2,000 | 10,000 | | | 20,000 |
| 8 | | | 1,000 | 12,000 | | | 12,000 |
| 9 | | | 1,000 | 20,000 | | | 20,000 |
| 10 | | | 1,000 | 13,000 | | | 13,000 |

TOTAL AMIDAMENT 509,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 3 | FOX10000 | u | Separadors de conductes per mantenir la posició dels tubs de telecomunicacions durant el formigonat del prisma, amb una distància entre tubs de 4cm. Col·locats cada 3m. |
|---|----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|-----------------------------|-------|---------|---------|-----|-----|--------|
| 1 | | T | ml | unitats | | | |
| 2 | Telèfon + telecomunicacions | | 300,000 | 0,333 | | | 99,900 |

TOTAL AMIDAMENT 99,900

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 4 | FDGZU010 | m | Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora |
|---|----------|---|--|

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 20

AMIDAMENT DIRECTE 300,000

5 FDK26J17 u Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MH-III, de 48x48x62cm, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

6 FDK26A17 u Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DH-I, de 120x139x108cm, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

7 FDKZZEC4 u Bastiment i tapa prefabricada de formigó armat de 70mm de gruix amb nanses per aixecament de la tapa, sistema de tancament de tapes i perfil perimetral de L70x70x7mm, segons detalls aportats per companyia inclosos en el projecte, per a pericó de registre de serveis tipus DH-I de telefonia, recolzada, i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

8 FDKZZ1C4 u Bastiment i tapa prefabricada de formigó armat amb perfil perimetral continu L60x6 i nansa per a aixecament de la tapa, segons detalls aportats per companyia inclosos en el projecte, per a pericó de registre de serveis tipus MH-III de telefonia, recolzada, i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

9 FG22TD1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|---------------------------------|-------|---------|----------|-----|-----|--------|
| 1 | Escomeses | C | Unitats | Longitud | | | |
| 2 | De cada arqueta M fins a façana | | 16,000 | 1,000 | | | 16,000 |

TOTAL AMIDAMENT 16,000

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL·LACIONS DE GAS
Capítol 18

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | FFZ00001 | m | Obra mecànica per a la instal·lació de gas, segons pressupost de companyia. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|--------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|
| 1 | Tram 1 | | 4,500 | | | | 4,500 |
| 2 | Tram 2 | | 6,500 | | | | 6,500 |

TOTAL AMIDAMENT 11,000

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL·LACIONS DE SENYALITZACIÓ
Capítol 19

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|---------|----|--|
| 1 | FBZ1120 | m | Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat |

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 21

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|-------------------|----------|---|---|-------|-----|--------|--------|
| 1 | | C | Unitats | m/u | | | |
| 2 | | | 10,000 | 2,500 | | | 25,000 |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 25,000 | |
| 2 | FBZ1001 | u | Suport tipus banderola d'acer galvanitzat de 80x40x2 de 3,5m per a senyal de trànsit | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | 1,000 | |
| 3 | FBZ1611 | u | Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat rectangular de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | 3,000 | |
| 4 | FBZ11251 | u | Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | 10,000 | |
| | | | | | | | |
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES | | | | | |
| Capítol | 20 | MOBILIARI URBÀ I ELEMENTS FIXES | | | | | |
| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | |
| 1 | FQ210100 | U | Paperera tipus Barcelona, model 600, circular de diàmetre 400 mm, de planxa d'acer perforada, estructura de suport tub diàmetre 40 mm, amb base d'ancoratge de platina i fixació mecànica al paviment | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | 2,000 | |
| | | | | | | | |
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES | | | | | |
| Capítol | 22 | ASSAJOS DE CONTROL DE QUALITAT | | | | | |
| Títol 3 | 21 | ESPLANADA | | | | | |
| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | |
| 1 | J03DR10P | u | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | 5,000 | |
| | | | | | | | |
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES | | | | | |
| Capítol | 22 | ASSAJOS DE CONTROL DE QUALITAT | | | | | |
| Títol 3 | 22 | SUBBASE DE TOT-U | | | | | |
| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | |
| 1 | J03D8208 | u | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
| 1 | Subbase | | 1,000 | | | | 1,000 |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 1,000 | |
| 2 | J03D240C | u | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de tot-u, segons la norma UNE-EN 933-1 | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 22

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|---------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|
| 1 | Acceptació material | | 3,000 | | | | 3,000 |
| 2 | Subbase | | 1,000 | | | | 1,000 |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 J031F30F u Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE-EN 933-8

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|---------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|
| 1 | Acceptació material | | 3,000 | | | | 3,000 |
| 2 | Subbase | | 1,000 | | | | 1,000 |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 J03D4204 u Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|----------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|
| 1 | Aportació material subbase | | 1,000 | | | | 1,000 |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 J03DA209 u Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|---------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|
| 1 | Subbase | | 1,000 | | | | 1,000 |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 J0329208 u Determinació del coeficient de Los Angeles d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE-EN 1097-2

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|---------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|
| 1 | Acceptació material | | 1,000 | | | | 1,000 |
| 2 | Subbase | | 1,000 | | | | 1,000 |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 J030TL0W u Determinació de la neteja superficial d'una mostra de granulat, segons la norma UNE-EN 13043

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 J03DR10P u Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|-----------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|
| 1 | Esplanada | | 5,000 | | | | 5,000 |
| 2 | Rases | | 5,000 | | | | 5,000 |
| 3 | Subbase | | 5,000 | | | | 5,000 |

TOTAL AMIDAMENT 15,000

9 J03DK20H u Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 23

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|---------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|
| 1 | Acceptació material | | 1,000 | | | | 1,000 |
| 2 | Subbase | | 1,000 | | | | 1,000 |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES
Capítol 22 ASSAJOS DE CONTROL DE QUALITAT
Títol 3 23 FORMIGÓ EN BASE

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | J060770A | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 |

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES
Capítol 23 SEGURETAT I SALUT DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | HX111000 | pa | Disposicions mínimes sobre seguretat i salut durant les obres segons amidaments detallats en l'estudi de seguretat i salut. Inclou instal·lacions provisionals d'obra, senyalitzacions, proteccions personals, proteccions col·lectives i mà d'obra de seguretat. |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES
Capítol 24 DIVERSOS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | HX111003 | pa | Imprevistos diversos a justificar durant l'execució de l'obra. |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 HX111002 pa Imprevistos a justificar per a adequació dels portals d'accés a les finques existents afectats per les obres.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 F961A0ND pa Adequació d'arquetes i elements d'instal·lacions existents a mantenir

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 F222Z001 pa Protecció de portes de les finques d'un costat del carrer, amb fundes fetes amb fusta d'encofrar, durant l'excavació de rasa amb rasadora, per tal que no es malmetin amb les terres que la màquina deixarà entre la rasa i les finques.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES
Capítol 25 ÀMBIT ENDERROC FINCA NÚM. 12
Títol 3 01 MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESID

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 24

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | |
|------|-----------------|-------|---|--------|----------|-----|-------|
| 1 | F226120F | m3 | Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM | | | | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | | | | |
| | | | 6,000 | | | | |
| 2 | F227T00F | m2 | Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM | | | | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | | | | |
| | | | 95,000 | | | | |
| 3 | F222142A | m3 | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
| 1 | | C | Ample | Alçada | Longitud | | |
| 2 | Rasa enlluminat | | 0,400 | 0,350 | 18,000 | | 2,520 |
| | | | TOTAL AMIDAMENT | | 2,520 | | |

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES
Capítol 25 ÀMBIT ENDERROC FINCA NÚM. 12
Títol 3 02 PAVIMENTS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|---|-------|------|--------|--------|-----|-----|-----|-------|---|--|---|----|-------|--|--|--|---|-------|--|--------|-------|--|--|--------|-----------------|--|--|--|--|--|--------|--|
| 1 | F921Z01J | m3 | Subbase de tot-u reciclat i rentat, de formigó i pedra, amb segell CE, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>m2</td><td>gruix</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Àmbit</td><td></td><td>94,000</td><td>0,200</td><td></td><td></td><td>18,800</td></tr><tr><td colspan="6">TOTAL AMIDAMENT</td><td>18,800</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | 1 | | C | m2 | gruix | | | | 2 | Àmbit | | 94,000 | 0,200 | | | 18,800 | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 18,800 | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | C | m2 | gruix | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Àmbit | | 94,000 | 0,200 | | | 18,800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 18,800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | F9365H11 | m3 | Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>m2</td><td>gruix</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Àmbit</td><td></td><td>94,000</td><td>0,150</td><td></td><td></td><td>14,100</td></tr><tr><td colspan="6">TOTAL AMIDAMENT</td><td>14,100</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | 1 | | C | m2 | gruix | | | | 2 | Àmbit | | 94,000 | 0,150 | | | 14,100 | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 14,100 | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | C | m2 | gruix | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Àmbit | | 94,000 | 0,150 | | | 14,100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 14,100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | F9Z4AA24 | m2 | Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>C</td><td>m2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Àmbit</td><td></td><td>94,000</td><td></td><td></td><td></td><td>94,000</td></tr><tr><td colspan="6">TOTAL AMIDAMENT</td><td>94,000</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | 1 | | C | m2 | | | | | 2 | Àmbit | | 94,000 | | | | 94,000 | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 94,000 | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | C | m2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Àmbit | | 94,000 | | | | 94,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 94,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | F9B11205 | m2 | Paviment de llambordins rústics de pedra tipus porfir patagònic, tallats amb cisalla, amb peces combinades de 10x10x8 cm, acabat natural, col·locats amb morter, amb junts de 2cm de gruix i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 25

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|-------------------|------------------------------|-------|--|---------|--------|---------|---------|
| 1 | Àmbit | | 94,000 | | | | 94,000 |
| 2 | - granit gris | | 34,950 | | | | -34,950 |
| 3 | - tina | | 8,000 | | | | -8,000 |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 51,050 | |
| 5 | F9B4UA60 | m2 | Paviment de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 7cm de gruix i peces de 30x20cm, col·locada amb morter de ciment 1:6 (capa de 3cm de gruix), elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries. | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
| 1 | | | 9,950 | | | | 9,950 |
| 2 | | | 15,700 | | | | 15,700 |
| 3 | | | 6,200 | | | | 6,200 |
| 4 | | | 3,100 | | | | 3,100 |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 34,950 | |
| 6 | F3152BH1 | m3 | Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
| 1 | | C | Perímetre | Ample | Alçada | Unitats | |
| 2 | Cèrcol perimetral escossells | | 3,600 | 0,150 | 0,300 | 3,000 | 0,486 |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 0,486 | |
| 7 | F31B3000 | kg | Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
| 1 | Cèrcols escossells | C | m3 form. | kg/m3 | | | |
| 2 | Per quantia | | 0,486 | 145,000 | | | 70,470 |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 70,470 | |
| 8 | F31DC100 | m2 | Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments, per a formigonat de cercol perimetral en escossells. | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
| 1 | | C | Perímetre | | Alçada | Unitats | |
| 2 | Cèrcol perimetral escossells | | 3,600 | | 0,300 | 3,000 | 3,240 |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 3,240 | |
| 9 | F991UB40 | u | Escocell rectangular de planxa d'acer corten, de 120x60x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó. Inclou anclatges d'acer soldats a l'escocell i ancorats a l'anellat de formigó. | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | 3,000 | |
| 10 | F99D1200 | m2 | Reblert drenant d'escocell amb geotextil de FV teixit de 100 g/m2, capa base de grava de 3 cm de gruix i acabat amb paviment drenant de resines epoxi i granulat mineral de color de 3 cm de gruix, amb capa elàstica perimetral al tronc | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 26

| | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 1,200 | 0,600 | 3,000 | 2,160 |
| TOTAL AMIDAMENT | | | 2,160 | |

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES
Capítol 25 ÀMBIT ENDERROC FINCA NÚM. 12
Títol 3 03 INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | FHQ4Z862 | u | Projector orientable per a exteriors, per a encastar al paviment, model Stromboli LD de Simonlighting, de 70 W, de forma circular, tancat, amb allotjament per a equip i col·locat encastat a paviment. |

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 2 | FG22RL1K | m | Tub corbable corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada |
|---|----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|--|-------|--------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | Des d'arqueta fins lluminàries encastades paviment | | 18,000 | | | | 18,000 |

TOTAL AMIDAMENT 18,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 3 | FHQ32C62 | u | Llumenera tipus L ZOOM S T/H M60 14LED 30K F3 M3 de la casa Salvi o equivalent, ancorada a façana amb suport per a aquest model de lluminària. Inclou driver amb programa de regulació, i fixat a la paret. |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 4 | FGD1222E | u | Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 5 | FDK256F3 | u | Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 6 | FDKZ3154 | u | Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 7 | FDGZU010 | m | Banda continua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 18,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 8 | EG31V50F | m | Conductor de designació UNE RZ 0,6/1 kV, amb neutre fiador de 4x10 mm ² i col·locat amb grapes sobre façanes, incloses brides de subjecció, ganxos i sensors necessaris. |
|---|----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|---------------------|-------|----------|---------|-----|-----|-------|
| 1 | | C | Longitud | Unitats | | | |
| 2 | Trams aeris vertic. | | 5,000 | 1,000 | | | 5,000 |

TOTAL AMIDAMENT 5,000

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 27

9 FG311999 m Conductor Cu, cable unipolar folrat verd-groc d'1x10mm2 tram aeri, incloses minves i pèrdues.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|---------------------|-------|----------|---------|-----|-----|-------|
| 1 | | C | Longitud | Unitats | | | |
| 2 | Trams aeris vertic. | | 5,000 | 1,000 | | | 5,000 |

TOTAL AMIDAMENT 5,000

10 FG311906 m Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar, folrat verd-groc per P.A.T., de secció 1x35 mm2, col.locat en tub. Incloses minves i pèrdues.

AMIDAMENT DIRECTE 18,000

11 FG315507 ML Conductor de coure blindat de designació UNE RV-MV 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x6 mm2, col.locat dintre tub en línies soterrades. Incloses minves i pèrdues.

AMIDAMENT DIRECTE 18,000

12 FG131102 U Subministrament i col·locació de caixa de derivació per a lluminària tipus Sersem o equivalent, amb fusible de 6 ampers, de material antixoc.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 FHX10004 u Codificació i numeració de punt lluminós amb pintura negra segons el plànol d'enllumenat.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

14 FF21B215 m Tub d'acer galvanitzat de 48mm de diàmetre per protecció de baixants i per conversions aeri soterrat, inclòs pp d'engrapat i mà d'obra necessària, col.locat.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------------|-------|---------|----------|-----|-----|-------|
| 1 | | C | Unitats | Longitud | | | |
| 2 | llumeneres | | 1,000 | 2,500 | | | 2,500 |

TOTAL AMIDAMENT 2,500

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES

Capítol 25 ÀMBIT ENDERROC FINCA NÚM. 12

Títol 3 04 SENYALITZACIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FBBZ1120 m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col.locat a terra formigonat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|---------|-------|-----|-----|-------|
| 1 | | C | Unitats | m/u | | | |
| 2 | | | 1,000 | 3,000 | | | 3,000 |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 FBB31520 u Placa complementària amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 40x20 cm, fixada al senyal

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 28

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES
Capítol 25 ÀMBIT ENDERROC FINCA NÚM. 12
Títol 3 05 SANEJAMENT

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | FD5H111S | m | Canal amb pendent interior de formigó polímer tipus ULMA, model U150.00R, ample interior 150mm i altura exterior 200mm, per a recollida d'aigües pluvials, en mòduls d'1m de longitud, i tapa d'acer galvanitzat disseny ranurada doble de 200mm d'ample, model GDR150UOC, de classe C-250 i 1m de longitud, p.p d'excavació, compactat i encofrat si fos necessari, juntes de dilatació, petit material i mitjans auxiliars, s/ norma ISS-53, rebuda amb formigó HA-25/B/20/l amb espessors laterals i base no inferiors a 200mm. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|---------|----------|-----|-----|-------|
| 1 | | C | Unitats | Longitud | | | |
| 2 | | | 1,000 | 2,550 | | | 2,550 |
| 3 | | | 1,000 | 5,100 | | | 5,100 |

TOTAL AMIDAMENT

7,650

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES
Capítol 25 ÀMBIT ENDERROC FINCA NÚM. 12
Títol 3 06 INSTAL·LACIÓ DE REG

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | FJX10001 | pa | Escomesa (connexió de la xarxa de reg a la xarxa d'aigua) amb comptador de control per la xarxa de reg (arbres i boques de reg), inclosos els drets de connexió. Inclou pericó amb bastiment i tapa. |

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | | |
|---|----------|----|---|
| 2 | FJX1Z000 | pa | Capçal format per un by-pass mestre amb vàlvules manuals, amb filtre metàl·lic de 300 (micres) desmuntable per facilitar la seva neteja, (que es col·locarà a la sortida del bypass) i vàlvula metàl·lica reductora de pressió (col·locada a l'entrada del bypass) de 10 a 0,5 atm. Inclou pericó de 0,80 x 0,58 x 0,60 m. amb bastiment i tapa de fundició, annex al pericó del comptador i a la mateixa profunditat que aquest. |
|---|----------|----|---|

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 3 | FJSAZ010 | U | Subministre i col·locació de programador electrònic (a piles) per a 1 sector de reg, model WP-1+ de la casa Rainbird o equivalent, amb sensor de pluja incorporat tipus mini-clik regulable entre 3 i 25 mm., amb protecció antivandàlica d'acer inoxidable, amb muntatge dins d'arqueta de capçat de reg, instal·lat. Inclou arqueta, amb espai per manipular programador. |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 4 | FJSAA012 | U | Subministre i col·locació de vàlvula de rentat per a la xarxa de reg |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 5 | FJSAA014 | U | Subministre i col·locació de vàlvula de purga |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 6 | FJSAA013 | U | Subministre i col·locació de vàlvula antiretorn |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 7 | FJSBZ020 | u | Electrovàlvula per a instal·lacions de reg, amb connexions roscades d"1" 1/4 DN, amb alimentació del relè a 9V a.c., per a pressions entre 1 i 10 bar, per a cabals entre 0,50 i 34 m3/h, amb regulador de cabals, amb cos i tapa de PVC, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè i purgat intern, instal·lada |
|---|----------|---|---|

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 29

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

8 FFB27355 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig i col·locat al fons de la rasa. Inclou accessoris i peces especials com ara del tipus T.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | | | 10,000 | | | | 10,000 |
| 2 | | | 8,500 | | | | 8,500 |
| 3 | | | 1,000 | | | | 1,000 |

TOTAL AMIDAMENT 19,500

9 FG22TK1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | | | 10,000 | | | | 10,000 |
| 2 | | | 8,500 | | | | 8,500 |
| 3 | | | 1,000 | | | | 1,000 |

TOTAL AMIDAMENT 19,500

10 FJS5UC33 m Collari de tub de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, amb una separació entre gotejadors de 30 cm, col·locada al fons de la rasa

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|---------|----------|-----|-----|-------|
| 1 | | C | Unitats | Longitud | | | |
| 2 | | | 3,000 | 2,400 | | | 7,200 |

TOTAL AMIDAMENT 7,200

11 FJX10002 pa Partida que inclou la resta de partides de la instal·lació de reg en l'àmbit no contemplades específicament en la resta d'apartats anteriors del subcapítol, com és ara filtres, claus de pas, vàlvules de 3 vies programables amb bateria, petit material divers, aixetes, arquetes, tapes d'arquetes... Instal·lació totalment acabada i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES
Capítol 25 ÀMBIT ENDERROC FINCA NÚM. 12
Títol 3 07 MOBILIARI URBÀ I ELEMENTS FIXES

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | FQ210100 | U | Paperera tipus Barcelona, model 600, circular de diàmetre 400 mm, de planxa d'acer perforada, estructura de suport tub diàmetre 40 mm, amb base d'ancoratge de platina i fixació mecànica al paviment |

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 FQ117332HK2P u Banc de posts de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, de 0,6 m de llargària, sense respalller i amb suports de fosa d'alumini ref. 1088 de la sèrie Banqueta NeoRomàntico de 0,60m de SANTA&COLE , col·locat amb fixacions mecàniques

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 30

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES
Capítol 25 ÀMBIT ENDERROC FINCA NÚM. 12
Títol 3 08 JARDINERIA

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | FR42482E | u | Subministrament de Cercis siliquastrum de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ |

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | FR614459 | u | Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 3 | F7B4Z1B0 | u | Barrera vertical antiarrels en perímetre d'escossell i fins a 60cm de profunditat, amb làmina de direccionament d'arrels tipus Dupont Racibloc Pro de la casa Ravago o equivalent, impermeable 100%, de 0,8mm d'espessor, col·locat sense adherir |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

| | | | |
|---|----------|----|---|
| 4 | ER3P9164 | m3 | Grava de pedrera de pedra calcària de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals |
|---|----------|----|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|---------------------|-------|----------|----------|----------|---------|-------|
| 1 | | C | Longitud | Longitud | Fondària | Unitats | |
| 2 | Drenatge escossells | | 1,200 | 0,600 | 0,500 | 3,000 | 1,080 |

TOTAL AMIDAMENT 1,080

| | | | |
|---|----------|----|--|
| 5 | ER3P91A4 | m3 | Grava de pedrera de pedra calcària de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals |
|---|----------|----|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|---------------------|-------|----------|----------|----------|---------|-------|
| 1 | | C | Longitud | Longitud | Fondària | Unitats | |
| 2 | Drenatge escossells | | 1,200 | 0,600 | 0,200 | 3,000 | 0,432 |

TOTAL AMIDAMENT 0,432

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES
Capítol 25 ÀMBIT ENDERROC FINCA NÚM. 12
Títol 3 09 DIVERSOS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | PAX0Z000 | pa | Adequació de tina existent, segons indicacions de la direcció facultativa. Inclou tots els treballs necessaris, així com també la càrrega, transport i abocada de runes a dipòsit autoritzat. |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 31

| | | |
|-------------|----|--|
| Capítol | 26 | ÀMBIT ESPAI EXTERIOR ENFRONT ESCOLA |
| Títol 3 | 11 | DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESID |
| Títol 3 (1) | 11 | DEMOLICIONS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | F219Z200 | pa | Desmuntatge del banc+figura de bronze, trasllat i emmagatzematge a lloc indicat per l'Ajuntament, i recol·locació un cop finalitzada la reurbanització. |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|----|--|
| 2 | F219ZJG5 | m2 | Demolició de paviment de rajola col·locada sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió |
|---|----------|----|--|

AMIDAMENT DIRECTE 105,000

| | | | |
|---|----------|----|---|
| 3 | F2135323 | m3 | Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió |
|---|----------|----|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|----------|-----------|-------|-----|-------|
| 1 | | C | Longitud | h mitjana | Ample | | Total |
| 2 | | | 13,000 | 0,800 | 0,250 | | 2,600 |
| 3 | | | 12,000 | 0,600 | 0,250 | | 1,800 |

TOTAL AMIDAMENT 4,400

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 4 | F21B3001 | m | Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió |
|---|----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|----------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | | C | Longitud | | | | |
| 2 | | | 13,000 | | | | 13,000 |
| 3 | | | 12,000 | | | | 12,000 |

TOTAL AMIDAMENT 25,000

| | | | |
|---|----------|----|---|
| 5 | K214ZJ34 | pa | Enderroc d'escala d'1m d'ampada i de 7 graons, i també del sota escala, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor |
|---|----------|----|---|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 26 | ÀMBIT ESPAI EXTERIOR ENFRONT ESCOLA |
| Títol 3 | 11 | DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESID |
| Títol 3 (1) | 12 | MOVIMENTS DE TERRES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | F222142A | m3 | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|-----------------|-------|----------|-------|--------|-----|-------|
| 1 | | C | Longitud | Ample | Alçada | | |
| 2 | Rasa enllumenat | | 4,000 | 0,400 | 0,350 | | 0,560 |
| 3 | Rasa Endesa | | 11,200 | 0,400 | 0,350 | | 1,568 |

TOTAL AMIDAMENT 2,128

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 32

| 2 | F222H223 | m3 | Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat | | | | |
|-----------------|-------------------|-------|---|-------|--------|---------|---------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
| 1 | | C | Longitud | Ample | Alçada | | |
| 2 | Rasa tub drenatge | | 13,000 | 0,500 | 0,700 | | 4,550 |
| 3 | Rasa fonament mur | | 13,000 | 1,000 | 0,500 | | 6,500 |
| 4 | Rasa enllumenat | | 4,000 | 0,400 | 0,200 | | 0,320 |
| 5 | Rasa Endesa | | 11,200 | 0,400 | 0,200 | | 0,896 |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 12,266 | |
| 3 | E2255J70 | m3 | Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
| 1 | | C | Longitud | Ample | Alçada | | |
| 2 | | | 13,000 | 0,500 | 0,700 | | 4,550 |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 4,550 | |
| 4 | F221C472 | m3 | Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
| 1 | | C | m2 | gruix | | | |
| 2 | Àmbit | | 119,500 | 0,200 | | | 23,900 |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 23,900 | |
| 5 | F227T00F | m2 | Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
| 1 | | C | m2 | | | | |
| 2 | Àmbit | | 119,500 | | | | 119,500 |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 119,500 | |

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 26 | ÀMBIT ESPAI EXTERIOR ENFRONT ESCOLA |
| Títol 3 | 11 | DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESID |
| Títol 3 (1) | 13 | GESTIÓ DE RESIDUS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|-----|-----|--------|--------|
| 1 | F2R35069 | m3 | Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
| 1 | Rases | | 14,430 | | | | 14,430 |
| 2 | Caixa | | 23,900 | | | | 23,900 |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 38,330 | |
| 2 | F2RA7LP0 | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 33

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|-------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | Rases | | 14,430 | | | | 14,430 |
| 2 | Caixa | | 23,900 | | | | 23,900 |

TOTAL AMIDAMENT 38,330

- 3 F2R54269 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|-----------------|-------|---------|-------|-------|-----|--------|
| 1 | paviment rajola | | 105,000 | 0,100 | | | 10,500 |
| 2 | mur | | 4,400 | | | | 4,400 |
| 3 | barana | | 25,000 | 1,000 | 0,050 | | 1,250 |
| 4 | llosa escala | | 2,100 | 1,000 | 0,250 | | 0,525 |

TOTAL AMIDAMENT 16,675

- 4 F2RA73G0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|-----------------|-------|---------|-------|-------|-----|--------|
| 1 | paviment rajola | | 105,000 | 0,100 | | | 10,500 |
| 2 | barana | | 25,000 | 1,000 | 0,050 | | 1,250 |

TOTAL AMIDAMENT 11,750

- 5 F2RA71H0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|--------------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|
| 1 | mur | | 4,400 | | | | 4,400 |
| 2 | llosa escala | | 2,100 | 1,000 | 0,250 | | 0,525 |

TOTAL AMIDAMENT 4,925

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES
Capítol 26 ÀMBIT ESPAI EXTERIOR ENFRONT ESCOLA
Títol 3 12 PAVIMENTS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | F921Z01J | m3 | Subbase de tot-u reciclat i rentat, de formigó i pedra, amb segell CE, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|-------|-------|---------|-------|-----|-----|--------|
| 1 | | C | m2 | gruix | | | |
| 2 | Àmbit | | 119,500 | 0,200 | | | 23,900 |

TOTAL AMIDAMENT 23,900

- 2 E45CA8R3 m3 Formigó per a lloses inclinades, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb additiu hidrofug, abocat des de camió

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 34

| | | | | |
|---|---|--------|-------|-------|
| 1 | C | m2 | Gruix | |
| 2 | | 11,500 | 0,200 | 2,300 |

TOTAL AMIDAMENT 2,300

3 E4BC3000 kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|---------|---------|-----|-----|---------|
| 1 | | C | m3 form | kg/m3 | | | |
| 2 | | | 2,300 | 120,000 | | | 276,000 |

TOTAL AMIDAMENT 276,000

4 E4DCAD00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària ≤ 3 m, amb tauler de fusta de pi

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|--------------|-------|----------|-------|-----|-----|-------|
| 1 | | C | Longitud | Ample | | | |
| 2 | capçat llosa | | 20,000 | 0,200 | | | 4,000 |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 F9365H11 m3 Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|-------|-------|---------|-------|-----|-----|--------|
| 1 | | C | m2 | gruix | | | |
| 2 | Àmbit | | 119,500 | 0,150 | | | 17,925 |

TOTAL AMIDAMENT 17,925

6 F9Z4AA24 m2 Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|-------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|
| 1 | | C | m2 | | | | |
| 2 | Àmbit | | 119,500 | | | | 119,500 |

TOTAL AMIDAMENT 119,500

7 F9B11205 m2 Paviment de llambordins rústics de pedra tipus porfir patagònic, tallats amb cisalla, amb peces combinades de 10x10x8 cm, acabat natural, col·locats amb morter, amb junts de 2cm de gruix i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|---------------|-------|----------|-------|-----|-----|---------|
| 1 | | | 110,000 | | | | 110,000 |
| 2 | - granit gris | | 8,500 | | | | -8,500 |
| 3 | - escossells | | 5,570 | | | | -5,570 |
| 4 | | C | Longitud | Ample | | | |
| 5 | grades | | 12,350 | 0,520 | | | 6,422 |
| 6 | petja graons | | 29,600 | 0,220 | | | 6,512 |

TOTAL AMIDAMENT 108,864

8 F9B4UA60 m2 Paviment de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 7cm de gruix i peces de 30x20cm, col·locada amb morter de ciment 1:6 (capa de 3cm de gruix), elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou tallar peces i

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 35

adaptació a totes les geometries.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|
| 1 | | | 3,850 | | | | 3,850 |
| 2 | | | 4,650 | | | | 4,650 |

TOTAL AMIDAMENT 8,500

9 E9V1Z20N m Frontal d'esglaó de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 8cm de gruix i 25cm d'amplada, col·locat en vertical amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre llosa inclinada de formigó. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries. Aquest frontal farà d'encofrat per a la formació d'esglaons amb formigó.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|
| 1 | | | 8,150 | | | | 8,150 |
| 2 | | | 6,800 | | | | 6,800 |
| 3 | | | 5,500 | | | | 5,500 |
| 4 | | | 4,100 | | | | 4,100 |
| 5 | | | 2,750 | | | | 2,750 |
| 6 | | | 1,400 | | | | 1,400 |
| 7 | | | 0,300 | 3,000 | | | 0,900 |

TOTAL AMIDAMENT 29,600

10 E9V1Z30N m Frontal per a grada, de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 8cm de gruix i 40cm d'amplada, col·locat en vertical amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre llosa de formigó inclinada. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|
| 1 | | | 4,050 | | | | 4,050 |
| 2 | | | 4,100 | | | | 4,100 |
| 3 | | | 4,200 | | | | 4,200 |

TOTAL AMIDAMENT 12,350

11 E9VZ1211 m Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|
| 1 | | | 8,100 | | | | 8,100 |
| 2 | | | 6,800 | | | | 6,800 |
| 3 | | | 5,500 | | | | 5,500 |
| 4 | | | 4,100 | | | | 4,100 |
| 5 | | | 2,750 | | | | 2,750 |
| 6 | | | 1,400 | | | | 1,400 |

TOTAL AMIDAMENT 28,650

12 E9VZZ211 m Formació de grada amb peces de maó calat i formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|---------|----------|-----|-----|-------|
| 1 | | C | Unitats | Longitud | | | |
| 2 | | | 4,050 | | | | 4,050 |

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 36

| | | |
|---|-------|-------|
| 3 | 4,100 | 4,100 |
| 4 | 4,200 | 4,200 |

TOTAL AMIDAMENT 12,350

13 F3152BH1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|---|-------|-----------|-------|--------|---------|-------|
| 1 | | C | Perímetre | Ample | Alçada | Unitats | |
| 2 | Cèrcol perimetral escossells rectangulars | | 2,400 | 0,100 | 0,200 | 2,000 | 0,096 |
| 3 | Cèrcol perimetral escossell triangular | | 9,900 | 0,100 | 0,200 | 1,000 | 0,198 |

TOTAL AMIDAMENT 0,294

14 F31B3000 kg Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm²

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|--------------------|-------|----------|---------|-----|-----|--------|
| 1 | Cèrcols escossells | C | m3 form. | kg/m3 | | | |
| 2 | Per quantia | | 0,294 | 145,000 | | | 42,630 |

TOTAL AMIDAMENT 42,630

15 F31DC100 m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments, per a formigonat de cercol perimetral en escossells.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|--|-------|-----------|-----|--------|---------|-------|
| 1 | | C | Perímetre | | Alçada | Unitats | |
| 2 | Cèrcol perimetral escossells | | 2,400 | | 0,200 | 2,000 | 0,960 |
| 3 | Cèrcol perimetral escossell triangular | | 9,900 | | 0,200 | 1,000 | 1,980 |

TOTAL AMIDAMENT 2,940

16 F991ZB40 u Escocell rectangular de planxa d'acer corten, de 60x60x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó. Inclou anclatges d'acer soldats a l'escocell i ancorats a l'anellat de formigó.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

17 F991ZZ40 u Escocell triangular de planxa d'acer corten, de costats 3.23, 2.53, i 4.15cm, 20cm de cantell i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó. Inclou anclatges d'acer soldats a l'escocell i ancorats a l'anellat de formigó.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

18 FR3P2154 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|
| 1 | | C | b | h | Gruix | Unitats | |
| 2 | Dins escossell triangular | | 3,230 | 2,530 | 0,200 | 1,000 | 0,817 |
| 3 | Altres escossells | | 0,600 | 0,600 | 0,200 | 2,000 | 0,144 |

TOTAL AMIDAMENT 0,961

19 E8N9WJ2G m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a safata, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 37

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|---------------------------------|-------|--------|--------|-------|-----|--------|
| 1 | remat paviment sota acer cortén | | 13,000 | 13,000 | 0,300 | | 26,300 |

TOTAL AMIDAMENT

26,300

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES
Capítol 26 ÀMBIT ESPAI EXTERIOR ENFRONT ESCOLA
Títol 3 13 CONTENCIONS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | F3Z112P1 | m2 | Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|----------|-------|-----|-----|--------|
| 1 | | C | Longitud | Ample | | | |
| 2 | | | 13,000 | 1,000 | | | 13,000 |

TOTAL AMIDAMENT

13,000

| | | | | | | | |
|---|----------|----|--|--|--|--|--|
| 2 | F31522G1 | m3 | Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió | | | | |
|---|----------|----|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|----------|-------|--------|-----|-------|
| 1 | | C | Longitud | Ample | Alçada | | |
| 2 | | | 13,000 | 1,000 | 0,400 | | 5,200 |

TOTAL AMIDAMENT

5,200

| | | | | | | | |
|---|----------|----|--|--|--|--|--|
| 3 | F31B3000 | kg | Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² | | | | |
|---|----------|----|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|-------------|-------|------------|--------|-----|-----|---------|
| 1 | | C | m3 formigó | kg/m3 | | | |
| 2 | Per quantia | | 5,200 | 50,000 | | | 260,000 |

TOTAL AMIDAMENT

260,000

| | | | | | | | |
|---|----------|----|--|--|--|--|--|
| 4 | F32515G1 | m3 | Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçada com a màxim, HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat des de camió | | | | |
|---|----------|----|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|----------|-------|--------|-----|-------|
| 1 | | C | Longitud | Ample | Alçada | | |
| 2 | | | 13,000 | 0,200 | 1,950 | | 5,070 |

TOTAL AMIDAMENT

5,070

| | | | | | | | |
|---|----------|----|---|--|--|--|--|
| 5 | F32B300P | kg | Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçada màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² | | | | |
|---|----------|----|---|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|-------------|-------|------------|--------|-----|-----|---------|
| 1 | | C | m3 formigó | kg/m3 | | | |
| 2 | Per quantia | | 5,070 | 90,000 | | | 456,300 |

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 38

TOTAL AMIDAMENT 456,300

6 F32D2A23 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafo metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|----------|-------|--------|-----|--------|
| 1 | | C | Longitud | Cares | Alçada | | |
| 2 | | | 6,850 | 2,000 | 1,950 | | 26,715 |

TOTAL AMIDAMENT 26,715

7 F32D2B23 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafo metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|----------|-------|--------|-----|--------|
| 1 | | C | Longitud | Cares | Alçada | | |
| 2 | | | 6,150 | 2,000 | 1,900 | | 23,370 |

TOTAL AMIDAMENT 23,370

8 FD5A1605 m Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|----------|-----|-----|-----|--------|
| 1 | | C | Longitud | | | | |
| 2 | | | 13,000 | | | | 13,000 |

TOTAL AMIDAMENT 13,000

9 FD5AZ000 u Connexió del tub de drenatge al clavegueram. Tot inclòs.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 26 | ÀMBIT ESPAI EXTERIOR ENFRONT ESCOLA |
| Títol 3 | 14 | REVESTIMENTS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 4B14C32E | m | Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a planxa d'acer cortén i subestructura d'acer amb fixacions mecàniques, amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmail sintètic |

AMIDAMENT DIRECTE 13,000

2 EB12Z007 m2 Revestiment, de planxa d'acer cortén, amb plafo de 2,5 mm de gruix. Les peces de planxa seran de 98cm d'amplada cadascuna i aniran amb dos plecs a cada costat a 2 i 4cm de la vora, i es fixaran mecànicament a la subestructura d'acer amb tac d'acer, volandera i femella. L'alçada de les peces serà de 98cm per la cara del carrer i variable entre 1,8m i 0,6m per la cara de la placeta de l'escola.
Totalment acabat i col·locat.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|-------------------------------------|-------|----------|--------|-----|-----|--------|
| 1 | | C | Longitud | Alçada | | | |
| 2 | Costat placeta escola | | 11,850 | 1,200 | | | 14,220 |
| 3 | Costat placeta escola - última peça | | 0,920 | 0,980 | | | 0,902 |
| 4 | Costat carrer | | 12,800 | 0,980 | | | 12,544 |

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 39

5 Lateral capçat mur 0,300 0,980 0,294

TOTAL AMIDAMENT 27,960

3 EB12Z008 m Subestructura amb un tub d'acer galvanitzat 50x50x2,5mm soldada a dos perfils LD fixats al mur de formigó amb tacs d'acer, volandera i femella. Totalment acabat i col·locat, segons detall de la documentació gràfica.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|-----------------------------------|-------|----------|---------|-----|-----|--------|
| 1 | Revestiment mur i formació barana | C | Longitud | Unitats | | | |
| 2 | Cara costat placeta escola | | 1,800 | 1,000 | | | 1,800 |
| 3 | | | 1,700 | 1,000 | | | 1,700 |
| 4 | | | 1,600 | 1,000 | | | 1,600 |
| 5 | | | 1,500 | 1,000 | | | 1,500 |
| 6 | | | 1,400 | 1,000 | | | 1,400 |
| 7 | | | 1,300 | 1,000 | | | 1,300 |
| 8 | | | 1,200 | 1,000 | | | 1,200 |
| 9 | | | 1,100 | 1,000 | | | 1,100 |
| 10 | | | 1,000 | 1,000 | | | 1,000 |
| 11 | | | 0,900 | 1,000 | | | 0,900 |
| 12 | | | 0,800 | 1,000 | | | 0,800 |
| 13 | | | 0,700 | 1,000 | | | 0,700 |
| 14 | | | 0,600 | 1,000 | | | 0,600 |
| 15 | | | 1,000 | 1,000 | | | 1,000 |
| 16 | | | 0,900 | 1,000 | | | 0,900 |
| 17 | Cara costat carrer | | 0,950 | 15,000 | | | 14,250 |
| 18 | Coronament mur | | 0,300 | 15,000 | | | 4,500 |

TOTAL AMIDAMENT 36,250

4 EB12Z012 m Coronament, de planxa d'acer cortén, amb plafo de 2,5 mm de gruix, de 32cm d'amplada total, amb 2 plecs, i es fixat mecànicament a la subestructura d'acer amb tac d'acer, volandera i femella. Totalment acabat i col·locat.

AMIDAMENT DIRECTE 13,000

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT
 Capítol 26 ÀMBIT ESPAI EXTERIOR ENFRONT ESCOLA
 Títol 3 15 INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | F222H422 | m3 | Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-----|-------|
| 1 | | C | base | base | Alçada | | Total |
| 2 | Fonament columnes | | 0,900 | 0,900 | 1,200 | | 0,972 |

TOTAL AMIDAMENT 0,972

2 FHM11N22 u Columna de planxa d'acer cortén (e=5mm), de forma troncocònica, de 9 m d'alçada, model FUL-9 de la casa Escofet o equivalent, amb portes de registre i tancament amb clau de tub rectangular, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó de 90x90cm i 120cm de fondària, inclòs en el preu. Inclou placa base de 400x400mm, 4 cartelles de 150mm i 4 pernys M-22x700 amb cargols i arandelas, amb rebert de formigó H-200 d'àrid fi un cop anivellat el suport. Inclou tub pvc corrugat D25mm per a pas del cable nuu de coure de 35mm2, també inclòs (fixat als terminals de pala roseta i cargol inox). Totalment col·locada i

EUR

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 40

anivellada.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 FHM1ZN22 u Columna de planxa d'acer cortén (e=5mm), de forma troncocònica, de 7 m d'alçària, model FUL-7/10 de la casa Escofet o equivalent, amb portes de registre i tancament amb clau de tub rectangular, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó de 90x90cm i 120cm de fondària, inclòs en el preu. Inclou placa base de 350x350mm, 4 carteles de 150mm i 4 pernys M-22x700 amb cargols i arandelas, amb reblert de formigó H-200 d'àrid fi un cop anivellat el suport. Inclou tub pvc corrugat D25mm per a pas del cable nuu de coure de 35mm2, també inclòs (fixat als terminals de pala roseta i cargol inox). Totalment col·locada i anivellada.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 FHO62G61 u Projector per a exteriors model MILOS Istanium LED de Simonlighting o equivalent, de la mida SX i de 12 LED, amb lira per a fixació, de forma rectangular, tancat amb allotjament per a equip i acoblat al suport

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|
| 1 | Columna FUL-9 | | 3,000 | | | | 3,000 |
| 2 | Columna FUL-7/10 | | 3,000 | | | | 3,000 |

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 EXLUM06 m Lluminera lineal de Leds de la casa Troll o equivalent, ref. 78500084 (rulls de 5m), amb perfil alumini, ref. 478/P200/21 (2m/ut), amb difusor transparent, ref. 478/C200/21 (2m/ut), amb tapes a final de tram, ref. 478/T/21, amb una grapa de subjecció cada metre, ref. 478/33, i una font d'alimentació cada 100W, ref. 71/LD10024), Protecció IP65, Lampara: LEDs 14,4W/ml, alimentació: transformador, tipus flexiled de la casa TROLL, fixada a mur de formigó i completament instal·lada.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|----------------------------------|-------|----------|---------|-----|-----|--------|
| 1 | | C | Longitud | Unitats | | | |
| 2 | Sota revestiment de cortén - mur | | 12,500 | 2,000 | | | 25,000 |

TOTAL AMIDAMENT 25,000

6 FDK256F3 u Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

7 FDKZ3154 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

8 FG315507 ML Conductor de coure blindat de designació UNE RV-MV 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x6 mm2, col·locat dintre tub en línies soterrades. Incloses minves i pèrdues.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

9 FG311906 m Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar, folrat verd-groc per P.A.T., de secció 1x35 mm2, col·locat en tub. Incloses minves i pèrdues.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

10 FG131102 U Subministrament i col·locació de caixa de derivació per a lluminària tipus Sersem o equivalent, amb fusible de 6 amperes, de material antixoc.

AMIDAMENTS

Data: 07/05/15

Pàg.: 41

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

11 FHX10004 u Codificació i numeració de punt lluminós amb pintura negra segons el plànol d'enllumenat.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

12 FG314206 M Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 3x2,5 mm2, col.locat en tub, a l'interior de les columnes fins a caixa de derivació.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL |
|------|------|-------|--------------|--------|-----|-----|--------|
| 1 | | T | núm, columna | m | | | |
| 2 | | | 1,000 | 10,000 | | | 10,000 |
| 3 | | | 1,000 | 8,000 | | | 8,000 |

TOTAL AMIDAMENT 18,000

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1A FASE - INSTAL SOTERRADES
Capítol 26 ÀMBIT ESPAI EXTERIOR ENFRONT ESCOLA
Títol 3 16 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | FDG54577 | m | Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I |

AMIDAMENT DIRECTE 5,500

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 07/05/15

Pàg.: 1

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P-1 | 4B14C32E | m | Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a planxa d'acer cortén i subestructura d'acer amb fixacions mecàniques, amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmail sintètic (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 21,84 € |
| P-2 | E2131342 | pa | Enderroc i consolidació de fonaments existents i d'elements de formigó, a mà i amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió (TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS) | 342,26 € |
| P-3 | E2255J70 | m3 | Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS) | 47,32 € |
| P-4 | E45CA8R3 | m3 | Formigó per a lloses inclinades, HA-25/P/20/Ila, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb additiu hidròfug, abocat des de camió (CENT DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS) | 102,66 € |
| P-5 | E4BC3000 | kg | Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS) | 1,47 € |
| P-6 | E4DCAD00 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària ≤ 3 m, amb tauler de fusta de pi (VINT-I-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS) | 27,13 € |
| P-7 | E8N9WJ2G | m | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a safata, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS) | 22,52 € |
| P-8 | E9V1Z20N | m | Frontal d'esglaó de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 8cm de gruix i 25cm d'amplada, col·locat en vertical amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre llosa inclinada de formigó. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries. Aquest frontal farà d'encofrat per a la formació d'esglaons amb formigó. (TRENTA EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS) | 30,81 € |
| P-9 | E9V1Z30N | m | Frontal per a grada, de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 8cm de gruix i 40cm d'amplada, col·locat en vertical amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre llosa de formigó inclinada. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries. (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS) | 39,72 € |
| P-10 | E9VZ1211 | m | Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS) | 24,36 € |
| P-11 | E9VZZ211 | m | Formació de grada amb peces de maó calat i formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS) | 34,61 € |
| P-12 | EB12Z007 | m2 | Revestiment, de planxa d'acer cortén, amb plafo de 2,5 mm de gruix. Les peces de planxa seran de 98cm d'amplada cadascuna i aniran amb dos plecs a cada costat a 2 i 4cm de la vora, i es fixaran mecànicament a la subestructura d'acer amb tac d'acer, volandera i femella. L'alçada de les peces serà de 98cm per la cara del carrer i variable entre 1,8m i 0,6m per la cara de la placeta de l'escola. Totalment acabat i col·locat. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 63,74 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 07/05/15

Pàg.: 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P-13 | EB12Z008 | m | Subestructura amb un tub d'acer galvanitzat 50x50x2,5mm soldada a dos perfils LD fixats al mur de formigó amb tacs d'acer, volandera i femella. Totalment acabat i col·locat, segons detall de la documentació gràfica. (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS) | 26,69 € |
| P-14 | EB12Z012 | m | Coronament, de planxa d'acer cortèn, amb plaí de 2,5 mm de gruix, de 32cm d'amplada total, amb 2 plecs, i es fixat mecànicament a la subestructura d'acer amb tac d'acer, volandera i femella. Totalment acabat i col·locat. (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS) | 31,89 € |
| P-15 | EG31V50F | m | Conductor de designació UNE RZ 0,6/1 kV, amb neutre fiador de 4x10 mm ² i col·locat amb grapes sobre façanes, incloues brides de subjecció, ganxos i tensors necessaris. (DOTZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS) | 12,08 € |
| P-16 | ER3P9164 | m3 | Grava de pedrera de pedra calcària de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (CENT DINOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS) | 119,33 € |
| P-17 | ER3P91A4 | m3 | Grava de pedrera de pedra calcària de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (CENT TRENTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS) | 130,30 € |
| P-18 | EXLUM06 | m | Llumenera lineal de Leds de la casa Troll o equivalent, ref. 78500084 (rulls de 5m), amb perfil alumini, ref. 478/P200/21 (2m/ut), amb difusor transparent, ref. 478/C200/21 (2m/ut), amb tapes a final de tram, ref. 478/T/21, amb una grapa de subjecció cada metre, ref. 478/33, i una font d'alimentació cada 100W, ref. 71/LD10024), Protecció IP65, Lampara: LEDs 14,4W/ml, alimentació: transformador, tipus flexiled de la casa TROLL, fixada a mur de formigó i completament instal·lada. (SETANTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS) | 70,13 € |
| P-19 | F2135323 | m3 | Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS) | 54,32 € |
| P-20 | F2191200 | pa | Desmuntatge del mobiliari urbà (papereres, senyals de trànsit, pilones...) i posterior càrrega sobre camió, transport i emmagatzematge al magatzem municipal. (CENT QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS) | 140,60 € |
| P-21 | F2191306 | m | Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS) | 4,27 € |
| P-22 | F2194AF1 | m2 | Demolició de paviment de formigó i base granular, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS) | 8,96 € |
| P-23 | F2194JB1 | m2 | Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó i base granular, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (DEU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS) | 10,76 € |
| P-24 | F2194XC5 | m2 | Demolició de paviment de mescla bituminosa i base granular, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS) | 3,19 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 07/05/15

Pàg.: 3

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|--------|---|
| P-25 | F219FBC0 | m | Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS) | 5,39 | € |
| P-26 | F219FFC0 | m | Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS) | 6,34 | € |
| P-27 | F219Z200 | pa | Desmuntatge del banc+figura de bronze, trasllat i emmagatzematge a lloc indicat per l'Ajuntament, i recol·locació un cop finalitzada la reurbanització. (CENT QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS) | 140,60 | € |
| P-28 | F219ZJG5 | m2 | Demolició de paviment de rajola col·locada sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS) | 5,11 | € |
| P-29 | F21B3001 | m | Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (CATORZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS) | 14,29 | € |
| P-30 | F21D2122 | m | Demolició de claveguera de fins a 30 cm de diàmetre o fins a 27x36 cm, de formigó vibropressat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS) | 1,66 | € |
| P-31 | F21DGG02 | m | Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS) | 7,35 | € |
| P-32 | F21DQG02 | u | Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS) | 5,36 | € |
| P-33 | F21DZ104 | m | Demolició de claveguera formada per un caixó de murs de pedra i cobriment amb una llosa de pedra, d'1m d'ampada i 1,2m d'alçada (mides interiors), amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega sobre camió (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS) | 22,07 | € |
| P-34 | F21DZA01 | m | Demolició de claveguera formada per un caixó de murs de pedra i cobriment amb una llosa de pedra, de 20cm d'ampada i 40cm d'alçada (mides interiors), amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega sobre camió (ONZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS) | 11,03 | € |
| P-35 | F21DZA04 | m | Demolició de claveguera formada per un caixó de murs de pedra i cobriment amb una llosa de pedra, de 80cm d'ampada i 90cm d'alçada (mides interiors), amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega sobre camió (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS) | 18,39 | € |
| P-36 | F21QQB01 | u | Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS) | 7,65 | € |
| P-37 | F221C472 | m3 | Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS) | 4,10 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 07/05/15

Pàg.: 4

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|----------|---|
| P-38 | F222142A | m3 | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS) | 7,90 | € |
| P-39 | F222H123 | m3 | Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb rasadora i càrrega mecànica del material excavat a camió. Inclou retroexcavadora de suport. (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS) | 23,49 | € |
| P-40 | F222H223 | m3 | Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat (CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS) | 56,51 | € |
| P-41 | F222H422 | m3 | Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat (DOTZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS) | 12,22 | € |
| P-42 | F222Z000 | pa | Transport a obra i retirada de rasadora. (TRES MIL VUIT-CENTS VUITANTA EUROS) | 3.880,00 | € |
| P-43 | F222Z001 | pa | Protecció de portes de les finques d'un costat del carrer, amb fundes fetes amb fusta d'encofrar, durant l'excavació de rasa amb rasadora, per tal que no es malmetin amb les terres que la màquina deixarà entre la rasa i les finques. (SET-CENTS SETANTA-SIS EUROS) | 776,00 | € |
| P-44 | F226120F | m3 | Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS) | 23,27 | € |
| P-45 | F2270000 | u | Sanejament de flonjalls. Inclou l'extracció de les terres inadequades i l'aportació de graves. (SET-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS) | 775,01 | € |
| P-46 | F227A00F | m2 | Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS) | 2,76 | € |
| P-47 | F227T00F | m2 | Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS) | 1,43 | € |
| P-48 | F2285LS0 | m3 | Rebliment i piconatge de rasa, amb granulats de material reciclat formigó-pedra de 20 a 40 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (SETZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS) | 16,20 | € |
| P-49 | F2285M00 | m3 | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS) | 44,29 | € |
| P-50 | F228AM00 | m3 | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS) | 40,35 | € |
| P-51 | F2316701 | m2 | Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 3 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 40% (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS) | 21,71 | € |
| P-52 | F2R35069 | m3 | Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS) | 5,98 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 07/05/15

Pàg.: 5

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|---------|
| P-53 | F2R54269 | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS) | 7,14 € |
| P-54 | F2RA71H0 | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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) (NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 9,64 € |
| P-55 | F2RA73G0 | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS) | 22,83 € |
| P-56 | F2RA7LP0 | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (CINC EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS) | 5,19 € |
| P-57 | F31522G1 | m3 | Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS) | 83,65 € |
| P-58 | F3152BH1 | m3 | Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS) | 87,58 € |
| P-59 | F31B3000 | kg | Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS) | 1,26 € |
| P-60 | F31DC100 | m2 | Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments, per a formigonat de cercol perimetral en escossells. (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS) | 25,89 € |
| P-61 | F32515G1 | m3 | Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat des de camió (NORANTA EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS) | 90,24 € |
| P-62 | F32B300P | kg | Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS) | 1,36 € |
| P-63 | F32D2A23 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafo metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS) | 23,32 € |
| P-64 | F32D2B23 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafo metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (TRENTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS) | 30,79 € |
| P-65 | F3Z112P1 | m2 | Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (ONZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS) | 11,05 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 07/05/15

Pàg.: 6

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P-66 | F7B4Z1B0 | u | Barrera vertical antiarrels en perímetre d'escossell i fins a 60cm de profunditat, amb làmina de direccionament d'arrels tipus Dupont RaciBloc Pro de la casa Ravago o equivalent, impermeable 100%, de 0,8mm d'espessor, col·locat sense adherir (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 29,54 € |
| P-67 | F921Z01J | m3 | Subbase de tot-u reciclat i rentat, de formigó i pedra, amb segell CE, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (DINOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS) | 19,42 € |
| P-68 | F9365H11 | m3 | Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS) | 78,75 € |
| P-69 | F961A0ND | pa | Adequació d'arquetes i elements d'instal·lacions existents a mantenir (VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS) | 89,36 € |
| P-70 | F991UB40 | u | Escocell rectangular de planxa d'acer corten, de 120x60x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó. Inclou anclatges d'acer soldats a l'escocell i ancorats a l'anellat de formigó. (CENT NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS) | 190,55 € |
| P-71 | F991ZB40 | u | Escocell rectangular de planxa d'acer corten, de 60x60x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó. Inclou anclatges d'acer soldats a l'escocell i ancorats a l'anellat de formigó. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS) | 137,81 € |
| P-72 | F991ZZ40 | u | Escocell triangular de planxa d'acer corten, de costats 3.23, 2.53, i 4.15cm, 20cm de cantell i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó. Inclou anclatges d'acer soldats a l'escocell i ancorats a l'anellat de formigó. (QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS) | 477,62 € |
| P-73 | F99D1200 | m2 | Reblert drenant d'escocell amb geotextil de FV teixit de 100 g/m2, capa base de grava de 3 cm de gruix i acabat amb paviment drenant de resines epoxi i granulat mineral de color de 3 cm de gruix, amb capa elàstica perimetral al tronc (CENT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS) | 100,24 € |
| P-74 | F9B11100 | pa | Reposició de peces del paviment i l'asfalt existent en els punts d'unió en el contorn de l'àmbit del projecte. (CINC-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS) | 548,05 € |
| P-75 | F9B11205 | m2 | Paviment de llambordins rústics de pedra tipus porfir patagònic, tallats amb cisalla, amb peces combinades de 10x10x8 cm, acabat natural, col·locats amb morter, amb junts de 2cm de gruix i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries. (NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 98,54 € |
| P-76 | F9B1Z102 | m2 | Paviment de llambordins de pedra granítica, amb acabat flamejat, de 10x20x7cm, col·locats amb morter (capa de 3cm de gruix) i reblert de junts amb beurada de ciment (VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS) | 88,88 € |
| P-77 | F9B4UA60 | m2 | Paviment de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 7cm de gruix i peces de 30x20cm, col·locada amb morter de ciment 1:6 (capa de 3cm de gruix), elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS) | 68,58 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 07/05/15

Pàg.: 7

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|--------|---|
| P-78 | F9Z4AA24 | m2 | Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS) | 2,65 | € |
| P-79 | FBF11251 | u | Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS) | 63,24 | € |
| P-80 | FBF21611 | u | Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat rectangular de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS) | 86,47 | € |
| P-81 | FBF31520 | u | Placa complementària amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 40x20 cm, fixada al senyal (CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS) | 57,78 | € |
| P-82 | FBFZ1001 | u | Suport tipus banderola d'acer galvanitzat de 80x40x2 de 3,5m per a senyal de trànsit (SETANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS) | 70,35 | € |
| P-83 | FBFZ1120 | m | Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat (DINOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS) | 19,09 | € |
| P-84 | FD5A1605 | m | Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS) | 29,25 | € |
| P-85 | FD5AZ000 | u | Connexió del tub de drenatge al clavegueram. Tot inclòs. (NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS) | 95,25 | € |
| P-86 | FD5H111S | m | Canal amb pendent interior de formigó polímer tipus ULMA, model U150.00R, ample interior 150mm i altura exterior 200mm, per a recollida d'aigües pluvials, en mòduls d'1m de longitud, i tapa d'acer galvanitzat disseny ranurada doble de 200mm d'ample, model GDR150UOC, de classe C-250 i 1m de longitud, p.p d'excavació, compactat i encofrat si fos necessari, juntes de dilatació, petit material i mitjans auxiliars, s/ norma ISS-53, rebuda amb formigó HA-25/B/20/I amb espessors laterals i base no inferiors a 200mm. (CENT ONZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS) | 111,21 | € |
| P-87 | FD5J4F0E | u | Caixa sifònica per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS) | 72,99 | € |
| P-88 | FD5Z9CC4 | u | Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm, tipus Onda de la casa Fundició Dúctil Benito o equivalent, col·locat amb morter (VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS) | 81,50 | € |
| P-89 | FD7JE186 | m | Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat, coextruït, de doble paret, amb paret interna llisa i externa corrugada de color negre, tipus B segons UNE-EN 13476-1, de diàmetre nominal exterior 200 mm i interior 180mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, inclosa part proporcional d'unió amb maniguets de polietilè i junta d'estanqueïtat de EPDM, i col·locat al fons de la rasa. Amb certificat AENOR. (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS) | 12,58 | € |
| P-90 | FD7JG186 | m | Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat, coextruït, de doble paret, amb paret interna llisa i externa corrugada de color negre, tipus B segons UNE-EN 13476-1, de diàmetre nominal exterior 250 mm i interior 218mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, inclosa part proporcional d'unió amb maniguets de polietilè i junta d'estanqueïtat de EPDM, i col·locat al fons de la rasa. Amb certificat AENOR. (SETZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS) | 16,41 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 07/05/15

Pàg.: 8

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P-91 | FD7JL186 | m | Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat, coextruït, de doble paret, amb paret interna llisa i externa corrugada de color negre, tipus B segons UNE-EN 13476-1, de diàmetre nominal exterior 400 mm i interior 343mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3, inclosa part proporcional d'unió amb maniguets de polietilè i junta d'estanqueïtat de EPDM, i col·locat al fons de la rasa. Amb certificat AENOR. (TRENTA-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS) | 33,03 € |
| P-92 | FD7JY186 | m | Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS) | 147,50 € |
| P-93 | FD957470 | m | Recobrint protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 30 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (TRETZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS) | 13,70 € |
| P-94 | FDB278GP | u | Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 25 cm de gruix mínim i de planta 1,8x1,8 m per a tub de diàmetre 120 cm (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS) | 186,16 € |
| P-95 | FDD11000 | u | Con per a pou de registre, referència CP-6 de la casa ICA o similar, de formigó vibro-premsat, de 1000mm de diàmetre inferior, 600mm de diàmetre superior i 600mm d'alçada. Inclou transport i col·locació. (VUITANTA-NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS) | 89,13 € |
| P-96 | FDD11002 | u | Unió de clavegueró amb la claveguera general o pou de registre, mitjançant peça especial de PE per a connexió de claveguero de PE200mm a claveguera i juntes d'estanqueïtat, totalment rejuntada. (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS) | 184,30 € |
| P-97 | FDD1A095 | m | Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:2:10 (CENT CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS) | 105,90 € |
| P-98 | FDD1Z000 | u | Suministro e instalación en obra de pozo en línea en polietileno de alta densidad fabricados a partir de tubos estructurados de tipo corrugado de doble pared clase SN 4 kN/m ² debidamente cortados a medida y soldados, con un diámetro externo igual amm y altura igual amm. El tubo pasante será un tubo de polietileno de alta densidad estructurado de tipo corrugado doble pared clase SN 4 (o SN 8) kN/m ² y con diámetro externo igual amm. La base del pozo se realiza con una plancha de polietileno de espesor 10 mm soldada a las paredes del pozo. La parte superior del pozo 1000/1200 mm será un elemento reductor cónico en PEMD, fabricado por rotomoldeo y conectado con el tramo de prolongación, de diámetro 1000/1200 mm apto para reducir el diámetro del pozo hasta DN 600 mm para el paso de personas. El reductor cónico deberá poder ser cortado hasta 200 mm. La estanqueidad hidráulica del pozo debe ser total, incluso en el caso de aguas subterráneas y ser capaz de evitar el impulso ascendente del agua y del terreno. El pozo debe instalarse sobre un lecho de arena de al menos 150 mm y el relleno se hará con material inerte de pequeña granulometría (clase G1<16 mm y clase G2<32 mm) compactado en capas de 300 mm. La distribución de las cargas de tráfico se obtendrá con un bloque de hormigón armado de espesor cm con agujero central de diámetro mm, colocado en la parte superior del pozo, apto para acoplar una tapa de fundición clase D400, y capaz de repartir las cargas de tráfico hacia los flancos compactados del terreno alrededor del pozo. El pozo debe ser fabricado por una empresa certificada ISO 9001:2000 para el diseño y fabricación del pozo en PE e ISO 14001:2004 (certificación medioambiental). | 89,13 € |

(VUITANTA-NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 07/05/15

Pàg.: 9

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|--------|
| P-99 | FDD1Z001 | u | <p>Suministro e instalación en obra de pozo en polietileno formado por una base inyectada en PEMD a sección circular, fabricado por rotomoldeo, con forma de canal internamente, con un diámetro de (1000/1200 mm) y preparado para acometer tubos corrugados en PEAD de diámetro DN (DN/OD 250-315-400-500-630 begin_of_the_skype_highlighting 250-315-400-500-630 end_of_the_skype_highlighting - DN/ID 300-400-500) mediante medio manguito soldado en la entrada. La base tendrá en la parte superior una forma troncocónica para insertar un elemento de prolongación formado por un tramo de tubo corrugado en PEAD DN..... (1000-1200 mm) de longitud mm y de rigidez no inferior a 4 kN/m2.</p> <p>La parte superior del pozo 1000/1200 mm será un elemento reductor cónico en PEMD, fabricado por rotomoldeo y conectado con el tramo de prolongación, de diámetro 1000/1200 mm apto para reducir el diámetro del pozo hasta DN 600 mm para el paso de personas. El reductor cónico deberá poder ser cortado hasta 200 mm.</p> <p>La estanqueidad hidráulica del pozo debe ser total, incluso en el caso de aguas subterráneas y ser capaz de evitar el impulso ascendente del agua y del terreno.</p> <p>El pozo debe instalarse sobre un lecho de arena de al menos 150 mm y el relleno se hará con material inerte de pequeña granulometría (clase G1<16 mm y clase G2<32 mm) compactado en capas de 300 mm. La distribución de las cargas de tráfico se obtendrá con un bloque de hormigón armado de espesor cm con agujero central de diámetro mm, colocado en la parte superior del pozo, apto para acoplar una tapa de fundición clase D400, y capaz de repartir las cargas de tráfico hacia los flancos compactados del terreno alrededor del pozo.</p> <p>El pozo debe ser fabricado por una empresa certificada ISO 9001:2000 para el diseño y fabricación del pozo en PE e ISO 14001:2004 (certificación medioambiental).</p> <p>(VUITANTA-NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)</p> | 89,13 |
| P-100 | FDD1Z002 | u | <p>Unió de clavegueró amb caixa d'embornal o canal de desguàs, amb morter, totalment rejuntada.</p> <p>(TRETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)</p> | 13,10 |
| P-101 | FDDZS005 | u | <p>Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col.locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l</p> <p>(DIVUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)</p> | 18,16 |
| P-102 | FDDZZ175 | u | <p>Bastiment i tapa per a pou de registre, tipus Kerkus600 de la casa Fundició Dúctil Benito, referència T2066KN, de 600mm de cota de pas i altura de marc 100mm, amb marc exterior, D-400, fabricada en fosa dúctil amb revestiment de pintura negra i superfície metàl·lica entil·liscent, marc rodó, amb dispositiu de bloqueig elàstic mitjançant un sol apèndix allotjat de forma solidària amb la tapa, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou junta d'insonorització de polietilè.</p> <p>(DOS-CENTS DINO EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 219,53 |
| P-103 | FDG213CC | pa | <p>A justificar per a reparacions puntuals en el clavegueram existent en els carrers adjacents.</p> <p>(DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)</p> | 242,50 |
| P-104 | FDG2Z001 | pa | <p>Inspecció amb càmera de vídeo i elaboració d'informe d'idoneïtat de la instal·lació per part d'Aigües de Manresa.</p> <p>(CINC-CENTS VUITANTA-DOS EUROS)</p> | 582,00 |
| P-105 | FDG52557 | m | <p>Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x30,5 cm amb formigó HM-20/P/20/I</p> <p>(TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 13,64 |
| P-106 | FDG52Z01 | m | <p>Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I</p> <p>(SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 6,77 |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 07/05/15

Pàg.: 10

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|--------|---|
| P-107 | FDG54577 | m | Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I (DINOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS) | 19,19 | € |
| P-108 | FDGZU010 | m | Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 0,64 | € |
| P-109 | FDK256F3 | u | Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (NORANTA-SET EUROS) | 97,00 | € |
| P-110 | FDK26A17 | u | Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DH-I, de 120x139x108cm, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació (NOU-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS) | 924,43 | € |
| P-111 | FDK26J17 | u | Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MH-III, de 48x48x62cm, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació (DOS-CENTS DEU EUROS AMB NOU CÈNTIMS) | 210,09 | € |
| P-112 | FDKZ3154 | u | Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS) | 33,95 | € |
| P-113 | FDKZZ1C4 | u | Bastiment i tapa prefabricada de formigó armat amb perfil perimetral continu L60x6 i nansa per a aixecament de la tapa, segons detalls aportats per companyia inclosos en el projecte, per a pericó de registre de serveis tipus MH-III de telefonia, recolzada, i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (QUARANTA-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS) | 43,07 | € |
| P-114 | FDKZZEC4 | u | Bastiment i tapa prefabricada de formigó armat de 70mm de gruix amb nanses per aixecament de la tapa, sistema de tancament de tapes i perfil perimetral de L70x70x7mm, segons detalls aportats per companyia inclosos en el projecte, per a pericó de registre de serveis tipus DH-I de telefonia, recolzada, i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS) | 135,01 | € |
| P-115 | FF21B215 | m | Tub d'acer galvanitzat de 48mm de diàmetre per protecció de baixants i per conversions aeri soterrat, inclòs pp d'engrapat i mà d'obra necessària, col·locat. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS) | 4,32 | € |
| P-116 | FFB27355 | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig i col·locat al fons de la rasa. Inclou accessoris i peces especials com ara del tipus T. (CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS) | 5,72 | € |
| P-117 | FFZ00001 | m | Obra mecànica per a la instal·lació de gas, segons pressupost de companyia. (CENT QUARANTA EUROS) | 140,00 | € |
| P-118 | FG131102 | U | Subministrament i col·locació de caixa de derivació per a lluminària tipus Sersem o equivalent, amb fusible de 6 ampers, de material antixoc. (DINOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS) | 19,76 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 07/05/15

Pàg.: 11

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|--------|---|
| P-119 | FG22RL1K | m | Tub corbable corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS) | 4,45 | € |
| P-120 | FG22TD1K | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS) | 2,33 | € |
| P-121 | FG22TK1K | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS) | 3,57 | € |
| P-122 | FG311906 | m | Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar, folrat verd-groc per P.A.T., de secció 1x35 mm ² , col.locat en tub. Incloses minves i pèrdues. (VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS) | 8,48 | € |
| P-123 | FG311999 | m | Conductor Cu, cable unipolar folrat verd-groc d'1x10mm ² tram aeri, incloses minves i pèrdues. (UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS) | 1,46 | € |
| P-124 | FG314206 | M | Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 3x2,5 mm ² , col.locat en tub, a l'interior de les columnes fins a caixa de derivació. (DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS) | 2,42 | € |
| P-125 | FG315507 | ML | Conductor de coure blindat de designació UNE RV-MV 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x6 mm ² , col.locat dintre tub en línies soterrades. Incloses minves i pèrdues. (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS) | 8,53 | € |
| P-126 | FG315564 | m | Cable blindat amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col.locat en tub en línies soterrades. Incloses minves i pèrdues. (SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS) | 6,14 | € |
| P-127 | FG315582 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col.locat superficialment (DINOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS) | 19,12 | € |
| P-128 | FG31D578 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col.locat aeri. Inclou fixacions. (DEU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS) | 10,42 | € |
| P-129 | FGD1222E | u | Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS) | 21,95 | € |
| P-130 | FGG0Z003 | u | Cata per a localització de serveis de baixa tensió. (NORANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS) | 90,70 | € |
| P-131 | FGI0Z001 | u | Escomesa elèctrica per a un immoble, que inclou connexió a la nova línia subterrània sota vorera, canal protector de cables o tub aïllant rígid vertical, cablejat (tram horitzontal i vertical per façana), tot tipus de connexions i subjeccions. (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS) | 257,05 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 07/05/15

Pàg.: 12

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P-132 | FGI0Z003 | u | Unió de la xarxa interior finques amb el clavegueró de desguàs mitjançant pou cec. (VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS) | 87,30 € |
| P-133 | FHGAU010 | u | Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 5 sortides, d'ARELSA o semblant ref. CITI-15R MRS incloent-hi sistema d'ences compot per un Urbilux i modem GSM , estabilitzador reductor de flux Arestat-S 30, bancada en acer inoxidable de 300 mm d'alçada tipus bciti-15r i mòdul integrat SEC400 i tot petit material auxiliar necessari per a la connexió i muntatge i posta en marxa pel servei tècnic d'ARELSA, totalment instal.lat. (CINC MIL NOU-CENTS SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS) | 5.907,14 € |
| P-134 | FHM11N22 | u | Columna de planxa d'acer cortén (e=5mm), de forma troncocònica, de 9 m d'alçària, model FUL-9 de la casa Escofet o equivalent, amb portes de registre i tancament amb clau de tub rectangular, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó de 90x90cm i 120cm de fondària, inclòs en el preu. Inclou placa base de 400x400mm, 4 carteles de 150mm i 4 pernys M-22x700 amb cargols i arandeles, amb rebler de formigó H-200 d'àrid fi un cop anivellat el suport. Inclou tub pvc corrugat D25mm per a pas del cable nuu de coure de 35mm ² , també inclòs (fixat als terminals de pala roseta i cargol inox). Totalment col·locada i anivellada. (MIL SIS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS) | 1.667,69 € |
| P-135 | FHM1ZN22 | u | Columna de planxa d'acer cortén (e=5mm), de forma troncocònica, de 7 m d'alçària, model FUL-7/10 de la casa Escofet o equivalent, amb portes de registre i tancament amb clau de tub rectangular, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó de 90x90cm i 120cm de fondària, inclòs en el preu. Inclou placa base de 350x350mm, 4 carteles de 150mm i 4 pernys M-22x700 amb cargols i arandeles, amb rebler de formigó H-200 d'àrid fi un cop anivellat el suport. Inclou tub pvc corrugat D25mm per a pas del cable nuu de coure de 35mm ² , també inclòs (fixat als terminals de pala roseta i cargol inox). Totalment col·locada i anivellada. (MIL CINC-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS) | 1.529,95 € |
| P-136 | FHQ32C62 | u | Llumenera tipus L ZOOM S T/H M60 14LED 30K F3 M3 de la casa Salvi o equivalent, ancorada a façana amb suport per a aquest model de lluminària. Inclou driver amb programa de regulació, i fixat a la paret. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS) | 455,31 € |
| P-137 | FHQ4Z862 | u | Projector orientable per a exteriors, per a encastar al paviment, model Stromboli LD de Simonlighting, de 70 W, de forma circular, tancat, amb allotjament per a equip i col·locat encastat a paviment. (MIL VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS) | 1.089,52 € |
| P-138 | FHQ62G61 | u | Projector per a exteriors model MILOS Istanium LED de Simonlighting o equivalent, de la mida SX i de 12 LED, amb lira per a fixació, de forma rectangular, tancat amb allotjament per a equip i acoblat al suport (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS) | 416,90 € |
| P-139 | FHX10000 | m | Retirada de cable grapat a façana, amb el trasllat del material recuperable al magatzem de manteniment de l'Ajuntament i la resta de materials a l'abocador. (TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS) | 3,91 € |
| P-140 | FHX10001 | u | Retirada de punt de llum existent ancorat a façana, format per un braç i projector, amb el trasllat del material recuperable al magatzem de manteniment de l'Ajuntament i la resta de materials a l'abocador. Inclou elevador i altres mitjans necessaris per a realitzar els treballs correctament i amb les mesures de seguretat pertinents. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS) | 34,16 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 07/05/15

Pàg.: 13

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|----------|---|
| P-141 | FHX10004 | u | Codificació i numeració de punt lluminós amb pintura negra segons el plànol d'enllumenat. (UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS) | 1,21 | € |
| P-142 | FHX10005 | pa | Desconnexió de l'enllumenat dels altres sectors d'aquesta nova instal·lació (SIS-CENTS TRENTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS) | 630,50 | € |
| P-143 | FHX10006 | pa | Despeses per escomesa i contractació amb cia elèctrica. (MIL DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS) | 1.212,50 | € |
| P-144 | FHX10010 | PA | Honoraris projecte de legalització i certificat final d'obra (MIL TRES-CENTS NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS) | 1.309,50 | € |
| P-145 | FHX10011 | pa | Taxes legalització de la instal·lació (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS) | 291,00 | € |
| P-146 | FHX11101 | pa | Retirada de tots els elements complementaris i accessoris de la instal·lació d'enllumenat aèria existent. (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS) | 145,50 | € |
| P-147 | FJS5UC33 | m | Collarí de tub de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, amb una separació entre gotejadors de 30 cm, col·locada al fons de la rasa (TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS) | 3,35 | € |
| P-148 | FJSAA012 | U | Subministre i col·locació de vàlvula de rentat per a la xarxa de reg (VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS) | 8,73 | € |
| P-149 | FJSAA013 | U | Subministre i col·locació de vàlvula antiretorn (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS) | 24,59 | € |
| P-150 | FJSAA014 | U | Subministre i col·locació de vàlvula de purga (VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS) | 8,95 | € |
| P-151 | FJSAZ010 | U | Subministre i col·locació de programador electrònic (a piles) per a 1 sector de reg, model WP-1+ de la casa Rainbird o equivalent, amb sensor de pluja incorporat tipus mini-clik regulable entre 3 i 25 mm., amb protecció antivandàlica d'acer inoxidable, amb muntatge dins d'arqueta de capçat de reg, instal·lat. Inclou arqueta, amb espai per manipular programador. (TRES-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 326,44 | € |
| P-152 | FJSBZ020 | u | Electrovàlvula per a instal·lacions de reg, amb connexions roscades d'1" 1/4 DN, amb alimentació del relè a 9V a.c., per a pressions entre 1 i 10 bar, per a cabals entre 0,50 i 34 m3/h, amb regulador de cabals, amb cos i tapa de PVC, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè i purgat intern, instal·lada (NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS) | 99,66 | € |
| P-153 | FJX10000 | pa | A justificar en previsió de modificacions i reparacions de serveis existents d'aigua afectats. (QUATRE-CENTS VINT EUROS) | 420,00 | € |
| P-154 | FJX10001 | pa | Escomesa (connexió de la xarxa de reg a la xarxa d'aigua) amb comptador de control per la xarxa de reg (arbres i boques de reg), inclosos els drets de connexió. Inclou pericó amb bastiment i tapa. (TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS) | 378,30 | € |
| P-155 | FJX10002 | pa | Partida que inclou la resta de partides de la instal·lació de reg en l'àmbit no contemplades específicament en la resta d'apartats anteriors del subcapítol, com és ara filtres, claus de pas, vàlvules de 3 vies programables amb bateria, petit material divers, aixetes, arquetes, tapes d'arquetes... Instal·lació totalment acabada i en funcionament. (TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS) | 388,00 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 07/05/15

Pàg.: 14

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|--------------|----|--|----------|---|
| P-156 | FJX1Z000 | pa | Capçal format per un by-pass mestre amb vàlvules manuals, amb filtre metàl·lic de 300 (micres) desmuntable per facilitar la seva neteja, (que es col·locarà a la sortida del bypass) i vàlvula metàl·lica reductora de pressió (col·locada a l'entrada del bypass) de 10 a 0,5 atm. Inclou pericó de 0,80 x 0,58 x 0,60 m. amb bastiment i tapa de fundició, annex al pericó del comptador i a la mateixa profunditat que aquest. (SET-CENTS SETANTA-SIS EUROS) | 776,00 | € |
| P-157 | FOX10000 | u | Separadors de conductes per mantenir la posició dels tubs de telecomunicacions durant el formigonat del prisma, amb una distància entre tubs de 4cm. Col·locats cada 3m. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS) | 0,81 | € |
| P-158 | FQ117332HK2P | u | Banc de posts de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, de 0,6 m de llargària, sense respall i amb suports de fosa d'alumini ref. 1088 de la serie Banqueta NeoRomántico de 0,60m de SANTA&COLE , col·locat amb fixacions mecàniques (QUATRE-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 438,94 | € |
| P-159 | FQ210100 | U | Paperera tipus Barcelona, model 600, circular de diàmetre 400 mm, de planxa d'acer perforada, estructura de suport tub diàmetre 40 mm, amb base d'ancoratge de platina i fixació mecànica al paviment (VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS) | 81,75 | € |
| P-160 | FR3P2154 | m3 | Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS) | 132,61 | € |
| P-161 | FR42482E | u | Subministrament de Cercis siliquastrum de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ (SIS-CENTS NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS) | 609,87 | € |
| P-162 | FR614459 | u | Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 189,74 | € |
| P-163 | HX111003 | pa | Imprevistos diversos a justificar durant l'execució de l'obra. (DOS MIL QUATRE-CENTS VINT-I-CINC EUROS) | 2.425,00 | € |
| P-164 | IA00Z002 | u | Subministrament i col·locació de pericó per a vàlvula. Inclou marc, tapa i tot tipus de materials i accessoris. (CENT VINT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS) | 120,95 | € |
| P-165 | IA00Z003 | m | Subministrament i col·locació de tub de PE DN315, sota vial, per a protecció de conducció. (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS) | 31,98 | € |
| P-166 | IA00Z004 | m | Subministrament i col·locació de malla. (ZERO EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS) | 0,26 | € |
| P-167 | IA00Z005 | u | Subministrament i instal·lació de placa d'hidrant. (CENT QUINZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS) | 115,75 | € |
| P-168 | IA00Z006 | u | Cata per a reposició d'escomesa. (SEIXANTA EUROS) | 60,00 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 07/05/15

Pàg.: 15

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|--------|---|
| P-169 | IA00Z008 | u | Subministrament i col·locació d'arqueta per a claus de pas. Inclou marc, tapa i tots els elements i materials per a deixar-la totalment acabada. (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS) | 31,98 | € |
| P-170 | IA00Z009 | m | Rasa en vorera de 0.4x0.7m. (VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 85,94 | € |
| P-171 | IA00Z010 | m | Rasa en calçada de 0.4x0.8m. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS) | 125,14 | € |
| P-172 | IA00Z011 | u | Cata 100x100x80cm. (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS) | 173,20 | € |
| P-173 | J030TLOW | u | Determinació de la neteja superficial d'una mostra de granulat, segons la norma UNE-EN 13043 (QUARANTA EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS) | 40,21 | € |
| P-174 | J031F30F | u | Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE-EN 933-8 (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS) | 27,63 | € |
| P-175 | J0329208 | u | Determinació del coeficient de Los Angeles d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE-EN 1097-2 (CENT SIS EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS) | 106,19 | € |
| P-176 | J03D240C | u | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de tot-u, segons la norma UNE-EN 933-1 (TRENTA-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS) | 35,03 | € |
| P-177 | J03D4204 | u | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104 (TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS) | 39,92 | € |
| P-178 | J03D8208 | u | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS) | 71,30 | € |
| P-179 | J03DA209 | u | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS) | 133,63 | € |
| P-180 | J03DK20H | u | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS) | 47,69 | € |
| P-181 | J03DR10P | u | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (QUINZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS) | 15,08 | € |
| P-182 | J060770A | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 (CENT NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS) | 109,67 | € |
| P-183 | K214ZJ34 | pa | Enderroc d'escala d'1m d'ampada i de 7 graons, i també del sota escala, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS) | 74,41 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 07/05/15

Pàg.: 16

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P-184 | PAX0Z000 | pa | Adequació de tina existent, segons indicacions de la direcció facultativa. Inclou tots els treballs necessaris, així com també la càrrega, transport i abocada de runes a dipòsit autoritzat. (QUATRE MIL TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS) | 4.365,00 € |
| P-185 | U000Z001 | u | Connexió del nou tub de sanejament a l'arqueta decantador i retenció de sòlids (executada en projecte a part) del col·lector general del torrent Bo. (SIS-CENTS SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS) | 606,25 € |

L'Arquitecte
Joan Ribera Mestres

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 07/05/15

Pàg.: 1

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|-----------|---|
| P-1 | 4B14C32E | m | Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a planxa d'acer cortén i subestructura d'acer amb fixacions mecàniques, amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmail sintètic | 21,84 | € |
| | K89F5BJB | m | Pintat de tub d'acer, a l'esmail sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim | 5,92141 | € |
| | KB14C32E | m | Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra | 15,91937 | € |
| | BF4239C0 | m | Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i d'1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312 | 0,00000 | € |
| | | | Altres conceptes | -0,00078 | € |
| P-2 | E2131342 | pa | Enderroc i consolidació de fonaments existents i d'elements de formigó, a mà i amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió | 342,26 | € |
| | | | Altres conceptes | 342,26000 | € |
| P-3 | E2255J70 | m3 | Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim | 47,32 | € |
| | B0331020 | t | Grava de pedrera de pedra calcària, per a dren | 45,88320 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,43680 | € |
| P-4 | E45CA8R3 | m3 | Formigó per a lloses inclinades, HA-25/P/20/Ila, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb additiu hidròfug, abocat des de camió | 102,66 | € |
| | B065960K | m3 | Formigó HA-25/P/20/Ila de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició Ila | 75,61260 | € |
| | | | Altres conceptes | 27,04740 | € |
| P-5 | E4BC3000 | kg | Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 1,47 | € |
| | B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 0,01440 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,45560 | € |
| P-6 | E4DCAD00 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi | 27,13 | € |
| | B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,11640 | € |
| | B0A31000 | kg | Clau acer | 0,12789 | € |
| | B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 0,62304 | € |
| | B0D71130 | m2 | Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos | 1,47400 | € |
| | B0D31000 | m3 | Llata de fusta de pi | 0,88498 | € |
| | | | Altres conceptes | 23,90369 | € |
| P-7 | E8N9WJ2G | m | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a safata, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat | 22,52 | € |
| | B7JZ00F6 | m | Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada | 6,96000 | € |
| | B0CHTJ2G | m | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a safata | 3,90915 | € |
| | B0A5AA00 | u | Cargol autoroscant amb volandera | 1,28000 | € |
| | | | Altres conceptes | 10,37085 | € |
| P-8 | E9V1Z20N | m | Frontal d'esglaó de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 8cm de gruix i 25cm d'amplada, col·locat en vertical amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre llosa inclinada de formigó. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries. Aquest frontal farà d'encofrat per a la formació d'esglaons amb formigó. | 30,81 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 07/05/15

Pàg.: 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| | B9CZ2000 | kg | Beurada de color | 0,81090 € |
| | B05B1001 | kg | Ciment ràpid CNR4 en sacs | 0,12992 € |
| | | | Altres conceptes | 29,86918 € |
| P-9 | E9V1Z30N | m | Frontal per a grada, de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 8cm de gruix i 40cm d'amplada, col·locat en vertical amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre llosa de formigó inclinada. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries. | 39,72 € |
| | B9CZ2000 | kg | Beurada de color | 0,81090 € |
| | B05B1001 | kg | Ciment ràpid CNR4 en sacs | 0,12992 € |
| | | | Altres conceptes | 38,77918 € |
| P-10 | E9VZ1211 | m | Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 24,36 € |
| | B05B1001 | kg | Ciment ràpid CNR4 en sacs | 0,13000 € |
| | B064100C | m3 | Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 1,75068 € |
| | B0A31000 | kg | Clau acer | 0,38100 € |
| | | | Altres conceptes | 22,09832 € |
| P-11 | E9VZZ211 | m | Formació de grada amb peces de maó calat i formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 34,61 € |
| | B064100C | m3 | Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 6,48400 € |
| | B0A31000 | kg | Clau acer | 0,38100 € |
| | B05B1001 | kg | Ciment ràpid CNR4 en sacs | 0,13000 € |
| | | | Altres conceptes | 27,61500 € |
| P-12 | EB12Z007 | m2 | Revestiment, de planxa d'acer cortén, amb plafó de 2,5 mm de gruix. Les peces de planxa seran de 98cm d'amplada cadascuna i aniran amb dos plecs a cada costat a 2 i 4cm de la vora, i es fixaran mecànicament a la subestructura d'acer amb tac d'acer, volandera i femella. L'alçada de les peces serà de 98cm per la cara del carrer i variable entre 1,8m i 0,6m per la cara de la placeta de l'escola. Totalment acabat i col·locat. | 63,74 € |
| | B44ZS043 | kg | Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons PNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida | 42,43200 € |
| | B0A62F00 | u | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella | 2,80000 € |
| | | | Altres conceptes | 18,50800 € |
| P-13 | EB12Z008 | m | Subestructura amb un tub d'acer galvanitzat 50x50x2,5mm soldada a dos perfils LD fixats al mur de formigó amb tacs d'acer, volandera i femella. Totalment acabat i col·locat, segons detall de la documentació gràfica. | 26,69 € |
| | B44ZB05A | kg | Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant | 10,34720 € |
| | B0A62F00 | u | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella | 2,80000 € |
| | BAN51400 | m | Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm | 5,01000 € |
| | | | Altres conceptes | 8,53280 € |
| P-14 | EB12Z012 | m | Coronament, de planxa d'acer cortén, amb plafó de 2,5 mm de gruix, de 32cm d'amplada total, amb 2 plecs, i es fixa mecànicament a la subestructura d'acer amb tac d'acer, volandera i femella. Totalment acabat i col·locat. | 31,89 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 07/05/15

Pàg.: 3

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | B0A62F00 | u | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella | 2,80000 € |
| | B44ZS043 | kg | Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons PNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida | 14,28000 € |
| | | | Altres conceptes | 14,81000 € |
| P-15 | EG31V50F | m | Conductor de designació UNE RZ 0,6/1 kV, amb neutre fiador de 4x10 mm2 i col.locat amb grapes sobre façanes, incluídes brides de subjecció, ganxos i tensors necessaris. | 12,08 € |
| | BG31V500 | m | Conductor de designació UNE RZ 0,6/1 kV trenat en feix, amb coberta aïllant de polietilè reticulat (XLPE), amb conductor neutre fiador, de secció 4x10 mm2 | 3,07000 € |
| | BGW3N000 | u | Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RZ 0,6/1 kV | 0,58000 € |
| | | | Altres conceptes | 8,43000 € |
| P-16 | ER3P9164 | m3 | Grava de pedrera de pedra calcària de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals | 119,33 € |
| | B0331601 | t | Grava de pedrera de pedra calcària, de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 | 66,61960 € |
| | | | Altres conceptes | 52,71040 € |
| P-17 | ER3P91A4 | m3 | Grava de pedrera de pedra calcària de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals | 130,30 € |
| | B0331A01 | t | Grava de pedrera de pedra calcària, de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 | 77,59224 € |
| | | | Altres conceptes | 52,70776 € |
| P-18 | EXLUM06 | m | Llumenera lineal de Leds de la casa Troll o equivalent, ref. 78500084 (rulls de 5m), amb perfil alumini, ref. 478/P200/21 (2m/ut), amb difusor transparent, ref. 478/C200/21 (2m/ut), amb tapes a final de tram, ref. 478/T/21, amb una grapa de subjecció cada metre, ref. 478/33, i una font d'alimentació cada 100W, ref. 71/LD10024), Protecció IP65, Lampara: LEDs 14,4W/ml, alimentació: transformador, tipus flexiled de la casa TROLL, fixada a mur de formigó i completament instal·lada. | 70,13 € |
| | BXLUM06 | m | Llumenera lineal de Leds de la casa Troll o equivalent, ref. 78500084 (rulls de 5m), amb perfil alumini, ref. 478/P200/21 (2m/ut), amb difusor transparent, ref. 478/C200/21 (2m/ut), amb tapes a final de tram, ref. 478/T/21, amb una grapa de subjecció cada metre, ref. 478/33, i una font d'alimentació cada 100W, ref. 71/LD10024), Protecció IP65, Lampara: LEDs 14,4W/ml, alimentació: transformador, tipus flexiled de la casa TROLL. | 63,05000 € |
| | | | Altres conceptes | 7,08000 € |
| P-19 | F2135323 | m3 | Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió | 54,32 € |
| | | | Altres conceptes | 54,32000 € |
| P-20 | F2191200 | pa | Desmuntatge del mobiliari urbà (papereres, senyals de trànsit, pilones...) i posterior càrrega sobre camió, transport i emmagatzematge al magatzem municipal. | 140,60 € |
| | | | Altres conceptes | 140,60000 € |
| P-21 | F2191306 | m | Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor | 4,27 € |
| | | | Altres conceptes | 4,27000 € |
| P-22 | F2194AF1 | m2 | Demolició de paviment de formigó i base granular, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió | 8,96 € |
| | | | Altres conceptes | 8,96000 € |
| P-23 | F2194JB1 | m2 | Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó i base granular, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió | 10,76 € |
| | | | Altres conceptes | 10,76000 € |
| P-24 | F2194XC5 | m2 | Demolició de paviment de mescla bituminosa i base granular, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió | 3,19 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 07/05/15

Pàg.: 4

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | | | Altres conceptes | 3,19000 € |
| P-25 | F219FBC0 | m | Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir | 5,39 € |
| | | | Altres conceptes | 5,39000 € |
| P-26 | F219FFC0 | m | Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir | 6,34 € |
| | | | Altres conceptes | 6,34000 € |
| P-27 | F219Z200 | pa | Desmuntatge del banc+figura de bronze, trasllat i emmagatzematge a lloc indicat per l'Ajuntament, i recol·locació un cop finalitzada la reurbanització. | 140,60 € |
| | | | Altres conceptes | 140,60000 € |
| P-28 | F219ZJG5 | m2 | Demolició de paviment de rajola col·locada sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió | 5,11 € |
| | | | Altres conceptes | 5,11000 € |
| P-29 | F21B3001 | m | Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió | 14,29 € |
| | | | Altres conceptes | 14,29000 € |
| P-30 | F21D2122 | m | Demolició de claveguera de fins a 30 cm de diàmetre o fins a 27x36 cm, de formigó vibropressat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió | 1,66 € |
| | | | Altres conceptes | 1,66000 € |
| P-31 | F21DGG02 | m | Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió | 7,35 € |
| | | | Altres conceptes | 7,35000 € |
| P-32 | F21DQG02 | u | Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió | 5,36 € |
| | | | Altres conceptes | 5,36000 € |
| P-33 | F21DZ104 | m | Demolició de claveguera formada per un caixó de murs de pedra i cobriment amb una llosa de pedra, d'1m d'ampada i 1,2m d'alçada (mides interiors), amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega sobre camió | 22,07 € |
| | | | Altres conceptes | 22,07000 € |
| P-34 | F21DZA01 | m | Demolició de claveguera formada per un caixó de murs de pedra i cobriment amb una llosa de pedra, de 20cm d'ampada i 40cm d'alçada (mides interiors), amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega sobre camió | 11,03 € |
| | | | Altres conceptes | 11,03000 € |
| P-35 | F21DZA04 | m | Demolició de claveguera formada per un caixó de murs de pedra i cobriment amb una llosa de pedra, de 80cm d'ampada i 90cm d'alçada (mides interiors), amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega sobre camió | 18,39 € |
| | | | Altres conceptes | 18,39000 € |
| P-36 | F21QQB01 | u | Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor | 7,65 € |
| | | | Altres conceptes | 7,65000 € |
| P-37 | F221C472 | m3 | Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió | 4,10 € |
| | | | Altres conceptes | 4,10000 € |
| P-38 | F222142A | m3 | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió | 7,90 € |
| | | | Altres conceptes | 7,90000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 07/05/15

Pàg.: 5

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-------------|---|
| P-39 | F222H123 | m3 | Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb rasadora i càrrega mecànica del material excavat a camió. Inclou retroexcavadora de suport. | 23,49 | € |
| | | | Altres conceptes | 23,49000 | € |
| P-40 | F222H223 | m3 | Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat | 56,51 | € |
| | | | Altres conceptes | 56,51000 | € |
| P-41 | F222H422 | m3 | Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat | 12,22 | € |
| | | | Altres conceptes | 12,22000 | € |
| P-42 | F222Z000 | pa | Transport a obra i retirada de rasadora. | 3.880,00 | € |
| | | | Sense descomposició | 3.880,00000 | € |
| P-43 | F222Z001 | pa | Protecció de portes de les finques d'un costat del carrer, amb fundes fetes amb fusta d'encofrar, durant l'excavació de rasa amb rasadora, per tal que no es malmetin amb les terres que la màquina deixarà entre la rasa i les finques. | 776,00 | € |
| | | | Sense descomposició | 776,00000 | € |
| P-44 | F226120F | m3 | Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM | 23,27 | € |
| | B037R000 | m3 | Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó | 16,77500 | € |
| | | | Altres conceptes | 6,49500 | € |
| P-45 | F2270000 | u | Sanejament de flonjalls. Inclou l'extracció de les terres inadequades i l'aportació de graves. | 775,01 | € |
| | B0372000 | M3 | Tot-u artificial | 349,20000 | € |
| | B0111000 | M3 | Aigua | 1,76000 | € |
| | | | Altres conceptes | 424,05000 | € |
| P-46 | F227A00F | m2 | Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM | 2,76 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,76000 | € |
| P-47 | F227T00F | m2 | Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM | 1,43 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,43000 | € |
| P-48 | F2285LS0 | m3 | Rebliment i piconatge de rasa, amb granulats de material reciclat formigó-pedra de 20 a 40 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant | 16,20 | € |
| | B033S500 | t | Grava de granulat reciclat mixt de formigó-pedra de 20 a 40 mm | 9,02100 | € |
| | | | Altres conceptes | 7,17900 | € |
| P-49 | F2285M00 | m3 | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant | 44,29 | € |
| | B0310500 | t | Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm | 35,08200 | € |
| | | | Altres conceptes | 9,20800 | € |
| P-50 | F228AM00 | m3 | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant | 40,35 | € |
| | B0310500 | t | Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm | 35,08200 | € |
| | | | Altres conceptes | 5,26800 | € |
| P-51 | F2316701 | m2 | Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 3 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 40% | 21,71 | € |
| | B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 1,90080 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 07/05/15

Pàg.: 6

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|----------|---|
| | B0D61170 | m3 | Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 30 usos | 0,17116 | € |
| | B0A31000 | kg | Clau acer | 0,11430 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,52374 | € |
| P-52 | F2R35069 | m3 | Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km | 5,98 | € |
| | | | Altres conceptes | 5,98000 | € |
| P-53 | F2R54269 | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km | 7,14 | € |
| | | | Altres conceptes | 7,14000 | € |
| P-54 | F2RA71H0 | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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) | 9,64 | € |
| | B2RA71H0 | t | Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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) | 9,64250 | € |
| | | | Altres conceptes | -0,00250 | € |
| P-55 | F2RA73G0 | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) | 22,83 | € |
| | B2RA73G0 | t | Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) | 22,83000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,00000 | € |
| P-56 | F2RA7LP0 | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) | 5,19 | € |
| | B2RA7LP0 | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) | 5,19000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,00000 | € |
| P-57 | F31522G1 | m3 | Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió | 83,65 | € |
| | B065960C | m3 | Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa | 78,40800 | € |
| | | | Altres conceptes | 5,24200 | € |
| P-58 | F3152BH1 | m3 | Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió | 87,58 | € |
| | B065E60B | m3 | Formigó HA-30/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa | 82,34600 | € |
| | | | Altres conceptes | 5,23400 | € |
| P-59 | F31B3000 | kg | Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 1,26 | € |
| | B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 0,00612 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,25388 | € |
| P-60 | F31DC100 | m2 | Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments, per a formigonat de cercol perimetral en escossells. | 25,89 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 07/05/15

Pàg.: 7

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| | B0D31000 | m3 | Llata de fusta de pi | 1,02472 € |
| | B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 3,16800 € |
| | B0A31000 | kg | Clau acer | 0,19063 € |
| | B0A14300 | kg | Filferro recuit de diàmetre 3 mm | 0,11220 € |
| | B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,08730 € |
| | | | Altres conceptes | 21,30715 € |
| P-61 | F32515G1 | m3 | Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat des de camió | 90,24 € |
| | B065960C | m3 | Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa | 74,84400 € |
| | | | Altres conceptes | 15,39600 € |
| P-62 | F32B300P | kg | Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 1,36 € |
| | B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 0,00732 € |
| | | | Altres conceptes | 1,35268 € |
| P-63 | F32D2A23 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafo metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist | 23,32 € |
| | B0DZP500 | u | Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm | 0,49000 € |
| | B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,29100 € |
| | B0D81550 | m2 | Plafo metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos | 3,67989 € |
| | B0D625A0 | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos | 0,09555 € |
| | B0A31000 | kg | Clau acer | 0,12789 € |
| | B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 0,71966 € |
| | | | Altres conceptes | 17,91601 € |
| P-64 | F32D2B23 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafo metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist | 30,79 € |
| | B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 0,71966 € |
| | B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,29100 € |
| | B0DZP500 | u | Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm | 0,49000 € |
| | B0A31000 | kg | Clau acer | 0,12789 € |
| | B0D81550 | m2 | Plafo metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos | 3,67989 € |
| | B0D625A0 | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos | 0,09555 € |
| | | | Altres conceptes | 25,38601 € |
| P-65 | F3Z112P1 | m2 | Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió | 11,05 € |
| | B06NLA2C | m3 | Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20 | 6,80085 € |
| | | | Altres conceptes | 4,24915 € |
| P-66 | F7B4Z1B0 | u | Barrera vertical antiarrels en perímetre d'escossell i fins a 60cm de profunditat, amb làmina de direccionament d'arrels tipus Dupont RaciBloc Pro de la casa Ravago o equivalent, impermeable 100%, de 0,8mm d'espessor, col·locat sense adherir | 29,54 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 07/05/15

Pàg.: 8

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | Altres conceptes | 29,54000 € |
| P-67 | F921Z01J | m3 | Subbase de tot-u reciclat i rentat, de formigó i pedra, amb segell CE, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM | 19,42 € |
| | B0111000 | M3 | Algua | 0,04400 € |
| | B037Z000 | m3 | Tot-u reciclat i rentat, de formigó i pedra, amb segell CE | 11,71850 € |
| | | | Altres conceptes | 7,65750 € |
| P-68 | F9365H11 | m3 | Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat | 78,75 € |
| | B064300B | m3 | Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 66,71700 € |
| | | | Altres conceptes | 12,03300 € |
| P-69 | F961A0ND | pa | Adequació d'arquetes i elements d'instal·lacions existents a mantenir | 89,36 € |
| | | | Sense descomposició | 89,36000 € |
| P-70 | F991UB40 | u | Escocell rectangular de planxa d'acer corten, de 120x60x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó. Inclou anclatges d'acer soldats a l'escocell i ancorats a l'anellat de formigó. | 190,55 € |
| | B99ZZ140 | u | Escocell rectang de planxa d'acer corten, de 120x60x20 cm i de 10 mm de gruix. Inclou anclatges d'acer soldats a l'escocell. | 154,36000 € |
| | B064500C | m3 | Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 9,43200 € |
| | | | Altres conceptes | 26,75800 € |
| P-71 | F991ZB40 | u | Escocell rectangular de planxa d'acer corten, de 60x60x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó. Inclou anclatges d'acer soldats a l'escocell i ancorats a l'anellat de formigó. | 137,81 € |
| | B064500C | m3 | Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 6,28800 € |
| | | | Altres conceptes | 131,52200 € |
| P-72 | F991ZZ40 | u | Escocell triangular de planxa d'acer corten, de costats 3.23, 2.53, i 4.15cm, 20cm de cantell i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó. Inclou anclatges d'acer soldats a l'escocell i ancorats a l'anellat de formigó. | 477,62 € |
| | B064500C | m3 | Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 12,57600 € |
| | | | Altres conceptes | 465,04400 € |
| P-73 | F99D1200 | m2 | Reblert drenant d'escocell amb geotextil de FV teixit de 100 g/m2, capa base de grava de 3 cm de gruix i acabat amb paviment drenant de resines epoxi i granulat mineral de color de 3 cm de gruix, amb capa elàstica perimetral al tronc | 100,24 € |
| | B7B17A90 | m2 | Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2 | 0,89000 € |
| | B0332020 | t | Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens | 1,32900 € |
| | BRI31052 | m2 | Geocel·les d'estructura alveolar de (llargària x alçària) 30 mm d'alçada, de 39 cel·les/m2, sense perforacions a les parets de les cel·les | 7,76000 € |
| | B99D1200 | kg | Morter drenant de resines epoxi i granulat mineral de color per a reblert d'escocell | 36,75000 € |
| | | | Altres conceptes | 53,51100 € |
| P-74 | F9B11100 | pa | Reposició de peces del paviment i l'asfalt existent en els punts d'unió en el contorn de l'àmbit del projecte. | 548,05 € |
| | | | Sense descomposició | 548,05000 € |
| P-75 | F9B11205 | m2 | Paviment de llambordins rústics de pedra tipus porfir patagònic, tallats amb cisalla, amb peces combinades de 10x10x8 cm, acabat natural, col·locats amb morter, amb junts de 2cm | 98,54 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 07/05/15

Pàg.: 9

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| | | | de gruix i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries. | |
| | B0710280 | t | Mortor per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 1,68689 € |
| | B05AB200 | kg | Material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, d'elevades resistències mecàniques | 3,91500 € |
| | | | Altres conceptes | 92,93811 € |
| P-76 | F9B1Z102 | m2 | Paviment de llambordins de pedra granítica, amb acabat flamejat, de 10x20x7cm, col·locats amb morter (capa de 3cm de gruix) i reblert de junts amb beurada de ciment | 88,88 € |
| | B0710280 | t | Mortor per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 1,68689 € |
| | B9B11100 | m2 | Llambordins de pedra granítica, amb acabat flamejat, de 10x20x7cm | 60,90000 € |
| | B0512401 | t | Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,35380 € |
| | B0111000 | M3 | Aigua | 0,00880 € |
| | | | Altres conceptes | 25,93051 € |
| P-77 | F9B4UA60 | m2 | Paviment de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 7cm de gruix i peces de 30x20cm, col·locada amb morter de ciment 1:6 (capa de 3cm de gruix), elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries. | 68,58 € |
| | B0G1UC03 | m2 | Peces de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 30x20x7cm | 53,04000 € |
| | | | Altres conceptes | 15,54000 € |
| P-78 | F9Z4AA24 | m2 | Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | 2,65 € |
| | B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 0,01224 € |
| | B0B34132 | m2 | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | 1,93200 € |
| | | | Altres conceptes | 0,70576 € |
| P-79 | FBF11251 | u | Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament | 63,24 € |
| | BBM12602 | u | Placa circular, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat | 47,95000 € |
| | | | Altres conceptes | 15,29000 € |
| P-80 | FBF21611 | u | Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat rectangular de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament | 86,47 € |
| | BBM1BAB2 | u | Placa d'orientació o situació, de 25x70 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat | 70,45000 € |
| | | | Altres conceptes | 16,02000 € |
| P-81 | FBF31520 | u | Placa complementària amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 40x20 cm, fixada al senyal | 57,78 € |
| | BBM1ED52 | u | Placa complementària, de 40x20 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat | 45,47000 € |
| | | | Altres conceptes | 12,31000 € |
| P-82 | FBFZ1001 | u | Suport tipus banderola d'acer galvanitzat de 80x40x2 de 3,5m per a senyal de trànsit | 70,35 € |
| | | | Sense descomposició | 70,35000 € |
| P-83 | FBFZ1120 | m | Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat | 19,09 € |
| | BBMZ1B20 | m | Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical | 13,42000 € |
| | | | Altres conceptes | 5,67000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 07/05/15

Pàg.: 10

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P-84 | FD5A1605 | m | Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren | 29,25 € |
| | B0330020 | t | Grava de pedrera, per a drens | 9,84345 € |
| | BD5A1E00 | m | Tub volta ranurat de paret simple de PVC i 160 mm de diàmetre | 4,53600 € |
| | | | Altres conceptes | 14,87055 € |
| P-85 | FD5AZ000 | u | Connexió del tub de drenatge al clavegueram. Tot inclòs. | 95,25 € |
| | | | Sense descomposició | 95,25000 € |
| P-86 | FD5H111S | m | Canal amb pendent interior de formigó polímer tipus ULMA, model U150.00R, ample interior 150mm i altura exterior 200mm, per a recollida d'aigües pluvials, en mòduls d'1m de longitud, i tapa d'acer galvanitzat disseny ranurada doble de 200mm d'ample, model GDR150UOC, de classe C-250 i 1m de longitud, p.p d'excavació, compactat i encofrat si fos necessari, juntes de dilatació, petit material i mitjans auxiliars, s/ norma ISS-53, rebuda amb formigó HA-25/B/20/I amb espessors laterals i base no inferiors a 200mm. | 111,21 € |
| | B0641080 | M3 | Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 7,61980 € |
| | B05H115W | pa | Pèrdues de material i temps. | 3,60000 € |
| | B05H115E | pa | M. auxiliars i pp petits elements. | 2,10000 € |
| | B05H115R | m | Canal formigó polímer ULMA model U150.00R+ tapa ranurada doble model GDR150UOC, de classe C-250 | 81,19000 € |
| | | | Altres conceptes | 16,70020 € |
| P-87 | FD5J4F0E | u | Caixa sifònica per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I | 72,99 € |
| | B064300C | m3 | Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 19,30139 € |
| | B0DF6F0A | u | Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos | 1,42994 € |
| | B0DZA000 | I | Desencofrant | 1,62960 € |
| | | | Altres conceptes | 50,62907 € |
| P-88 | FD5Z9CC4 | u | Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm, tipus Onda de la casa Fundició Dúctil Benito o equivalent, col.locat amb morter | 81,50 € |
| | BD5Z9CC0 | u | Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm, tipus Onda de la casa Fundició Dúctil Benito o equivalent | 61,11000 € |
| | B0704200 | t | Mortor M-4a (4 N/mm2) a granel | 1,05600 € |
| | | | Altres conceptes | 19,33400 € |
| P-89 | FD7JE186 | m | Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat, coextruït, de doble paret, amb paret interna llisa i externa corrugada de color negre, tipus B segons UNE-EN 13476-1, de diàmetre nominal exterior 200 mm i interior 180mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, inclosa part proporcional d'unió amb maniguets de polietilè i junta d'estanqueïtat de EPDM, i col·locat al fons de la rasa. Amb certificat AENOR. | 12,58 € |
| | BD7JE180 | m | Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3 | 5,83440 € |
| | | | Altres conceptes | 6,74560 € |
| P-90 | FD7JG186 | m | Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat, coextruït, de doble paret, amb paret interna llisa i externa corrugada de color negre, tipus B segons UNE-EN 13476-1, de diàmetre nominal exterior 250 mm i interior 218mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, inclosa part proporcional d'unió amb maniguets de polietilè i junta d'estanqueïtat de EPDM, i col·locat al fons de la rasa. Amb certificat AENOR. | 16,41 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 07/05/15

Pàg.: 11

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | BD7JG180 | m | Tub de polietilè d'alta densitat, coextruït, de doble paret, amb paret interna llisa i externa corrugada de color negre, tipus B segons UNE-EN 13476-1, de diàmetre nominal exterior 250 mm i interior 218mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, inclosa part proporcional d'unió amb maniguets de polietilè i junta d'estanqueïtat de EPDM | 9,66960 € |
| | | | Altres conceptes | 6,74040 € |
| P-91 | FD7JL186 | m | Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat, coextruït, de doble paret, amb paret interna llisa i externa corrugada de color negre, tipus B segons UNE-EN 13476-1, de diàmetre nominal exterior 400 mm i interior 343mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, inclosa part proporcional d'unió amb maniguets de polietilè i junta d'estanqueïtat de EPDM, i col·locat al fons de la rasa. Amb certificat AENOR. | 33,03 € |
| | BD7JL180 | m | Tub de polietilè d'alta densitat, coextruït, de doble paret, amb paret interna llisa i externa corrugada de color negre, tipus B segons UNE-EN 13476-1, de diàmetre nominal exterior 400 mm i interior 343mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, inclosa part proporcional d'unió amb maniguets de polietilè i junta d'estanqueïtat de EPDM | 19,54320 € |
| | | | Altres conceptes | 13,48680 € |
| P-92 | FD7JY186 | m | Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa | 147,50 € |
| | BD7JY180 | m | Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3 | 113,78100 € |
| | | | Altres conceptes | 33,71900 € |
| P-93 | FD957470 | m | Recobriments protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 30 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I | 13,70 € |
| | B064300C | m3 | Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 8,72820 € |
| | | | Altres conceptes | 4,97180 € |
| P-94 | FDB278GP | u | Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 25 cm de gruix mínim i de planta 1,8x1,8 m per a tub de diàmetre 120 cm | 186,16 € |
| | B064300C | m3 | Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 119,42091 € |
| | | | Altres conceptes | 66,73909 € |
| P-95 | FDD11000 | u | Con per a pou de registre, referència CP-6 de la casa ICA o similar, de formigó vibro-premsat, de 1000mm de diàmetre inferior, 600mm de diàmetre superior i 600mm d'alçada. Inclou transport i col·locació. | 89,13 € |
| | BDD11000 | u | Con per a pou de registre, referència CP-6 de la casa ICA o similar, de formigó vibro-premsat, de 1000mm de diàmetre inferior, 600mm de diàmetre superior i 600mm d'alçada | 57,24000 € |
| | | | Altres conceptes | 31,89000 € |
| P-96 | FDD11002 | u | Unió de clavegueró amb la claveguera general o pou de registre, mitjançant peça especial de PE per a connexió de clavegueró de PE200mm a claveguera i juntes d'estanqueïtat, totalment rejuntada. | 184,30 € |
| | | | Sense descomposició | 184,30000 € |
| P-97 | FDD1A095 | m | Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:2:10 | 105,90 € |
| | BDD1A090 | m | Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada | 76,44000 € |
| | | | Altres conceptes | 29,46000 € |
| P-98 | FDD1Z000 | u | Suministro e instalación en obra de pozo en línea en polietileno de alta densidad fabricados a partir de tubos estructurados de tipo corrugado de doble pared clase SN 4 kN/m2 debidamente cortados a medida y soldados, con un diámetro externo igual amm y altura igual amm. | 89,13 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 07/05/15

Pàg.: 12

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| | | | <p>El tubo pasante será un tubo de polietileno de alta densidad estructurado de tipo corrugado doble pared clase SN 4 (o SN 8) kN/m² y con diámetro externo igual amm. La base del pozo se realiza con una plancha de polietileno de espesor 10 mm soldada a las paredes del pozo.</p> <p>La parte superior del pozo 1000/1200 mm será un elemento reductor cónico en PEMD, fabricado por rotomoldeo y conectado con el tramo de prolongación, de diámetro 1000/1200 mm apto para reducir el diámetro del pozo hasta DN 600 mm para el paso de personas. El reductor cónico deberá poder ser cortado hasta 200 mm.</p> <p>La estanqueidad hidráulica del pozo debe ser total, incluso en el caso de aguas subterráneas y ser capaz de evitar el impulso ascendente del agua y del terreno.</p> <p>El pozo debe instalarse sobre un lecho de arena de al menos 150 mm y el relleno se hará con material inerte de pequeña granulometría (clase G1<16 mm y clase G2<32 mm) compactado en capas de 300 mm. La distribución de las cargas de tráfico se obtendrá con un bloque de hormigón armado de espesor cm con agujero central de diámetro mm, colocado en la parte superior del pozo, apto para acoplar una tapa de fundición clase D400, y capaz de repartir las cargas de tráfico hacia los flancos compactados del terreno alrededor del pozo.</p> <p>El pozo debe ser fabricado por una empresa certificada ISO 9001:2000 para el diseño y fabricación del pozo en PE e ISO 14001:2004 (certificación medioambiental).</p> | |
| | BDD11000 | u | Con per a pou de registre, referència CP-6 de la casa ICA o similar, de formigó vibro-premsat, de 1000mm de diàmetre inferior, 600mm de diàmetre superior i 600mm d'alçada | 57,24000 € |
| | | | Altres conceptes | 31,89000 € |
| P-99 | FDD1Z001 | u | <p>Suministro e instalación en obra de pozo en polietileno formado por una base inyectada en PEMD a sección circular, fabricado por rotomoldeo, con forma de canal internamente, con un diámetro de (1000/1200 mm) y preparado para acometer tubos corrugados en PEAD de diámetro DN (DN/OD 250-315-400-500-630 begin_of_the_skype_highlighting 250-315-400-500-630 end_of_the_skype_highlighting - DN/ID 300-400-500) mediante medio manguito soldado en la entrada. La base tendrá en la parte superior una forma troncocónica para insertar un elemento de prolongación formado por un tramo de tubo corrugado en PEAD DN..... (1000-1200 mm) de longitud mm y de rigidez no inferior a 4 kN/m².</p> <p>La parte superior del pozo 1000/1200 mm será un elemento reductor cónico en PEMD, fabricado por rotomoldeo y conectado con el tramo de prolongación, de diámetro 1000/1200 mm apto para reducir el diámetro del pozo hasta DN 600 mm para el paso de personas. El reductor cónico deberá poder ser cortado hasta 200 mm.</p> <p>La estanqueidad hidráulica del pozo debe ser total, incluso en el caso de aguas subterráneas y ser capaz de evitar el impulso ascendente del agua y del terreno.</p> <p>El pozo debe instalarse sobre un lecho de arena de al menos 150 mm y el relleno se hará con material inerte de pequeña granulometría (clase G1<16 mm y clase G2<32 mm) compactado en capas de 300 mm. La distribución de las cargas de tráfico se obtendrá con un bloque de hormigón armado de espesor cm con agujero central de diámetro mm, colocado en la parte superior del pozo, apto para acoplar una tapa de fundición clase D400, y capaz de repartir las cargas de tráfico hacia los flancos compactados del terreno alrededor del pozo.</p> <p>El pozo debe ser fabricado por una empresa certificada ISO 9001:2000 para el diseño y fabricación del pozo en PE e ISO 14001:2004 (certificación medioambiental).</p> | 89,13 € |
| | BDD11000 | u | Con per a pou de registre, referència CP-6 de la casa ICA o similar, de formigó vibro-premsat, de 1000mm de diàmetre inferior, 600mm de diàmetre superior i 600mm d'alçada | 57,24000 € |
| | | | Altres conceptes | 31,89000 € |
| P-100 | FDD1Z002 | u | Unió de clavegueró amb caixa d'embornal o canal de desguàs, amb morter, totalment rejuntada. | 13,10 € |
| | | | Sense descomposició | 13,10000 € |
| P-101 | FDDZS005 | u | Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l | 18,16 € |
| | BDDZV001 | u | Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes | 3,60000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 07/05/15

Pàg.: 13

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | | | Altres conceptes | 14,56000 € |
| P-102 | FDDZZ175 | u | Bastiment i tapa per a pou de registre, tipus Kerkus600 de la casa Fundició Dúctil Benito, referència T2066KN, de 600mm de cota de pas i altura de marc 100mm, amb marc exterior, D-400, fabricada en fosa dúctil amb revestiment de pintura negra i superfície metàl·lica entil·liscant, marc rodó, amb dispositiu de bloqueig elàstic mitjançant un sol apèndix allotjat de forma solidària amb la tapa, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou junta d'insonorització de polietilè. | 219,53 € |
| | | | Altres conceptes | 219,53000 € |
| P-103 | FDG213CC | pa | A justificar per a reparacions puntuals en el clavegueram existent en els carrers adjacents. | 242,50 € |
| | | | Sense descomposició | 242,50000 € |
| P-104 | FDG2Z001 | pa | Inspecció amb càmera de vídeo i elaboració d'informe d'idoneïtat de la instal·lació per part d'Aigües de Manresa. | 582,00 € |
| | | | Sense descomposició | 582,00000 € |
| P-105 | FDG52557 | m | Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x30,5 cm amb formigó HM-20/P/20/I | 13,64 € |
| | B064300C | m3 | Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 7,09610 € |
| | BG22TL10 | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades | 6,00650 € |
| | | | Altres conceptes | 0,53740 € |
| P-106 | FDG52Z01 | m | Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I | 6,77 € |
| | BG22TD10 | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades | 2,48050 € |
| | B064300C | m3 | Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 3,87060 € |
| | | | Altres conceptes | 0,41890 € |
| P-107 | FDG54577 | m | Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I | 19,19 € |
| | B064300C | m3 | Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 6,38649 € |
| | BG22TL10 | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades | 12,30600 € |
| | | | Altres conceptes | 0,49751 € |
| P-108 | FDGZU010 | m | Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora | 0,64 € |
| | BDGZU010 | m | Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària | 0,19380 € |
| | | | Altres conceptes | 0,44620 € |
| P-109 | FDK256F3 | u | Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra | 97,00 € |
| | B0312500 | t | Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm | 0,25722 € |
| | B064300C | m3 | Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 13,48259 € |
| | B0DF7G0A | u | Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos | 1,01707 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 07/05/15

Pàg.: 14

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | B0F1D2A1 | u | Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 2,42088 € |
| | | | Altres conceptes | 79,82224 € |
| P-110 | FDK26A17 | u | Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DH-I, de 120x139x108cm, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació | 924,43 € |
| | BDK218ZA | u | Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DF-II, per a instal·lacions de telefonia | 869,06000 € |
| | B064500B | m3 | Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 17,82648 € |
| | | | Altres conceptes | 37,54352 € |
| P-111 | FDK26J17 | u | Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MH-III, de 48x48x62cm, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació | 210,09 € |
| | BDK218ZP | u | Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia | 181,57000 € |
| | B064500B | m3 | Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 3,69734 € |
| | | | Altres conceptes | 24,82266 € |
| P-112 | FDKZ3154 | u | Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter | 33,95 € |
| | B0710150 | t | Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 0,14965 € |
| | BDKZ3150 | u | Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes | 17,69000 € |
| | | | Altres conceptes | 16,11035 € |
| P-113 | FDKZZ1C4 | u | Bastiment i tapa prefabricada de formigó armat amb perfil perimetral continu L60x6 i nansa per a aixecament de la tapa, segons detalls aportats per companyia inclosos en el projecte, per a pericó de registre de serveis tipus MH-III de telefonia, recolzada, i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter | 43,07 € |
| | BD3Z2555 | u | Bastiment i tapa prefabricada de formigó armat, segons detalls aportats per companyia inclosos en el projecte, per a pericó de registre de serveis tipus MH-III de telefonia | 24,47000 € |
| | B0710150 | t | Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 0,18884 € |
| | | | Altres conceptes | 18,41116 € |
| P-114 | FDKZZEC4 | u | Bastiment i tapa prefabricada de formigó armat de 70mm de gruix amb nanses per aixecament de la tapa, sistema de tancament de tapes i perfil perimetral de L70x70x7mm, segons detalls aportats per companyia inclosos en el projecte, per a pericó de registre de serveis tipus DH-I de telefonia, recolzada, i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter | 135,01 € |
| | BD3Z2AA8 | u | Bastiment i tapa prefabricada de formigó armat, segons detalls aportats per companyia inclosos en el projecte, per a pericó de registre de serveis tipus DH-I de telefonia | 107,04000 € |
| | B0710150 | t | Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 0,35630 € |
| | | | Altres conceptes | 27,61370 € |
| P-115 | FF21B215 | m | Tub d'acer galvanitzat de 48mm de diàmetre per protecció de baixants i per conversions aeri soterrat, inclòs pp d'engrapat i mà d'obra necessària, col·locat. | 4,32 € |
| | BF21B200 | m | Tub d'acer galvanitzat de 48mm de diàmetre | 1,92780 € |
| | BFY21B10 | u | Part proporcional d'elements de fixació per a tubs d'acer galvanitzat de 48mm de diàmetre | 0,46800 € |
| | | | Altres conceptes | 1,92420 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 07/05/15

Pàg.: 15

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| P-116 | FFB27355 | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig i col.locat al fons de la rasa. Inclou accessoris i peces especials com ara del tipus T. | 5,72 € |
| | BFB27300 | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2 | 0,60180 € |
| | BFWB2705 | u | Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió | 1,15200 € |
| | BFYB2705 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió | 0,11000 € |
| | | | Altres conceptes | 3,85620 € |
| P-117 | FFZ00001 | m | Obra mecànica per a la instal·lació de gas, segons pressupost de companyia. | 140,00 € |
| | | | Sense descomposició | 140,00000 € |
| P-118 | FG131102 | U | Subministrament i col·locació de caixa de derivació per a lluminària tipus Sersem o equivalent, amb fusible de 6 amper, de material antixoc. | 19,76 € |
| | BG131102 | U | Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material antixoc, amb un mòdul i per a muntar superficialment | 7,76000 € |
| | BGW13000 | U | Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció | 1,09000 € |
| | | | Altres conceptes | 10,91000 € |
| P-119 | FG22RL1K | m | Tub corbable corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada | 4,45 € |
| | BG22RL10 | m | Tub corbable corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades | 3,15180 € |
| | | | Altres conceptes | 1,29820 € |
| P-120 | FG22TD1K | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada | 2,33 € |
| | BG22TD10 | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades | 1,23420 € |
| | | | Altres conceptes | 1,09580 € |
| P-121 | FG22TK1K | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada | 3,57 € |
| | BG22TK10 | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades | 2,27460 € |
| | | | Altres conceptes | 1,29540 € |
| P-122 | FG311906 | m | Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar, folrat verd-groc per P.A.T., de secció 1x35 mm2, col.locat en tub. Incloses minves i pèrdues. | 8,48 € |
| | BG311900 | M | Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x35 mm2 | 3,66180 € |
| | | | Altres conceptes | 4,81820 € |
| P-123 | FG311999 | m | Conductor Cu, cable unipolar folrat verd-groc d'1x10mm2 tram aeri, incloses minves i pèrdues. | 1,46 € |
| | | | Sense descomposició | 1,46000 € |
| P-124 | FG314206 | M | Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 3x2,5 mm2, col.locat en tub, a l'interior de les columnes fins a caixa de derivació. | 2,42 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 07/05/15

Pàg.: 16

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-----------|---|
| | BG314200 | M | Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 3x2,5 mm2 | 1,46000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,96000 | € |
| P-125 | FG315507 | ML | Conductor de coure blindat de designació UNE RV-MV 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x6 mm2, col.locat dintre tub en línies soterrades. Incloues minves i pèrdues. | 8,53 | € |
| | BG315502 | ml | Conductor de coure blindat de designació UNE RV-MV 9,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x6 mm2 | 6,60000 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,93000 | € |
| P-126 | FG315564 | m | Cable blindat amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col.locat en tub en línies soterrades. Incloues minves i pèrdues. | 6,14 | € |
| | BG315560 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums | 4,45740 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,68260 | € |
| P-127 | FG315582 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col.locat superficialment | 19,12 | € |
| | BG315580 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums | 16,70760 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,41240 | € |
| P-128 | FG31D578 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col.locat aeri. Inclou fixacions. | 10,42 | € |
| | BG31D570 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums | 7,52760 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,89240 | € |
| P-129 | FGD1222E | u | Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra | 21,95 | € |
| | BGYD1000 | u | Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra | 4,55000 | € |
| | BGD12220 | u | Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm | 8,73000 | € |
| | | | Altres conceptes | 8,67000 | € |
| P-130 | FGG0Z003 | u | Cata per a localització de serveis de baixa tensió. | 90,70 | € |
| | | | Sense descomposició | 90,70000 | € |
| P-131 | FGI0Z001 | u | Escomesa elèctrica per a un immoble, que inclou connexió a la nova línia subterrània sota vorera, canal protector de cables o tub aïllant rigid vertical, cablejat (tram horitzontal i vertical per façana), tot tipus de connexions i subjeccions. | 257,05 | € |
| | | | Sense descomposició | 257,05000 | € |
| P-132 | FGI0Z003 | u | Unió de la xarxa interior finques amb el clavegueró de desguàs mitjançant pou cec. | 87,30 | € |
| | | | Sense descomposició | 87,30000 | € |
| P-133 | FHGAU010 | u | Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 5 sortides, d'ARELSA o semblant ref. CITI-15R MRS incloent-hi sistema d'ences compot per un Urbilux i modem GSM , estabilitzador reductor de flux Arestat-S 30, bancada en caer inoxidable de 300 mm d'alçada tipus bciti-15r i mòdul integrat SEC400 i tot petit material auxiliar necessari per a la connexió i muntatge i posta en marxa pel servei tècnic d'ARELSA, totalment instal.lat. | 5.907,14 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 07/05/15

Pàg.: 17

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|---------------|
| | | | Altres conceptes | 5.907,14000 € |
| P-134 | FHM11N22 | u | Columna de planxa d'acer cortén (e=5mm), de forma troncocònica, de 9 m d'alçària, model FUL-9 de la casa Escofet o equivalent, amb portes de registre i tancament amb clau de tub rectangular, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó de 90x90cm i 120cm de fondària, inclòs en el preu. Inclou placa base de 400x400mm, 4 carteres de 150mm i 4 pernys M-22x700 amb cargols i arandelas, amb reblert de formigó H-200 d'àrid fi un cop anivellat el suport. Inclou tub pvc corrugat D25mm per a pas del cable nuu de coure de 35mm ² , també inclòs (fixat als terminals de pala roseta i cargol inox). Totalment col·locada i anivellada. | 1.667,69 € |
| | BHM11N22 | u | Columna de planxa d'acer cortén (e=5mm), de forma troncocònica, de 9 m d'alçària, model FUL-9 de la casa Escofet o equivalent, amb portes de registre i tancament amb clau de tub rectangular, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó de 90x90cm i 120cm de fondària, inclòs en el preu. Inclou placa base de 400x400mm, 4 carteres de 150mm i 4 pernys M-22x700 amb cargols i arandelas, amb reblert de formigó H-200 d'àrid fi un cop anivellat el suport. Inclou tub pvc corrugat D25mm per a pas del cable nuu de coure de 35mm ² . | 1.466,64000 € |
| | B064500C | m3 | Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 124,50240 € |
| | | | Altres conceptes | 76,54760 € |
| P-135 | FHM1Z22 | u | Columna de planxa d'acer cortén (e=5mm), de forma troncocònica, de 7 m d'alçària, model FUL-7/10 de la casa Escofet o equivalent, amb portes de registre i tancament amb clau de tub rectangular, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó de 90x90cm i 120cm de fondària, inclòs en el preu. Inclou placa base de 350x350mm, 4 carteres de 150mm i 4 pernys M-22x700 amb cargols i arandelas, amb reblert de formigó H-200 d'àrid fi un cop anivellat el suport. Inclou tub pvc corrugat D25mm per a pas del cable nuu de coure de 35mm ² , també inclòs (fixat als terminals de pala roseta i cargol inox). Totalment col·locada i anivellada. | 1.529,95 € |
| | B064500C | m3 | Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 124,50240 € |
| | | | Altres conceptes | 1.405,44760 € |
| P-136 | FHQ32C62 | u | Llumenera tipus L ZOOM S T/H M60 14LED 30K F3 M3 de la casa Salvi o equivalent, ancorada a façana amb suport per a aquest model de lluminària. Inclou driver amb programa de regulació, i fixat a la paret. | 455,31 € |
| | BHQ32C60 | u | Llumenera tipus L ZOOM S T/H M60 14LED 30K F3 M3 de la casa Salvi, ancorada a façana amb suport per a aquest model de lluminària. Inclou driver amb programa de regulació. | 416,13000 € |
| | BHWQ3000 | u | Part proporcional d'accessoris de projectors amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta | 14,58000 € |
| | | | Altres conceptes | 24,60000 € |
| P-137 | FHQ4Z862 | u | Projector orientable per a exteriors, per a encastar al paviment, model Stromboli LD de Simonlighting, de 70 W, de forma circular, tancat, amb allotjament per a equip i col·locat encastat a paviment. | 1.089,52 € |
| | BHWQ4000 | u | Part proporcional d'accessoris de projectors amb làmpada de vapor de sodi a pressió baixa | 22,15000 € |
| | | | Altres conceptes | 1.067,37000 € |
| P-138 | FHQ62G61 | u | Projector per a exteriors model MILOS Istanium LED de Simonlighting o equivalent, de la mida SX i de 12 LED, amb lira per a fixació, de forma rectangular, tancat amb allotjament per a equip i acoblat al suport | 416,90 € |
| | BHQ62G60 | u | Projector per a exteriors model MILOS Istanium LED de Simonlighting o equivalent, de la mida SX i de 12 LED, amb lira per a fixació, de forma rectangular, tancat amb allotjament per a equip | 388,00000 € |
| | | | Altres conceptes | 28,90000 € |
| P-139 | FHX10000 | m | Retirada de cable grapat a façana, amb el trasllat del material recuperable al magatzem de manteniment de l'Ajuntament i la resta de materials a l'abocador. | 3,91 € |
| | | | Altres conceptes | 3,91000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 07/05/15

Pàg.: 18

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|---------------|
| P-140 | FHX10001 | u | Retirada de punt de llum existent ancorat a façana, format per un braç i projector, amb el trasllat del material recuperable al magatzem de manteniment de l'Ajuntament i la resta de materials a l'abocador. Inclou elevador i altres mitjans necessaris per a realitzar els treballs correctament i amb les mesures de seguretat pertinents. | 34,16 € |
| | | | Altres conceptes | 34,16000 € |
| P-141 | FHX10004 | u | Codificació i numeració de punt lluminós amb pintura negra segons el plànol d'enllumenat. | 1,21 € |
| | | | Sense descomposició | 1,21000 € |
| P-142 | FHX10005 | pa | Desconexió de l'enllumenat dels altres sectors d'aquesta nova instal·lació | 630,50 € |
| | | | Sense descomposició | 630,50000 € |
| P-143 | FHX10006 | pa | Despeses per escomesa i contractació amb cia elèctrica. | 1.212,50 € |
| | | | Sense descomposició | 1.212,50000 € |
| P-144 | FHX10010 | PA | Honoraris projecte de legalització i certificat final d'obra | 1.309,50 € |
| | | | Sense descomposició | 1.309,50000 € |
| P-145 | FHX10011 | pa | Taxes legalització de la instal·lació | 291,00 € |
| | | | Sense descomposició | 291,00000 € |
| P-146 | FHX11101 | pa | Retirada de tots els elements complementaris i accessoris de la instal·lació d'enllumenat aèria existent. | 145,50 € |
| | | | Sense descomposició | 145,50000 € |
| P-147 | FJS5UC33 | m | Collarí de tub de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, amb una separació entre gotejadors de 30 cm, col·locada al fons de la rasa | 3,35 € |
| | BJS5U233 | m | Tuberia de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, amb una separació entre gotejadors de 30 cm | 0,93840 € |
| | | | Altres conceptes | 2,41160 € |
| P-148 | FJSAA012 | U | Subministre i col·locació de vàlvula de rentat per a la xarxa de reg | 8,73 € |
| | | | Sense descomposició | 8,73000 € |
| P-149 | FJSAA013 | U | Subministre i col·locació de vàlvula antiretorn | 24,59 € |
| | | | Sense descomposició | 24,59000 € |
| P-150 | FJSAA014 | U | Subministre i col·locació de vàlvula de purga | 8,95 € |
| | | | Sense descomposició | 8,95000 € |
| P-151 | FJSAZ010 | U | Subministre i col·locació de programador electrònic (a piles) per a 1 sector de reg, model WP-1+ de la casa Rainbird o equivalent, amb sensor de pluja incorporat tipus mini-clik regulable entre 3 i 25 mm., amb protecció antivandàlica d'acer inoxidable, amb muntatge dins d'arqueta de capçat de reg, instal·lat. Inclou arqueta, amb espai per manipular programador. | 326,44 € |
| | BDKZ3150 | u | Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes | 17,69000 € |
| | BDK2UC25 | u | Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 50x50 cm i 50 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis | 21,80000 € |
| | | | Altres conceptes | 286,95000 € |
| P-152 | FJSBZ020 | u | Electrovàlvula per a instal·lacions de reg, amb connexions roscades d'1" 1/4 DN, amb alimentació del relè a 9V a.c., per a pressions entre 1 i 10 bar, per a cabals entre 0,50 i 34 m3/h, amb regulador de cabals, amb cos i tapa de PVC, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè i purgat intern, instal·lada | 99,66 € |
| | | | Altres conceptes | 99,66000 € |
| P-153 | FJX10000 | pa | A justificar en previsió de modificacions i reparacions de serveis existents d'aigua afectats. | 420,00 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 07/05/15

Pàg.: 19

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|---|-------------|
| | | | Sense descomposició | 420,00000 € |
| P-154 | FJX10001 | pa | Escomesa (connexió de la xarxa de reg a la xarxa d'aigua) amb comptador de control per la xarxa de reg (arbres i boques de reg), inclosos els drets de connexió. Inclou pericó amb bastiment i tapa. | 378,30 € |
| | | | Sense descomposició | 378,30000 € |
| P-155 | FJX10002 | pa | Partida que inclou la resta de partides de la instal·lació de reg en l'àmbit no contemplades específicament en la resta d'apartats anteriors del subcapítol, com és ara filtres, claus de pas, vàlvules de 3 vies programables amb bateria, petit material divers, aixetes, arquetes, tapes d'arquetes... Instal·lació totalment acabada i en funcionament. | 388,00 € |
| | | | Sense descomposició | 388,00000 € |
| P-156 | FJX1Z000 | pa | Capçal format per un by-pass mestre amb vàlvules manuals, amb filtre metàl·lic de 300 (micres) desmuntable per facilitar la seva neteja, (que es col·locarà a la sortida del bypass) i vàlvula metàl·lica reductora de pressió (col·locada a l'entrada del bypass) de 10 a 0,5 atm. Inclou pericó de 0,80 x 0,58 x 0,60 m. amb bastiment i tapa de fundició, annex al pericó del comptador i a la mateixa profunditat que aquest. | 776,00 € |
| | | | Sense descomposició | 776,00000 € |
| P-157 | FOX10000 | u | Separadors de conductes per mantenir la posició dels tubs de telecomunicacions durant el formigonat del prisma, amb una distància entre tubs de 4cm. Col·locats cada 3m. | 0,81 € |
| | | | Sense descomposició | 0,81000 € |
| P-158 | FQ117332H | u | Banc de posts de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, de 0,6 m de llargària, sense respalller i amb suports de fosa d'alumini ref. 1088 de la serie Banqueta NeoRomántico de 0,60m de SANTA&COLE , col·locat amb fixacions mecàniques | 438,94 € |
| | BQ117332HK | u | Banqueta NEOROMANTICO de SANTA & COLE de 0,60m de llargària. Seient de llistons de fusta tropical certificada FSC Pur amb oli de dos components. Potes de fosa d'alumini amb recobriments plàstic (consultar colors). La banqueta s'entrega muntada. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen als orificis prèviament realitzats en el paviment i reomplerts amb resina epoxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment funcional, excepte que es desitgi conservar el color original de la fusta. Pes: 19kg. Transport i col·locació no inclosos. , ref. 1088 de la serie Banqueta NeoRomántico de 0,60m de SANTA&COLE | 419,84000 € |
| | | | Altres conceptes | 19,10000 € |
| P-159 | FQ210100 | U | Paperera tipus Barcelona, model 600, circular de diàmetre 400 mm, de planxa d'acer perforada, estructura de suport tub diàmetre 40 mm, amb base d'ancoratge de platina i fixació mecànica al paviment | 81,75 € |
| | BQ210001 | U | Paperera tipus Barcelona, model 600, circular de diàmetre 400 mm, de planxa d'acer perforada, estructura de suport tub diàmetre 40 mm, amb base d'ancoratge de platina i tacs spit de fixació a paviment, color a escollir | 74,49000 € |
| | | | Altres conceptes | 7,26000 € |
| P-160 | FR3P2154 | m3 | Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals | 132,61 € |
| | BR3P2150 | m3 | Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 | 79,90312 € |
| | | | Altres conceptes | 52,70688 € |
| P-161 | FR42482E | u | Subministrament de Cercis siliquastrum de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ | 609,87 € |
| | BR42482E | u | Cercis siliquastrum de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ | 609,87000 € |
| | | | Altres conceptes | 0,00000 € |
| P-162 | FR614459 | u | Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió | 189,74 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 07/05/15

Pàg.: 20

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-------------|---|
| | B0111000 | M3 | Aigua | 0,14080 | € |
| | B0315600 | t | Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm | 37,73280 | € |
| | BR341110 | m3 | Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel | 10,79760 | € |
| | | | Altres conceptes | 141,06880 | € |
| P-163 | HX111003 | pa | Imprevistos diversos a justificar durant l'execució de l'obra. | 2.425,00 | € |
| | | | Sense descomposició | 2.425,00000 | € |
| P-164 | IA00Z002 | u | Subministrament i col·locació de pericó per a valvula. Inclou marc, tapa i tot tipus de materials i accessoris. | 120,95 | € |
| | | | Sense descomposició | 120,95000 | € |
| P-165 | IA00Z003 | m | Subministrament i col·locació de tub de PE DN315, sota vial, per a protecció de conducció. | 31,98 | € |
| | | | Sense descomposició | 31,98000 | € |
| P-166 | IA00Z004 | m | Subministrament i col·locació de malla. | 0,26 | € |
| | | | Sense descomposició | 0,26000 | € |
| P-167 | IA00Z005 | u | Subministrament i instal·lació de placa d'hidrants. | 115,75 | € |
| | | | Sense descomposició | 115,75000 | € |
| P-168 | IA00Z006 | u | Cata per a reposició d'escomesa. | 60,00 | € |
| | | | Sense descomposició | 60,00000 | € |
| P-169 | IA00Z008 | u | Subministrament i col·locació d'arqueta per a claus de pas. Inclou marc, tapa i tots els elements i materials per a deixar-la totalment acabada. | 31,98 | € |
| | | | Sense descomposició | 31,98000 | € |
| P-170 | IA00Z009 | m | Rasa en vorera de 0.4x0.7m. | 85,94 | € |
| | | | Sense descomposició | 85,94000 | € |
| P-171 | IA00Z010 | m | Rasa en calçada de 0.4x0.8m. | 125,14 | € |
| | | | Sense descomposició | 125,14000 | € |
| P-172 | IA00Z011 | u | Cata 100x100x80cm. | 173,20 | € |
| | | | Sense descomposició | 173,20000 | € |
| P-173 | J030TLOW | u | Determinació de la neteja superficial d'una mostra de granulat, segons la norma UNE-EN 13043 | 40,21 | € |
| | BV13TLOW | u | Determinació de la neteja superficial d'una mostra de granulat, segons la norma UNE-EN 13043 | 40,21000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,00000 | € |
| P-174 | J031F30F | u | Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE-EN 933-8 | 27,63 | € |
| | BV13F30F | u | Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE-EN 933-8 | 27,63000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,00000 | € |
| P-175 | J0329208 | u | Determinació del coeficient de Los Angeles d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE-EN 1097-2 | 106,19 | € |
| | BV139208 | u | Determinació del coeficient de Los Angeles d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE-EN 1097-2 | 106,19000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,00000 | € |
| P-176 | J03D240C | u | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de tot-u, segons la norma UNE-EN 933-1 | 35,03 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 07/05/15

Pàg.: 21

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-------------|---|
| | BV1D240C | u | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de tot-u, segons la norma UNE-EN 933-1 | 35,03000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,00000 | € |
| P-177 | J03D4204 | u | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104 | 39,92 | € |
| | BV1D4204 | u | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104 | 39,92000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,00000 | € |
| P-178 | J03D8208 | u | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 | 71,30 | € |
| | BV1D8208 | u | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 | 71,30000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,00000 | € |
| P-179 | J03DA209 | u | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 | 133,63 | € |
| | BV1DA209 | u | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 | 133,63000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,00000 | € |
| P-180 | J03DK20H | u | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 | 47,69 | € |
| | BV1DK20H | u | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 | 47,69000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,00000 | € |
| P-181 | J03DR10P | u | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 | 15,08 | € |
| | BV1DR10P | u | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 | 15,08000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,00000 | € |
| P-182 | J060770A | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 | 109,67 | € |
| | BV21770A | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 | 109,67000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,00000 | € |
| P-183 | K214ZJ34 | pa | Enderroc d'escala d'1m d'ampada i de 7 graons, i també del sota escala, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor | 74,41 | € |
| | | | Altres conceptes | 74,41000 | € |
| P-184 | PAX0Z000 | pa | Adequació de tina existent, segons indicacions de la direcció facultativa. Inclou tots els treballs necessaris, així com també la càrrega, transport i abocada de runes a dipòsit autoritzat. | 4.365,00 | € |
| | | | Sense descomposició | 4.365,00000 | € |
| P-185 | U000Z001 | u | Connexió del nou tub de sanejament a l'arqueta decantador i retenció de sòlids (executada en projecte a part) del col·lector general del torrent Bo. | 606,25 | € |
| | | | Sense descomposició | 606,25000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 07/05/15

Pàg.: 22

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|------------|------|
|--------|------|----|------------|------|

L'Arquitecte
Joan Ribera Mestres

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 1

MA D'OBRA

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---------------------------|------------|
| A0121 | h | Oficial 1ª electricista | 13,32000 € |
| A0131 | h | Ajudant electricista | 11,97000 € |
| A0121000 | H | Oficial 1a | 14,51000 € |
| A0122000 | h | Oficial 1a paleta | 24,71000 € |
| A0123000 | h | Oficial 1a encofrador | 24,71000 € |
| A0124000 | h | Oficial 1a ferrallista | 24,71000 € |
| A0125000 | h | Oficial 1a soldador | 25,11000 € |
| A0127000 | h | Oficial 1a col.locador | 20,21000 € |
| A012D000 | h | Oficial 1a pintor | 24,71000 € |
| A012F000 | h | Oficial 1a manyà | 25,10000 € |
| A012H000 | H | Oficial 1a electricista | 25,54000 € |
| A012M000 | h | Oficial 1a muntador | 25,53000 € |
| A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 24,71000 € |
| A012P000 | h | Oficial 1a jardiner | 30,57000 € |
| A012P200 | h | Oficial 2a jardiner | 28,63000 € |
| A0133000 | h | Ajudant encofrador | 21,93000 € |
| A0134000 | h | Ajudant ferrallista | 21,93000 € |
| A0137000 | h | Ajudant col-locador | 17,95000 € |
| A013D000 | h | Ajudant pintor | 21,93000 € |
| A013F000 | h | Ajudant manyà | 22,02000 € |
| A013H000 | H | Ajudant electricista | 21,91000 € |
| A013M000 | h | Ajudant muntador | 21,93000 € |
| A013P000 | h | Ajudant jardiner | 27,13000 € |
| A0140000 | h | Manobre | 20,64000 € |
| A0150000 | h | Manobre especialista | 21,36000 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|------------|
| C1101200 | h | Compressor amb dos martells pneumàtics | 17,86000 € |
| C1103331 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador | 76,65000 € |
| C1105A00 | h | Retroexcavadora amb martell trencador | 73,56000 € |
| C1311430 | h | Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t | 78,50000 € |
| C1311440 | h | Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t | 95,22000 € |
| C1312340 | h | Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t | 91,04000 € |
| C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 55,24000 € |
| C1315010 | H | Retroexcavadora petita | 34,12000 € |
| C131Z000 | m3 | Rasadora | 21,83000 € |
| C1331100 | h | Motoanivelladora petita | 62,92000 € |
| C13350C0 | h | Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t | 73,14000 € |
| C133A030 | h | Compactador duplex manual de 700 kg | 11,02000 € |
| C133A0K0 | h | Safata vibrant amb placa de 60 cm | 7,78000 € |
| C1501700 | h | Camió per a transport de 7 t | 34,61000 € |
| C1501800 | h | Camió per a transport de 12 t | 41,25000 € |
| C1502E00 | H | Camió cisterna de 8 m3 | 32,15000 € |
| C1503000 | h | Camió grua | 44,62000 € |
| C1503300 | h | Camió grua de 3 t | 46,71000 € |
| C1504R00 | h | Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim | 41,76000 € |
| C150M111 | h | Carretó elevador elèctric de 300 kg de càrrega i 150x75 cm de plataforma | 23,72000 € |
| C1704100 | h | Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel | 1,91000 € |
| C1705600 | h | Formigonera de 165 l | 1,96000 € |
| C1705700 | h | Formigonera de 250 l | 3,17000 € |
| C170H000 | h | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment | 10,04000 € |
| C2005000 | h | Regle vibratori | 5,39000 € |
| C200S000 | H | Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic | 6,19000 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 3

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|-------------|
| B0111000 | M3 | Aigua | 0,88000 € |
| B0310020 | t | Sorra de pedrera per a morters | 19,90000 € |
| B0310500 | t | Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm | 19,49000 € |
| B0311010 | t | Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons | 18,55000 € |
| B0312020 | t | Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters | 19,76000 € |
| B0312500 | t | Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm | 19,34000 € |
| B0315600 | t | Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm | 44,92000 € |
| B0330020 | t | Grava de pedrera, per a drens | 20,55000 € |
| B0331020 | t | Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens | 18,96000 € |
| B0331601 | t | Grava de pedrera de pedra calcària, de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 | 38,80000 € |
| B0331A01 | t | Grava de pedrera de pedra calcària, de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 | 42,68000 € |
| B0331Q10 | t | Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons | 18,58000 € |
| B0332020 | t | Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens | 22,15000 € |
| B033S500 | t | Grava de granulat reciclat mixt de formigó-pedra de 20 a 40 mm | 5,82000 € |
| B0372000 | M3 | Tot-u artificial | 17,46000 € |
| B037R000 | m3 | Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó | 15,25000 € |
| B037Z000 | m3 | Tot-u reciclat i rentat, de formigó i pedra, amb segell CE | 10,19000 € |
| B0512401 | t | Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 114,13000 € |
| B0532310 | kg | Calç aèria CL 90, en sacs | 0,23000 € |
| B05AB200 | kg | Material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, d'elevades resistències mecàniques | 0,87000 € |
| B05B1001 | kg | Ciment ràpid CNR4 en sacs | 0,13000 € |
| B05H115E | pa | M. auxiliars i pp petits elements. | 2,10000 € |
| B05H115R | m | Canal formigó polímer ULMA model U150.00R+ tapa ranurada doble model GDR150UOC, de classe C-250 | 81,19000 € |
| B05H115W | pa | Pèrdues de material i temps. | 3,60000 € |
| B064100C | m3 | Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 64,84000 € |
| B0641080 | M3 | Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 49,16000 € |
| B064300B | m3 | Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 63,54000 € |
| B064300C | m3 | Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 64,51000 € |
| B064500B | m3 | Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 62,88000 € |
| B064500C | m3 | Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 62,88000 € |
| B065960C | m3 | Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa | 71,28000 € |
| B065960K | m3 | Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa | 74,13000 € |
| B065E60B | m3 | Formigó HA-30/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa | 74,86000 € |
| B06NLA2C | m3 | Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20 | 64,77000 € |
| B0704200 | t | Mortor M-4a (4 N/mm2) a granel | 26,40000 € |
| B0710150 | t | Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 35,63000 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 4

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|-------------|
| B0710180 | t | Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 36,62000 € |
| B0710280 | t | Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 33,47000 € |
| B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 1,20000 € |
| B0A14300 | kg | Filferro recuit de diàmetre 3 mm | 1,10000 € |
| B0A31000 | kg | Clau acer | 1,27000 € |
| B0A5AA00 | u | Cargol autoroscant amb volandera | 0,16000 € |
| B0A62F00 | u | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella | 0,70000 € |
| B0B2A000 | kg | Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm ² | 0,65000 € |
| B0B34132 | m2 | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | 1,61000 € |
| B0CHTJ2G | m | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a safata | 3,65000 € |
| B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 0,48000 € |
| B0D31000 | m3 | Llata de fusta de pi | 232,89000 € |
| B0D61170 | m3 | Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 30 usos | 7,54000 € |
| B0D625A0 | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos | 9,46000 € |
| B0D71130 | m2 | Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos | 1,34000 € |
| B0D81550 | m2 | Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos | 3,26000 € |
| B0DF6F0A | u | Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos | 1,42000 € |
| B0DF7G0A | u | Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos | 1,01000 € |
| B0DZA000 | l | Desencofrant | 2,91000 € |
| B0DZP500 | u | Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm | 0,49000 € |
| B0F1D2A1 | u | Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 0,22000 € |
| B0G1UC03 | m2 | Peces de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 30x20x7cm | 52,00000 € |
| B2RA71H0 | t | Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m ³ , procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) | 6,65000 € |
| B2RA73G0 | t | Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m ³ , procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) | 22,83000 € |
| B2RA7LP0 | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m ³ , procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) | 5,19000 € |
| B44ZB05A | kg | Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant | 1,16000 € |
| B44ZS043 | kg | Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons PNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida | 2,04000 € |
| B7B17A90 | m2 | Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m ² | 0,89000 € |
| B7JZ00F6 | m | Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada | 3,48000 € |
| B89ZB000 | kg | Esmalt sintètic | 11,47000 € |
| B8ZAA000 | kg | Imprimació antioxidant | 12,14000 € |
| B99D1200 | kg | Morter drenant de resines epoxi i granulat mineral de color per a reblert d'escocell | 0,49000 € |
| B99ZZ140 | u | Escocell rectang de planxa d'acer corten, de 120x60x20 cm i de 10 mm de gruix. Inclou anclatges d'acer soldats a l'escocell. | 154,36000 € |
| B9B11100 | m2 | Llambordins de pedra granítica, amb acabat flamejat, de 10x20x7cm | 58,00000 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 5

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|-------------|
| B9CZ2000 | kg | Beurada de color | 1,02000 € |
| BAN51400 | m | Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm | 5,01000 € |
| BB14C320 | m | Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m | 10,74000 € |
| BBM12602 | u | Placa circular, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat | 47,95000 € |
| BBM1BAB2 | u | Placa d'orientació o situació, de 25x70 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat | 70,45000 € |
| BBM1ED52 | u | Placa complementària, de 40x20 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat | 45,47000 € |
| BBMZ1B20 | m | Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical | 13,42000 € |
| BD3Z2555 | u | Bastiment i tapa prefabricada de formigó armat, segons detalls aportats per companyia inclosos en el projecte, per a pericó de registre de serveis tipus MH-III de telefonia | 24,47000 € |
| BD3Z2AA8 | u | Bastiment i tapa prefabricada de formigó armat, segons detalls aportats per companyia inclosos en el projecte, per a pericó de registre de serveis tipus DH-I de telefonia | 107,04000 € |
| BD5A1E00 | m | Tub volta ranurat de paret simple de PVC i 160 mm de diàmetre | 4,32000 € |
| BD5Z9CC0 | u | Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm, tipus Onda de la casa Fundició Dúctil Benito o equivalent | 61,11000 € |
| BD7JE180 | m | Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3 | 5,72000 € |
| BD7JG180 | m | Tub de polietilè d'alta densitat, coextruït, de doble paret, amb paret interna llisa i externa corrugada de color negre, tipus B segons UNE-EN 13476-1, de diàmetre nominal exterior 250 mm i interior 218mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3, inclosa part proporcional d'unió amb maniguets de polietilè i junta d'estanqueïtat de EPDM | 9,48000 € |
| BD7JL180 | m | Tub de polietilè d'alta densitat, coextruït, de doble paret, amb paret interna llisa i externa corrugada de color negre, tipus B segons UNE-EN 13476-1, de diàmetre nominal exterior 400 mm i interior 343mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3, inclosa part proporcional d'unió amb maniguets de polietilè i junta d'estanqueïtat de EPDM | 19,16000 € |
| BD7JY180 | m | Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3 | 111,55000 € |
| BDD11000 | u | Con per a pou de registre, referència CP-6 de la casa ICA o similar, de formigó vibro-premsat, de 1000mm de diàmetre inferior, 600mm de diàmetre superior i 600mm d'alçada | 57,24000 € |
| BDD1A090 | m | Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada | 72,80000 € |
| BDDZV001 | u | Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes | 3,60000 € |
| BDGZU010 | m | Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària | 0,19000 € |
| BDK218ZA | u | Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DF-II, per a instal·lacions de telefonia | 869,06000 € |
| BDK218ZP | u | Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia | 181,57000 € |
| BDK2UC25 | u | Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 50x50 cm i 50 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis | 21,80000 € |
| BDKZ3150 | u | Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes | 17,69000 € |
| BF21B200 | m | Tub d'acer galvanitzat de 48mm de diàmetre | 1,89000 € |
| BF4239C0 | m | Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i d'1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312 | 13,10000 € |
| BFB27300 | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2 | 0,59000 € |
| BFWB2705 | u | Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió | 3,84000 € |
| BFY21B10 | u | Part proporcional d'elements de fixació per a tubs d'acer galvanitzat de 48mm de diàmetre | 2,34000 € |
| BFYB2705 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió | 0,11000 € |
| BG131102 | U | Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material antixoc, amb un mòdul i per a muntar superficialment | 7,76000 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 6

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------------|----|--|-------------|---|
| BG22RL10 | m | Tub corbable corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades | 3,09000 | € |
| BG22TD10 | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades | 1,21000 | € |
| BG22TK10 | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades | 2,23000 | € |
| BG22TL10 | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades | 2,93000 | € |
| BG311900 | M | Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x35 mm2 | 3,59000 | € |
| BG314200 | M | Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 3x2,5 mm2 | 1,46000 | € |
| BG315502 | ml | Conductor de coure blindat de designació UNE RV-MV 9,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x6 mm2 | 6,60000 | € |
| BG315560 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums | 4,37000 | € |
| BG315580 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums | 16,38000 | € |
| BG31D570 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums | 7,38000 | € |
| BG31V500 | m | Conductor de designació UNE RZ 0,6/1 kV trenat en feix, amb coberta aïllant de polietilè reticulat (XLPE), amb conductor neutre fiador, de secció 4x10 mm2 | 3,07000 | € |
| BGD12220 | u | Piqueta de connexió a terra d'acer i recobrint de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm | 8,73000 | € |
| BGW13000 | U | Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció | 1,09000 | € |
| BGW3N000 | u | Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RZ 0,6/1 kV | 0,58000 | € |
| BGYD1000 | u | Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra | 4,55000 | € |
| BHGAU010 | u | Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 5 sortides, d'ARELSA o semblant ref. CITI-15R MRS incloent-hi sistema d'ences compt per un Urbilux i modem GSM, estabilitzador reductor de flux Arestat-S 30, bancada en acer inoxidable de 300 mm d'alçada tipus bciti-15r i mòdul integrat SEC400 i tot petit material auxiliar necessari per a la connexió i muntatge i posta en marxa pel servei tècnic d'ARELSA | 5.626,00000 | € |
| BHGWU001 | u | Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic | 91,34000 | € |
| BHM11N22 | u | Columna de planxa d'acer cortén (e=5mm), de forma tronco cònica, de 9 m d'alçada, model FUL-9 de la casa Escofet o equivalent, amb portes de registre i tancament amb clau de tub rectangular, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó de 90x90cm i 120cm de fondària, inclòs en el preu. Inclou placa base de 400x400mm, 4 cartelles de 150mm i 4 perns M-22x700 amb cargols i arandelas, amb rebert de formigó H-200 d'arid fi un cop anivellat el suport. Inclou tub pvc corrugat D25mm per a pas del cable nuu de coure de 35mm2. | 1.466,64000 | € |
| BHQ32C60 | u | Llumenera tipus L ZOOM S T/H M60 14LED 30K F3 M3 de la casa Salvi, ancorada a façana amb suport per a aquest model de lluminària. Inclou driver amb programa de regulació. | 416,13000 | € |
| BHQ62G60 | u | Projector per a exteriors model MILOS Istanium LED de Simonlighting o equivalent, de la mida SX i de 12 LED, amb lira per a fixació, de forma rectangular, tancat amb allotjament per a equip | 388,00000 | € |
| BHWQ3000 | u | Part proporcional d'accessoris de projectors amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta | 14,58000 | € |
| BHWQ4000 | u | Part proporcional d'accessoris de projectors amb làmpada de vapor de sodi a pressió baixa | 22,15000 | € |
| BJS5U233 | m | Tuberia de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, amb una separació entre gotejadors de 30 cm | 0,92000 | € |
| BQ117332HK2P | u | Banqueta NEOROMANTICO de SANTA & COLE de 0,60m de llargària. Seient de llistons de fusta tropical certificada FSC Pur amb oli de dos components. Potes de fosa d'alumini amb recobrint plàstic (consultar colors). La banqueta s'entrega muntada. L'ancoratge es realitza mitjançant dos | 419,84000 | € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 7

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|-------------|
| | | perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen als orificis prèviament realitzats en el paviment i reomplerts amb resina epoxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment funcional, excepte que es desitgi conservar el color original de la fusta. Pes: 19kg. Transport i col·locació no inclosos. , ref. 1088 de la serie Banqueta NeoRomántico de 0,60m de SANTA&COLE | |
| BQ210001 | U | Paperera tipus Barcelona, model 600, circular de diàmetre 400 mm, de planxa d'acer perforada, estructura de suport tub diàmetre 40 mm, amb base d'ancoratge de platina i tacs spit de fixació a paviment, color a escollir | 74,49000 € |
| BR341110 | m3 | Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel | 44,99000 € |
| BR3P2150 | m3 | Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 | 71,92000 € |
| BR42482E | u | Cercis siliquastrum de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ | 609,87000 € |
| BRI31052 | m2 | Geocel·les d'estructura alveolar de (llargària x alçària) 30 mm d'alçada, de 39 cel·les/m2, sense perforacions a les parets de les cel·les | 7,76000 € |
| BV139208 | u | Determinació del coeficient de Los Angeles d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE-EN 1097-2 | 106,19000 € |
| BV13F30F | u | Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE-EN 933-8 | 27,63000 € |
| BV13TL0W | u | Determinació de la neteja superficial d'una mostra de granulat, segons la norma UNE-EN 13043 | 40,21000 € |
| BV1D240C | u | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de tot-u, segons la norma UNE-EN 933-1 | 35,03000 € |
| BV1D4204 | u | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104 | 39,92000 € |
| BV1D8208 | u | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 | 71,30000 € |
| BV1DA209 | u | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 | 133,63000 € |
| BV1DK20H | u | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 | 47,69000 € |
| BV1DR10P | u | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 | 15,08000 € |
| BV21770A | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 | 109,67000 € |
| BXLUM06 | m | Llumenera lineal de Leds de la casa Troll o equivalent, ref. 78500084 (rulls de 5m), amb perfil alumini, ref. 478/P200/21 (2m/ut), amb difusor transparent, ref. 478/C200/21 (2m/ut), amb tapes a final de tram, ref. 478/T/21, amb una grapa de subjecció cada metre, ref. 478/33, i una font d'alimentació cada 100W, ref. 71/LD10024), Protecció IP65, Lampara: LEDs 14,4W/ml, alimentació: transformador, tipus flexiled de la casa TROLL. | 63,05000 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 8

ELEMENTS COMPOSTOS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------------|----|---|--------------|---------------|------------|----------|
| D060M022 | m3 | Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l | Rend.: 1,000 | | 78,98000 | € |
| | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | |
| A0150000 | h | Manobre especialista | 0,900 | /R x 21,36000 | = 19,22400 | |
| Subtotal: | | | | | 19,22400 | 19,22400 |
| Maquinària | | | | | | |
| C1705700 | h | Formigonera de 250 l | 0,450 | /R x 3,17000 | = 1,42650 | |
| Subtotal: | | | | | 1,42650 | 1,42650 |
| Materials | | | | | | |
| B0311010 | t | Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons | 0,650 | x 18,55000 | = 12,05750 | |
| B0331Q10 | t | Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons | 1,550 | x 18,58000 | = 28,79900 | |
| B0512401 | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,150 | x 114,13000 | = 17,11950 | |
| B0111000 | M3 | Aigua | 0,180 | x 0,88000 | = 0,15840 | |
| Subtotal: | | | | | 58,13440 | 58,13440 |
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,00 % | | 0,19224 |
| COST DIRECTE | | | | | | 78,97714 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | 78,97714 |
| D0701461 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | Rend.: 1,000 | | 80,57000 | € |
| | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | |
| A0150000 | h | Manobre especialista | 1,000 | /R x 21,36000 | = 21,36000 | |
| Subtotal: | | | | | 21,36000 | 21,36000 |
| Maquinària | | | | | | |
| C1705600 | h | Formigonera de 165 l | 0,700 | /R x 1,96000 | = 1,37200 | |
| Subtotal: | | | | | 1,37200 | 1,37200 |
| Materials | | | | | | |
| B0512401 | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,200 | x 114,13000 | = 22,82600 | |
| B0310020 | t | Sorra de pedrera per a morters | 1,740 | x 19,90000 | = 34,62600 | |
| B0111000 | M3 | Aigua | 0,200 | x 0,88000 | = 0,17600 | |
| Subtotal: | | | | | 57,62800 | 57,62800 |
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,00 % | | 0,21360 |
| COST DIRECTE | | | | | | 80,57360 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | 80,57360 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 9

ELEMENTS COMPOSTOS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------------|----|---|--------------|-----------------|----------|----------|
| D0701641 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l | Rend.: 1,000 | | 83,86000 | € |
| | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | |
| A0150000 | h | Manobre especialista | 1,000 | /R x 21,36000 = | 21,36000 | |
| Subtotal: | | | | | 21,36000 | 21,36000 |
| Maquinària | | | | | | |
| C1705600 | h | Formigonera de 165 l | 0,700 | /R x 1,96000 = | 1,37200 | |
| Subtotal: | | | | | 1,37200 | 1,37200 |
| Materials | | | | | | |
| B0111000 | M3 | Aigua | 0,200 | x 0,88000 = | 0,17600 | |
| B0312020 | t | Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters | 1,630 | x 19,76000 = | 32,20880 | |
| B0512401 | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,250 | x 114,13000 = | 28,53250 | |
| Subtotal: | | | | | 60,91730 | 60,91730 |
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,00 % | | 0,21360 |
| COST DIRECTE | | | | | | 83,86290 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | 83,86290 |
| D0701821 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l | Rend.: 1,000 | | 96,53000 | € |
| | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | |
| A0150000 | h | Manobre especialista | 1,000 | /R x 21,36000 = | 21,36000 | |
| Subtotal: | | | | | 21,36000 | 21,36000 |
| Maquinària | | | | | | |
| C1705600 | h | Formigonera de 165 l | 0,700 | /R x 1,96000 = | 1,37200 | |
| Subtotal: | | | | | 1,37200 | 1,37200 |
| Materials | | | | | | |
| B0111000 | M3 | Aigua | 0,200 | x 0,88000 = | 0,17600 | |
| B0312020 | t | Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters | 1,520 | x 19,76000 = | 30,03520 | |
| B0512401 | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,380 | x 114,13000 = | 43,36940 | |
| Subtotal: | | | | | 73,58060 | 73,58060 |
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,00 % | | 0,21360 |
| COST DIRECTE | | | | | | 96,52620 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | 96,52620 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 10

ELEMENTS COMPOSTOS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------------|----|---|--------------|-----------------|-----------|-----------|
| D070A4D1 | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | Rend.: 1,000 | | 169,52000 | € |
| | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | |
| A0150000 | h | Manobre especialista | 1,050 | /R x 21,36000 = | 22,42800 | |
| Subtotal: | | | | | 22,42800 | 22,42800 |
| Maquinària | | | | | | |
| C1705600 | h | Formigonera de 165 l | 0,725 | /R x 1,96000 = | 1,42100 | |
| Subtotal: | | | | | 1,42100 | 1,42100 |
| Materials | | | | | | |
| B0532310 | kg | Calç aèria CL 90, en sacs | 400,000 | x 0,23000 = | 92,00000 | |
| B0512401 | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,200 | x 114,13000 = | 22,82600 | |
| B0310020 | t | Sorra de pedrera per a morters | 1,530 | x 19,90000 = | 30,44700 | |
| B0111000 | M3 | Aigua | 0,200 | x 0,88000 = | 0,17600 | |
| Subtotal: | | | | | 145,44900 | 145,44900 |
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,00 % | | 0,22428 |
| COST DIRECTE | | | | | | 169,52228 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | 169,52228 |
| D0B2A100 | kg | Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 | Rend.: 1,000 | | 0,93000 | € |
| | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | |
| A0124000 | h | Oficial 1a ferrallista | 0,005 | /R x 24,71000 = | 0,12355 | |
| A0134000 | h | Ajudant ferrallista | 0,005 | /R x 21,93000 = | 0,10965 | |
| Subtotal: | | | | | 0,23320 | 0,23320 |
| Materials | | | | | | |
| B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 0,0102 | x 1,20000 = | 0,01224 | |
| B0B2A000 | kg | Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 1,050 | x 0,65000 = | 0,68250 | |
| Subtotal: | | | | | 0,69474 | 0,69474 |
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,00 % | | 0,00233 |
| COST DIRECTE | | | | | | 0,93027 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | 0,93027 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|------------------------|---------------|-----------|-----------|
| P-1 | 4B14C32E | m | Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a planxa d'acer cortén i subestructura d'acer amb fixacions mecàniques, amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic | Rend.: 1,000 | | 21,84 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Materials | | | | | | | |
| | BF4239C0 | m | Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i d'1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312 | 0,000 | x 13,10000 | = | 0,00000 |
| | K89F5BJB | m | Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim | 1,000 | x 5,92141 | = | 5,92141 |
| | KB14C32E | m | Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra | 1,000 | x 15,91937 | = | 15,91937 |
| | | | | Subtotal: | | 21,84078 | 21,84078 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 21,84078 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 21,84078 |
| P-2 | E2131342 | pa | Enderroc i consolidació de fonaments existents i d'elements de formigó, a mà i amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió | Rend.: 1,000 | | 342,26 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 3,400 | /R x 21,36000 | = | 72,62400 |
| | A0140000 | h | Manobre | 5,000 | /R x 20,64000 | = | 103,20000 |
| | A0121000 | H | Oficial 1a | 5,000 | /R x 14,51000 | = | 72,55000 |
| | | | | Subtotal: | | 248,37400 | 248,37400 |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C1101200 | h | Compressor amb dos martells pneumàtics | 3,000 | /R x 17,86000 | = | 53,58000 |
| | C1315010 | H | Retroexcavadora petita | 1,000 | /R x 34,12000 | = | 34,12000 |
| | C200S000 | H | Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic | 1,000 | /R x 6,19000 | = | 6,19000 |
| | | | | Subtotal: | | 93,89000 | 93,89000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 342,26400 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 342,26400 |
| P-3 | E2255J70 | m3 | Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim | Rend.: 1,000 | | 47,32 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,020 | /R x 20,64000 | = | 0,41280 |
| | | | | Subtotal: | | 0,41280 | 0,41280 |
| Maquinària | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----------|----------|----|---|---------|---------------|---|----------|-----------|
| | C1311430 | h | Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t | 0,013 | /R x 78,50000 | = | 1,02050 | |
| | | | | | Subtotal: | | 1,02050 | 1,02050 |
| Materials | | | | | | | | |
| | B0331020 | t | Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens | 2,420 | x 18,96000 | = | 45,88320 | |
| | | | | | Subtotal: | | 45,88320 | 45,88320 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 % | | | 0,00619 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | 47,32269 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | 47,32269 |
| P-4 | E45CA8R3 | m3 | Formigó per a lloses inclinades, HA-25/P/20/Ila, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb additiu hidròfug, abocat des de camió | | Rend.: 1,000 | | | 102,66 € |
| | | | | Unitats | Preu | | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,984 | /R x 20,64000 | = | 20,30976 | |
| | A0122000 | h | Oficial 1a paleta | 0,246 | /R x 24,71000 | = | 6,07866 | |
| | | | | | Subtotal: | | 26,38842 | 26,38842 |
| Materials | | | | | | | | |
| | B065960K | m3 | Formigó HA-25/P/20/Ila de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa | 1,020 | x 74,13000 | = | 75,61260 | |
| | | | | | Subtotal: | | 75,61260 | 75,61260 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | 2,50 % | | | 0,65971 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | 102,66073 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | 102,66073 |
| P-5 | E4BC3000 | kg | Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | | Rend.: 1,000 | | | 1,47 € |
| | | | | Unitats | Preu | | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A0124000 | h | Oficial 1a ferrallista | 0,012 | /R x 24,71000 | = | 0,29652 | |
| | A0134000 | h | Ajudant ferrallista | 0,010 | /R x 21,93000 | = | 0,21930 | |
| | | | | | Subtotal: | | 0,51582 | 0,51582 |
| Materials | | | | | | | | |
| | B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 0,012 | x 1,20000 | = | 0,01440 | |
| | D0B2A100 | kg | Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 1,000 | x 0,93027 | = | 0,93027 | |
| | | | | | Subtotal: | | 0,94467 | 0,94467 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----------|----------|----|--|------------------------|-----------------|----------|----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | 0,00774 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1,46823 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1,46823 |
| P-6 | E4DCAD00 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi | Rend.: 1,000 | | | 27,13 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0123000 | h | Oficial 1a encofrador | 0,500 | /R x 24,71000 = | 12,35500 | |
| | A0133000 | h | Ajudant encofrador | 0,500 | /R x 21,93000 = | 10,96500 | |
| | | | | Subtotal: | | 23,32000 | 23,32000 |
| Materials | | | | | | | |
| | B0D71130 | m2 | Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos | 1,100 | x 1,34000 = | 1,47400 | |
| | B0A31000 | kg | Clau acer | 0,1007 | x 1,27000 = | 0,12789 | |
| | B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 1,298 | x 0,48000 = | 0,62304 | |
| | B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,040 | x 2,91000 = | 0,11640 | |
| | B0D31000 | m3 | Llata de fusta de pi | 0,0038 | x 232,89000 = | 0,88498 | |
| | | | | Subtotal: | | 3,22631 | 3,22631 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50 % | | 0,58300 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 27,12931 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 27,12931 |
| P-7 | E8N9WJ2G | m | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a safata, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat | Rend.: 1,000 | | | 22,52 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0137000 | h | Ajudant col·locador | 0,175 | /R x 17,95000 = | 3,14125 | |
| | A0127000 | h | Oficial 1a col·locador | 0,350 | /R x 20,21000 = | 7,07350 | |
| | | | | Subtotal: | | 10,21475 | 10,21475 |
| Materials | | | | | | | |
| | B7JZ00F6 | m | Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada | 2,000 | x 3,48000 = | 6,96000 | |
| | B0CHTJ2G | m | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a safata | 1,071 | x 3,65000 = | 3,90915 | |
| | B0A5AA00 | u | Cargol autoroscant amb volandera | 8,000 | x 0,16000 = | 1,28000 | |
| | | | | Subtotal: | | 12,14915 | 12,14915 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------------|----------|----|---|--------------|-----------------|----------|----------|
| DEPESSES AUXILIARS | | | | 1,50 % | | | 0,15322 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 22,51712 |
| DEPESSES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 22,51712 |
| P-8 | E9V1Z20N | m | Frontal d'esglaó de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 8cm de gruix i 25cm d'amplada, col·locat en vertical amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre llosa inclinada de formigó. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries. Aquest frontal farà d'encofrat per a la formació d'esglaons amb formigó. | Rend.: 1,000 | | | 30,81 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,300 | /R x 20,64000 = | 6,19200 | |
| | A0122000 | h | Oficial 1a paleta | 0,300 | /R x 24,71000 = | 7,41300 | |
| | | | | Subtotal: | | 13,60500 | 13,60500 |
| Materials | | | | | | | |
| | B9CZ2000 | kg | Beurada de color | 0,795 | x 1,02000 = | 0,81090 | |
| | D0701461 | m3 | Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,015 | x 80,57360 = | 1,20860 | |
| | B05B1001 | kg | Ciment ràpid CNR4 en sacs | 0,9994 | x 0,13000 = | 0,12992 | |
| | B9V1Z200 | m2 | Frontal d'esglaó de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 8cm de gruix i 25cm d'amplada. | 0,250 | x 59,40000 = | 14,85000 | |
| | | | | Subtotal: | | 14,85000 | 14,85000 |
| DEPESSES AUXILIARS | | | | 1,50 % | | | 0,20408 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 30,80850 |
| DEPESSES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 30,80850 |
| P-9 | E9V1Z30N | m | Frontal per a grada, de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 8cm de gruix i 40cm d'amplada, col·locat en vertical amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre llosa de formigó inclinada. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries. | Rend.: 1,000 | | | 39,72 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,300 | /R x 20,64000 = | 6,19200 | |
| | A0122000 | h | Oficial 1a paleta | 0,300 | /R x 24,71000 = | 7,41300 | |
| | | | | Subtotal: | | 13,60500 | 13,60500 |
| Materials | | | | | | | |
| | D0701461 | m3 | Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,015 | x 80,57360 = | 1,20860 | |
| | B9CZ2000 | kg | Beurada de color | 0,795 | x 1,02000 = | 0,81090 | |
| | B05B1001 | kg | Ciment ràpid CNR4 en sacs | 0,9994 | x 0,13000 = | 0,12992 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------|----------|-----------|--|---------|--------------|-----------|---------|----------|
| | B9V1Z200 | m2 | Frontal d'esglaó de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 8cm de gruix i 25cm d'amplada. | 0,400 | x | 59,40000 | = | 23,76000 |
| | | | | | | Subtotal: | | 23,76000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | | 1,50 % | | 0,20408 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | 39,71850 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | 39,71850 |
| P-10 | E9VZ1211 | m | Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | | Rend.: 1,000 | | | 24,36 € |
| | | | | Unitats | | Preu | Parcial | Import |
| | | Ma d'obra | | | | | | |
| | A0122000 | h | Oficial 1a paleta | 0,480 | /R x | 24,71000 | = | 11,86080 |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,480 | /R x | 20,64000 | = | 9,90720 |
| | | | | | | Subtotal: | | 21,76800 |
| | | Materials | | | | | | |
| | B05B1001 | kg | Ciment ràpid CNR4 en sacs | 1,000 | x | 0,13000 | = | 0,13000 |
| | B064100C | m3 | Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 0,027 | x | 64,84000 | = | 1,75068 |
| | B0A31000 | kg | Clau acer | 0,300 | x | 1,27000 | = | 0,38100 |
| | | | | | | Subtotal: | | 2,26168 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | | 1,50 % | | 0,32652 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | 24,35620 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | 24,35620 |
| P-11 | E9VZZ211 | m | Formació de grada amb peces de maó calat i formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | | Rend.: 1,000 | | | 34,61 € |
| | | | | Unitats | | Preu | Parcial | Import |
| | | Ma d'obra | | | | | | |
| | A0122000 | h | Oficial 1a paleta | 0,600 | /R x | 24,71000 | = | 14,82600 |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,600 | /R x | 20,64000 | = | 12,38400 |
| | | | | | | Subtotal: | | 27,21000 |
| | | Materials | | | | | | |
| | B05B1001 | kg | Ciment ràpid CNR4 en sacs | 1,000 | x | 0,13000 | = | 0,13000 |
| | B064100C | m3 | Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 0,100 | x | 64,84000 | = | 6,48400 |
| | B0A31000 | kg | Clau acer | 0,300 | x | 1,27000 | = | 0,38100 |
| | | | | | | Subtotal: | | 6,99500 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----------|----------|----|--|--------------|---------------|----------|----------|
| | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 | % | | 0,40815 |
| | | | COST DIRECTE | | | | 34,61315 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 | % | | 0,00000 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 34,61315 |
| P-12 | EB12Z007 | m2 | Revestiment, de planxa d'acer cortén, amb plafó de 2,5 mm de gruix. Les peces de planxa seran de 98cm d'amplada cadascuna i aniran amb dos plecs a cada costat a 2 i 4cm de la vora, i es fixaran mecànicament a la subestructura d'acer amb tac d'acer, volandera i femella. L'alçada de les peces serà de 98cm per la cara del carrer i variable entre 1,8m i 0,6m per la cara de la placeta de l'escola. Totalment acabat i col·locat. | Rend.: 1,000 | | 63,74 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A012F000 | h | Oficial 1a manyà | 0,500 | /R x 25,10000 | = | 12,55000 |
| | A013F000 | h | Ajudant manyà | 0,250 | /R x 22,02000 | = | 5,50500 |
| | | | | Subtotal: | | 18,05500 | 18,05500 |
| Materials | | | | | | | |
| | B44ZS043 | kg | Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons PNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida | 20,800 | x 2,04000 | = | 42,43200 |
| | B0A62F00 | u | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella | 4,000 | x 0,70000 | = | 2,80000 |
| | | | | Subtotal: | | 45,23200 | 45,23200 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50 | % | | 0,45138 |
| | | | COST DIRECTE | | | | 63,73838 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 | % | | 0,00000 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 63,73838 |
| P-13 | EB12Z008 | m | Subestructura amb un tub d'acer galvanitzat 50x50x2,5mm soldada a dos perfils LD fixats al mur de formigó amb tacs d'acer, volandera i femella. Totalment acabat i col·locat, segons detall de la documentació gràfica. | Rend.: 1,000 | | 26,69 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A013F000 | h | Ajudant manyà | 0,150 | /R x 22,02000 | = | 3,30300 |
| | A012F000 | h | Oficial 1a manyà | 0,200 | /R x 25,10000 | = | 5,02000 |
| | | | | Subtotal: | | 8,32300 | 8,32300 |
| Materials | | | | | | | |
| | B0A62F00 | u | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella | 4,000 | x 0,70000 | = | 2,80000 |
| | BAN51400 | m | Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm | 1,000 | x 5,01000 | = | 5,01000 |
| | B44ZB05A | kg | Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant | 8,920 | x 1,16000 | = | 10,34720 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------------|----------|----|---|--------------|---------------|----------|----------|
| Subtotal: | | | | 18,15720 | | | 18,15720 |
| DESPESES AUXILIARS | | | | 2,50 % | | | 0,20808 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 26,68828 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 26,68828 |
| P-14 | EB12Z012 | m | Coronament, de planxa d'acer cortén, amb plafó de 2,5 mm de gruix, de 32cm d'amplada total, amb 2 plecs, i es fixat mecànicament a la subestructura d'acer amb tac d'acer, volandera i femella. Totalment acabat i col·locat. | Rend.: 1,000 | | | 31,89 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A013F000 | h | Ajudant manyà | 0,200 | /R x 22,02000 | = | 4,40400 |
| | A012F000 | h | Oficial 1a manyà | 0,400 | /R x 25,10000 | = | 10,04000 |
| Subtotal: | | | | | | 14,44400 | 14,44400 |
| Materials | | | | | | | |
| | B44ZS043 | kg | Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons PNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida | 7,000 | x 2,04000 | = | 14,28000 |
| | B0A62F00 | u | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella | 4,000 | x 0,70000 | = | 2,80000 |
| Subtotal: | | | | | | 17,08000 | 17,08000 |
| DESPESES AUXILIARS | | | | 2,50 % | | | 0,36110 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 31,88510 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 31,88510 |
| P-15 | EG31V50F | m | Conductor de designació UNE RZ 0,6/1 kV, amb neutre fiador de 4x10 mm2 i col·locat amb grapes sobre façanes, incloses brides de subjecció, ganxos i sensors necessaris. | Rend.: 1,000 | | | 12,08 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A012H000 | H | Oficial 1a electricista | 0,175 | /R x 25,54000 | = | 4,46950 |
| | A013H000 | H | Ajudant electricista | 0,175 | /R x 21,91000 | = | 3,83425 |
| Subtotal: | | | | | | 8,30375 | 8,30375 |
| Materials | | | | | | | |
| | BGW3N000 | u | Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure de designació UNE RZ 0,6/1 kV | 1,000 | x 0,58000 | = | 0,58000 |
| | BG31V500 | m | Conductor de designació UNE RZ 0,6/1 kV trenat en feix, amb coberta aïllant de polietilè reticulat (XLPE), amb conductor neutre fiador, de secció 4x10 mm2 | 1,000 | x 3,07000 | = | 3,07000 |
| Subtotal: | | | | | | 3,65000 | 3,65000 |
| Altres | | | | | | | |
| | A%AUX001 | % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra | 1,500 | % s 8,30400 | = | 0,12456 |
| Subtotal: | | | | | | 0,12456 | 0,12456 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----------|----------|----|--|------------------------|-----------------|----------|-----------|
| | | | | COST DIRECTE | | | 12,07831 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 12,07831 |
| P-16 | ER3P9164 | m3 | Grava de pedrera de pedra calcària de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals | Rend.: 1,000 | | | 119,33 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A013P000 | h | Ajudant jardiner | 0,900 | /R x 27,13000 = | 24,41700 | |
| | A012P000 | h | Oficial 1a jardiner | 0,900 | /R x 30,57000 = | 27,51300 | |
| | | | | Subtotal: | | 51,93000 | 51,93000 |
| Materials | | | | | | | |
| | B0331601 | t | Grava de pedrera de pedra calcària, de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 | 1,717 | x 38,80000 = | 66,61960 | |
| | | | | Subtotal: | | 66,61960 | 66,61960 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | 0,77895 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 119,32855 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 119,32855 |
| P-17 | ER3P91A4 | m3 | Grava de pedrera de pedra calcària de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals | Rend.: 1,000 | | | 130,30 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A012P000 | h | Oficial 1a jardiner | 0,900 | /R x 30,57000 = | 27,51300 | |
| | A013P000 | h | Ajudant jardiner | 0,900 | /R x 27,13000 = | 24,41700 | |
| | | | | Subtotal: | | 51,93000 | 51,93000 |
| Materials | | | | | | | |
| | B0331A01 | t | Grava de pedrera de pedra calcària, de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 | 1,818 | x 42,68000 = | 77,59224 | |
| | | | | Subtotal: | | 77,59224 | 77,59224 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | 0,77895 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 130,30119 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 130,30119 |
| P-18 | EXLUM06 | m | Llumenera lineal de Leds de la casa Troll o equivalent, ref. 78500084 (rulls de 5m), amb perfil alumini, ref. 478/P200/21 (2m/ut), amb difusor transparent, ref. 478/C200/21 (2m/ut), amb tapes a final de tram, ref. 478/T/21, amb una grapa de subjecció cada metre, ref. 478/33, i una font d'alimentació cada 100W, ref. 71/LD10024), Protecció IP65, Lampara: LEDs 14,4W/ml, alimentació: transformador, tipus flexiled de la casa TROLL, fixada a mur de formigó i completament instal·lada. | Rend.: 1,000 | | | 70,13 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|------------------------|----------|----|--|--------------|---------------|-----------|-----------|---|
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import | |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A0131 | h | Ajudant electricista | 0,280 | /R x 11,97000 | = | 3,35160 | |
| | A0121 | h | Oficial 1ª electricista | 0,280 | /R x 13,32000 | = | 3,72960 | |
| Subtotal: | | | | | | 7,08120 | 7,08120 | |
| Materials | | | | | | | | |
| | BXLUM06 | m | Llumenera lineal de Leds de la casa Troll o equivalent, ref. 78500084 (rulls de 5m), amb perfil alumini, ref. 478/P200/21 (2m/ut), amb difusor transparent, ref. 478/C200/21 (2m/ut), amb tapes a final de tram, ref. 478/T/21, amb una grapa de subjecció cada metre, ref. 478/33, i una font d'alimentació cada 100W, ref. 71/LD10024), Protecció IP65, Lampara: LEDs 14,4W/ml, alimentació: transformador, tipus flexiled de la casa TROLL. | 1,000 | x 63,05000 | = | 63,05000 | |
| Subtotal: | | | | | | 63,05000 | 63,05000 | |
| COST DIRECTE | | | | | | | 70,13120 | |
| DESPESES INDIRECTES | | | | | | | 0,00000 | |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 70,13120 | |
| P-19 | F2135323 | m3 | Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió | Rend.: 1,000 | | | 54,32 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import | |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 0,800 | /R x 21,36000 | = | 17,08800 | |
| | A0125000 | h | Oficial 1a soldador | 0,400 | /R x 25,11000 | = | 10,04400 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,500 | /R x 20,64000 | = | 10,32000 | |
| Subtotal: | | | | | | 37,45200 | 37,45200 | |
| Maquinària | | | | | | | | |
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,121 | /R x 55,24000 | = | 6,68404 | |
| | C200S000 | H | Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic | 0,400 | /R x 6,19000 | = | 2,47600 | |
| | C1101200 | h | Compressor amb dos martells pneumàtics | 0,400 | /R x 17,86000 | = | 7,14400 | |
| Subtotal: | | | | | | 16,30404 | 16,30404 | |
| DESPESES AUXILIARS | | | | | | | 0,56178 | |
| COST DIRECTE | | | | | | | 54,31782 | |
| DESPESES INDIRECTES | | | | | | | 0,00000 | |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 54,31782 | |
| P-20 | F2191200 | pa | Desmuntatge del mobiliari urbà (papereres, senyals de trànsit, pilones...) i posterior càrrega sobre camió, transport i emmagatzematge al magatzem municipal. | Rend.: 1,000 | | | 140,60 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import | |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A0121000 | H | Oficial 1a | 4,000 | /R x 14,51000 | = | 58,04000 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 4,000 | /R x 20,64000 | = | 82,56000 | |
| Subtotal: | | | | | | 140,60000 | 140,60000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|------------------------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | COST DIRECTE | | 140,60000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 0,00 % | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 140,60000 | |
| P-21 | F2191306 | m | Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor | Rend.: 1,000 | | 4,27 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C1105A00 | h | Retroexcavadora amb martell trencador | 0,040 | /R x 73,56000 = | 2,94240 | |
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,024 | /R x 55,24000 = | 1,32576 | |
| | | | | Subtotal: | | 4,26816 | 4,26816 |
| | | | | COST DIRECTE | | 4,26816 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 0,00 % | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 4,26816 | |
| P-22 | F2194AF1 | m2 | Demolició de paviment de formigó i base granular, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió | Rend.: 1,000 | | 8,96 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 0,300 | /R x 21,36000 = | 6,40800 | |
| | | | | Subtotal: | | 6,40800 | 6,40800 |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C1101200 | h | Compressor amb dos martells pneumàtics | 0,060 | /R x 17,86000 = | 1,07160 | |
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,025 | /R x 55,24000 = | 1,38100 | |
| | | | | Subtotal: | | 2,45260 | 2,45260 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 % | 0,09612 |
| | | | | COST DIRECTE | | 8,95672 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 0,00 % | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 8,95672 | |
| P-23 | F2194JB1 | m2 | Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó i base granular, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió | Rend.: 1,000 | | 10,76 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 0,350 | /R x 21,36000 = | 7,47600 | |
| | | | | Subtotal: | | 7,47600 | 7,47600 |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,019 | /R x 55,24000 = | 1,04956 | |
| | C1101200 | h | Compressor amb dos martells pneumàtics | 0,119 | /R x 17,86000 = | 2,12534 | |
| | | | | Subtotal: | | 3,17490 | 3,17490 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------------|----------|----|--|--------------|-----------------|---------|----------|
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,50 % | | | 0,11214 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 10,76304 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 10,76304 |
| P-24 | F2194XC5 | m2 | Demolició de paviment de mescla bituminosa i base granular, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió | Rend.: 1,000 | | | 3,19 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C1311440 | h | Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t | 0,0026 | /R x 95,22000 = | 0,24757 | |
| | C1105A00 | h | Retroexcavadora amb martell trencador | 0,040 | /R x 73,56000 = | 2,94240 | |
| | | | | Subtotal: | | 3,18997 | 3,18997 |
| | | | | | | | |
| COST DIRECTE | | | | | | | 3,18997 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 3,18997 |
| P-25 | F219FBC0 | m | Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir | Rend.: 1,000 | | | 5,39 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 0,170 | /R x 21,36000 = | 3,63120 | |
| | | | | Subtotal: | | 3,63120 | 3,63120 |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C170H000 | h | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment | 0,170 | /R x 10,04000 = | 1,70680 | |
| | | | | Subtotal: | | 1,70680 | 1,70680 |
| | | | | | | | |
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,50 % | | | 0,05447 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 5,39247 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 5,39247 |
| P-26 | F219FFC0 | m | Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir | Rend.: 1,000 | | | 6,34 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 0,200 | /R x 21,36000 = | 4,27200 | |
| | | | | Subtotal: | | 4,27200 | 4,27200 |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C170H000 | h | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment | 0,200 | /R x 10,04000 = | 2,00800 | |
| | | | | Subtotal: | | 2,00800 | 2,00800 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | 0,06408 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 6,34408 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 6,34408 |
| P-27 | F219Z200 | pa | Desmuntatge del banc+figura de bronze, trasllat i emmagatzematge a lloc indicat per l'Ajuntament, i recol·locació un cop finalitzada la reurbanització. | Rend.: 1,000 | | | 140,60 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 4,000 | /R x 20,64000 = | 82,56000 | |
| | A0121000 | H | Oficial 1a | 4,000 | /R x 14,51000 = | 58,04000 | |
| | | | | Subtotal: | | 140,60000 | 140,60000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 140,60000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 140,60000 |
| P-28 | F219ZJG5 | m2 | Demolició de paviment de rajola col·locada sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió | Rend.: 1,000 | | | 5,11 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C1105A00 | h | Retroexcavadora amb martell trencador | 0,061 | /R x 73,56000 = | 4,48716 | |
| | C1311440 | h | Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t | 0,0065 | /R x 95,22000 = | 0,61893 | |
| | | | | Subtotal: | | 5,10609 | 5,10609 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 5,10609 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 5,10609 |
| P-29 | F21B3001 | m | Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió | Rend.: 1,000 | | | 14,29 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 0,060 | /R x 21,36000 = | 1,28160 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,180 | /R x 20,64000 = | 3,71520 | |
| | A0121000 | H | Oficial 1a | 0,052 | /R x 14,51000 = | 0,75452 | |
| | A0125000 | h | Oficial 1a soldador | 0,250 | /R x 25,11000 = | 6,27750 | |
| | | | | Subtotal: | | 12,02882 | 12,02882 |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C1101200 | h | Compressor amb dos martells pneumàtics | 0,030 | /R x 17,86000 = | 0,53580 | |
| | C200S000 | H | Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic | 0,250 | /R x 6,19000 = | 1,54750 | |
| | | | | Subtotal: | | 2,08330 | 2,08330 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|------------------------|-----------------|----------|----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | 0,18043 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 14,29255 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 14,29255 |
| P-30 | F21D2122 | m | Demolició de claveguera de fins a 30 cm de diàmetre o fins a 27x36 cm, de formigó vibropressat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió | Rend.: 1,000 | | 1,66 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,030 | /R x 55,24000 = | 1,65720 | |
| | | | | Subtotal: | | 1,65720 | 1,65720 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1,65720 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1,65720 |
| P-31 | F21DGG02 | m | Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió | Rend.: 1,000 | | 7,35 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,133 | /R x 55,24000 = | 7,34692 | |
| | | | | Subtotal: | | 7,34692 | 7,34692 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 7,34692 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 7,34692 |
| P-32 | F21DQG02 | u | Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió | Rend.: 1,000 | | 5,36 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,097 | /R x 55,24000 = | 5,35828 | |
| | | | | Subtotal: | | 5,35828 | 5,35828 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 5,35828 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 5,35828 |
| P-33 | F21DZ104 | m | Demolició de claveguera formada per un caixó de murs de pedra i cobriment amb una llosa de pedra, d'1m d'ampada i 1,2m d'alçada (mides interiors), amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega sobre camió | Rend.: 1,000 | | 22,07 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C1105A00 | h | Retroexcavadora amb martell trencador | 0,300 | /R x 73,56000 = | 22,06800 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------------|----------|----|--|--------------|-----------------|----------|----------|
| Subtotal: | | | | 22,06800 | | 22,06800 | |
| COST DIRECTE | | | | | | 22,06800 | |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | 0,00000 | |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | 22,06800 | |
| P-34 | F21DZA01 | m | Demolició de claveguera formada per un caixó de murs de pedra i cobriment amb una llosa de pedra, de 20cm d'ampada i 40cm d'alçada (mides interiors), amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega sobre camió | Rend.: 1,000 | | 11,03 | € |
| Maquinària | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| | C1105A00 | h | Retroexcavadora amb martell trencador | 0,150 | /R x 73,56000 = | 11,03400 | |
| Subtotal: | | | | | | 11,03400 | 11,03400 |
| COST DIRECTE | | | | | | 11,03400 | |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | 0,00000 | |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | 11,03400 | |
| P-35 | F21DZA04 | m | Demolició de claveguera formada per un caixó de murs de pedra i cobriment amb una llosa de pedra, de 80cm d'ampada i 90cm d'alçada (mides interiors), amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega sobre camió | Rend.: 1,000 | | 18,39 | € |
| Maquinària | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| | C1105A00 | h | Retroexcavadora amb martell trencador | 0,250 | /R x 73,56000 = | 18,39000 | |
| Subtotal: | | | | | | 18,39000 | 18,39000 |
| COST DIRECTE | | | | | | 18,39000 | |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | 0,00000 | |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | 18,39000 | |
| P-36 | F21QQB01 | u | Retirada de pila fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor | Rend.: 1,000 | | 7,65 | € |
| Ma d'obra | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 0,250 | /R x 21,36000 = | 5,34000 | |
| Subtotal: | | | | | | 5,34000 | 5,34000 |
| Maquinària | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| | C1101200 | h | Compressor amb dos martells pneumàtics | 0,125 | /R x 17,86000 = | 2,23250 | |
| Subtotal: | | | | | | 2,23250 | 2,23250 |
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,50 % | | 0,08010 | |
| COST DIRECTE | | | | | | 7,65260 | |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | 0,00000 | |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | 7,65260 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|------------------------|-----------------|----------|----------|
| P-37 | F221C472 | m3 | Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió | Rend.: 1,000 | | 4,10 | € |
| Maquinària | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| | C1312340 | h | Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t | 0,045 | /R x 91,04000 = | 4,09680 | |
| | | | | Subtotal: | | 4,09680 | 4,09680 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 4,09680 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 4,09680 |
| P-38 | F222142A | m3 | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió | Rend.: 1,000 | | 7,90 | € |
| Maquinària | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,143 | /R x 55,24000 = | 7,89932 | |
| | | | | Subtotal: | | 7,89932 | 7,89932 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 7,89932 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 7,89932 |
| P-39 | F222H123 | m3 | Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb rasadora i càrrega mecànica del material excavat a camió. Inclou retroexcavadora de suport. | Rend.: 1,000 | | 23,49 | € |
| Maquinària | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| | C131Z000 | m3 | Rasadora | 1,000 | /R x 21,83000 = | 21,83000 | |
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,030 | /R x 55,24000 = | 1,65720 | |
| | | | | Subtotal: | | 23,48720 | 23,48720 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | 0,00000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 23,48720 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 23,48720 |
| P-40 | F222H223 | m3 | Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat | Rend.: 1,000 | | 56,51 | € |
| Ma d'obra | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,100 | /R x 20,64000 = | 2,06400 | |
| | | | | Subtotal: | | 2,06400 | 2,06400 |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C1103331 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador | 0,4923 | /R x 76,65000 = | 37,73480 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------------|----------|----|--|---------|---------------|---|----------|----------|
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,3019 | /R x 55,24000 | = | 16,67696 | |
| | | | | | Subtotal: | | 54,41176 | 54,41176 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 % | | | 0,03096 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | 56,50672 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | 56,50672 |
| P-41 | F222H422 | m3 | Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat | | Rend.: 1,000 | | 12,22 | € |
| | | | | Unitats | Preu | | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,010 | /R x 20,64000 | = | 0,20640 | |
| | | | | | Subtotal: | | 0,20640 | 0,20640 |
| Maquinària | | | | | | | | |
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,2174 | /R x 55,24000 | = | 12,00918 | |
| | | | | | Subtotal: | | 12,00918 | 12,00918 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 % | | | 0,00310 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | 12,21868 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | 12,21868 |
| P-42 | F222Z000 | pa | Transport a obra i retirada de rasadora. | | Rend.: 1,000 | | 3.880,00 | € |
| P-43 | F222Z001 | pa | Protecció de portes de les finques d'un costat del carrer, amb fundes fetes amb fusta d'encofrar, durant l'excavació de rasa amb rasadora, per tal que no es malmetin amb les terres que la màquina deixarà entre la rasa i les finques. | | Rend.: 1,000 | | 776,00 | € |
| P-44 | F226120F | m3 | Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM | | Rend.: 1,000 | | 23,27 | € |
| | | | | Unitats | Preu | | Parcial | Import |
| Maquinària | | | | | | | | |
| | C13350C0 | h | Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t | 0,055 | /R x 73,14000 | = | 4,02270 | |
| | C1311440 | h | Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t | 0,026 | /R x 95,22000 | = | 2,47572 | |
| | | | | | Subtotal: | | 6,49842 | 6,49842 |
| Materials | | | | | | | | |
| | B037R000 | m3 | Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó | 1,100 | x 15,25000 | = | 16,77500 | |
| | | | | | Subtotal: | | 16,77500 | 16,77500 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| | | | | COST DIRECTE | | | 23,27342 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 23,27342 |
| P-45 | F2270000 | u | Sanejament de flonjalls. Inclou l'extracció de les terres inadequades i l'aportació de graves. | Rend.: 1,000 | | | 775,01 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 3,500 | /R x 20,64000 = | 72,24000 | |
| | | | | Subtotal: | | 72,24000 | 72,24000 |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C1502E00 | H | Camió cisterna de 8 m3 | 1,500 | /R x 32,15000 = | 48,22500 | |
| | C13350C0 | h | Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t | 2,000 | /R x 73,14000 = | 146,28000 | |
| | C1331100 | h | Motoanivelladora petita | 2,500 | /R x 62,92000 = | 157,30000 | |
| | | | | Subtotal: | | 351,80500 | 351,80500 |
| Materials | | | | | | | |
| | B0372000 | M3 | Tot-u artificial | 20,000 | x 17,46000 = | 349,20000 | |
| | B0111000 | M3 | Aigua | 2,000 | x 0,88000 = | 1,76000 | |
| | | | | Subtotal: | | 350,96000 | 350,96000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 775,00500 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 775,00500 |
| P-46 | F227A00F | m2 | Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM | Rend.: 1,000 | | | 2,76 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,063 | /R x 20,64000 = | 1,30032 | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 0,044 | /R x 21,36000 = | 0,93984 | |
| | | | | Subtotal: | | 2,24016 | 2,24016 |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C133A030 | h | Compactador duplex manual de 700 kg | 0,044 | /R x 11,02000 = | 0,48488 | |
| | | | | Subtotal: | | 0,48488 | 0,48488 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | 0,03360 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2,75864 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2,75864 |
| P-47 | F227T00F | m2 | Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM | Rend.: 1,000 | | | 1,43 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C13350C0 | h | Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t | 0,011 | /R x 73,14000 = | 0,80454 | |
| | C1331100 | h | Motoanivelladora petita | 0,010 | /R x 62,92000 = | 0,62920 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------------|----------|----|--|------------------------|---------------|---------|----------|----------|
| | | | | Subtotal: | | | 1,43374 | 1,43374 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 1,43374 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 | % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 1,43374 |
| P-48 | F2285LS0 | m3 | Rebliment i piconatge de rasa, amb granulats de material reciclat formigó-pedra de 20 a 40 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant | Rend.: 1,000 | | | 16,20 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import | |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 0,150 | /R x 21,36000 | = | 3,20400 | |
| | | | | Subtotal: | | | 3,20400 | 3,20400 |
| Maquinària | | | | | | | | |
| | C133A0K0 | h | Safata vibrant amb placa de 60 cm | 0,150 | /R x 7,78000 | = | 1,16700 | |
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,050 | /R x 55,24000 | = | 2,76200 | |
| | | | | Subtotal: | | | 3,92900 | 3,92900 |
| Materials | | | | | | | | |
| | B033S500 | t | Grava de granulat reciclat mixt de formigó-pedra de 20 a 40 mm | 1,550 | x 5,82000 | = | 9,02100 | |
| | | | | Subtotal: | | | 9,02100 | 9,02100 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 | % | | 0,04806 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 16,20206 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 | % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 16,20206 |
| P-49 | F2285M00 | m3 | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant | Rend.: 1,000 | | | 44,29 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import | |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 0,200 | /R x 21,36000 | = | 4,27200 | |
| | | | | Subtotal: | | | 4,27200 | 4,27200 |
| Maquinària | | | | | | | | |
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,060 | /R x 55,24000 | = | 3,31440 | |
| | C133A0K0 | h | Safata vibrant amb placa de 60 cm | 0,200 | /R x 7,78000 | = | 1,55600 | |
| | | | | Subtotal: | | | 4,87040 | 4,87040 |
| Materials | | | | | | | | |
| | B0310500 | t | Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm | 1,800 | x 19,49000 | = | 35,08200 | |
| | | | | Subtotal: | | | 35,08200 | 35,08200 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|--------------|---------------|----------|----------|
| | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 | % | | 0,06408 |
| | | | COST DIRECTE | | | | 44,28848 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 | % | | 0,00000 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 44,28848 |
| P-50 | F228AM00 | m3 | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant | Rend.: 1,000 | | | 40,35 € |
| | | | Unitats | Preu | | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 0,080 | /R x 21,36000 | = | 1,70880 |
| | | | | Subtotal: | | 1,70880 | 1,70880 |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,048 | /R x 55,24000 | = | 2,65152 |
| | C133A030 | h | Compactador duplex manual de 700 kg | 0,080 | /R x 11,02000 | = | 0,88160 |
| | | | | Subtotal: | | 3,53312 | 3,53312 |
| Materials | | | | | | | |
| | B0310500 | t | Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm | 1,800 | x 19,49000 | = | 35,08200 |
| | | | | Subtotal: | | 35,08200 | 35,08200 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 | % | | 0,02563 |
| | | | COST DIRECTE | | | | 40,34955 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 | % | | 0,00000 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 40,34955 |
| P-51 | F2316701 | m2 | Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 3 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 40% | Rend.: 1,000 | | | 21,71 € |
| | | | Unitats | Preu | | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,420 | /R x 24,71000 | = | 10,37820 |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,420 | /R x 20,64000 | = | 8,66880 |
| | | | | Subtotal: | | 19,04700 | 19,04700 |
| Materials | | | | | | | |
| | B0A31000 | kg | Clau acer | 0,090 | x 1,27000 | = | 0,11430 |
| | B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 3,960 | x 0,48000 | = | 1,90080 |
| | B0D61170 | m3 | Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 30 usos | 0,0227 | x 7,54000 | = | 0,17116 |
| | | | | Subtotal: | | 2,18626 | 2,18626 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50 | % | | 0,47618 |
| | | | COST DIRECTE | | | | 21,70944 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 | % | | 0,00000 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 21,70944 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|------------------------|-----------------|----------|---------|
| P-52 | F2R35069 | m3 | Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km | Rend.: 1,000 | | 5,98 | € |
| Maquinària | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| | C1501800 | h | Camió per a transport de 12 t | 0,145 | /R x 41,25000 = | 5,98125 | |
| | | | | Subtotal: | | 5,98125 | 5,98125 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 5,98125 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 5,98125 |
| P-53 | F2R54269 | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km | Rend.: 1,000 | | 7,14 | € |
| Maquinària | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| | C1501800 | h | Camió per a transport de 12 t | 0,173 | /R x 41,25000 = | 7,13625 | |
| | | | | Subtotal: | | 7,13625 | 7,13625 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 7,13625 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 7,13625 |
| P-54 | F2RA71H0 | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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) | Rend.: 1,000 | | 9,64 | € |
| Materials | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| | B2RA71H0 | t | Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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) | 1,450 | x 6,65000 = | 9,64250 | |
| | | | | Subtotal: | | 9,64250 | 9,64250 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 9,64250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 9,64250 |
| P-55 | F2RA73G0 | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) | Rend.: 1,000 | | 22,83 | € |
| Materials | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| | B2RA73G0 | t | Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons | 1,000 | x 22,83000 = | 22,83000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----------|----------|----|--|--------------|---------------|----------|----------|
| | | | la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) | | | | |
| | | | Subtotal: | 22,83000 | | 22,83000 | |
| | | | COST DIRECTE | | | 22,83000 | |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 | |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 22,83000 | |
| P-56 | F2RA7LP0 | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) | Rend.: 1,000 | | | 5,19 € |
| | | | Unitats | Preu | Parcial | Import | |
| Materials | | | | | | | |
| | B2RA7LP0 | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) | 1,000 | x 5,19000 | = | 5,19000 |
| | | | Subtotal: | 5,19000 | | 5,19000 | |
| | | | COST DIRECTE | | | 5,19000 | |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 | |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 5,19000 | |
| P-57 | F31522G1 | m3 | Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/Ila, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió | Rend.: 1,000 | | | 83,65 € |
| | | | Unitats | Preu | Parcial | Import | |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,250 | /R x 20,64000 | = | 5,16000 |
| | | | Subtotal: | 5,16000 | | 5,16000 | |
| Materials | | | | | | | |
| | B065960C | m3 | Formigó HA-25/P/20/Ila de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila | 1,100 | x 71,28000 | = | 78,40800 |
| | | | Subtotal: | 78,40800 | | 78,40800 | |
| | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | 0,07740 | |
| | | | COST DIRECTE | | | 83,64540 | |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 | |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 83,64540 | |
| P-58 | F3152BH1 | m3 | Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió | Rend.: 1,000 | | | 87,58 € |
| | | | Unitats | Preu | Parcial | Import | |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,250 | /R x 20,64000 | = | 5,16000 |
| | | | Subtotal: | 5,16000 | | 5,16000 | |
| Materials | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------|----------|----|---|--------------|------|------------------------|--------|----------|
| | B065E60B | m3 | Formigó HA-30/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa | 1,100 | x | 74,86000 | = | 82,34600 |
| | | | | | | Subtotal: | | 82,34600 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | 0,07740 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 87,58340 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | 0,00000 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 87,58340 |
| P-59 | F31B3000 | kg | Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | Rend.: 1,000 | | | | 1,26 € |
| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial |
| | | | | | | | | Import |
| | | | Ma d'obra | | | | | |
| | A0124000 | h | Oficial 1a ferrallista | 0,006 | /R x | 24,71000 | = | 0,14826 |
| | A0134000 | h | Ajudant ferrallista | 0,008 | /R x | 21,93000 | = | 0,17544 |
| | | | | | | Subtotal: | | 0,32370 |
| | | | Materials | | | | | |
| | D0B2A100 | kg | Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 1,000 | x | 0,93027 | = | 0,93027 |
| | B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 0,0051 | x | 1,20000 | = | 0,00612 |
| | | | | | | Subtotal: | | 0,93639 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | 0,00486 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 1,26495 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | 0,00000 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1,26495 |
| P-60 | F31DC100 | m2 | Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments, per a formigonat de cercol perimetral en escossells. | Rend.: 1,000 | | | | 25,89 € |
| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial |
| | | | | | | | | Import |
| | | | Ma d'obra | | | | | |
| | A0133000 | h | Ajudant encofrador | 0,450 | /R x | 21,93000 | = | 9,86850 |
| | A0123000 | h | Oficial 1a encofrador | 0,450 | /R x | 24,71000 | = | 11,11950 |
| | | | | | | Subtotal: | | 20,98800 |
| | | | Materials | | | | | |
| | B0D31000 | m3 | Llata de fusta de pi | 0,0044 | x | 232,89000 | = | 1,02472 |
| | B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 6,600 | x | 0,48000 | = | 3,16800 |
| | B0A31000 | kg | Clau acer | 0,1501 | x | 1,27000 | = | 0,19063 |
| | B0A14300 | kg | Filferro recuit de diàmetre 3 mm | 0,102 | x | 1,10000 | = | 0,11220 |
| | B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,030 | x | 2,91000 | = | 0,08730 |
| | | | | | | Subtotal: | | 4,58285 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----------|----------|----|--|------------------------|-----------------|----------|----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | 0,31482 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 25,88567 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 25,88567 |
| P-61 | F32515G1 | m3 | Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat des de camió | Rend.: 1,000 | | | 90,24 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0122000 | h | Oficial 1a paleta | 0,140 | /R x 24,71000 = | 3,45940 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,560 | /R x 20,64000 = | 11,55840 | |
| | | | | Subtotal: | | 15,01780 | 15,01780 |
| Materials | | | | | | | |
| | B065960C | m3 | Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa | 1,050 | x 71,28000 = | 74,84400 | |
| | | | | Subtotal: | | 74,84400 | 74,84400 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50 % | | 0,37545 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 90,23725 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 90,23725 |
| P-62 | F32B300P | kg | Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | Rend.: 1,000 | | | 1,36 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0124000 | h | Oficial 1a ferrallista | 0,008 | /R x 24,71000 = | 0,19768 | |
| | A0134000 | h | Ajudant ferrallista | 0,010 | /R x 21,93000 = | 0,21930 | |
| | | | | Subtotal: | | 0,41698 | 0,41698 |
| Materials | | | | | | | |
| | B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 0,0061 | x 1,20000 = | 0,00732 | |
| | D0B2A100 | kg | Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 1,000 | x 0,93027 = | 0,93027 | |
| | | | | Subtotal: | | 0,93759 | 0,93759 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | 0,00625 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1,36082 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1,36082 |
| P-63 | F32D2A23 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist | Rend.: 1,000 | | | 23,32 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----------|----------|----|--|------------------------|---------------|---------|----------|----------|
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A0123000 | h | Oficial 1a encofrador | 0,324 | /R x 24,71000 | = | 8,00604 | |
| | A0133000 | h | Ajudant encofrador | 0,432 | /R x 21,93000 | = | 9,47376 | |
| | | | | Subtotal: | | | 17,47980 | 17,47980 |
| Materials | | | | | | | | |
| | B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 1,4993 | x 0,48000 | = | 0,71966 | |
| | B0DZP500 | u | Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm | 1,000 | x 0,49000 | = | 0,49000 | |
| | B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,100 | x 2,91000 | = | 0,29100 | |
| | B0D81550 | m2 | Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos | 1,1288 | x 3,26000 | = | 3,67989 | |
| | B0A31000 | kg | Clau acer | 0,1007 | x 1,27000 | = | 0,12789 | |
| | B0D625A0 | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos | 0,0101 | x 9,46000 | = | 0,09555 | |
| | | | | Subtotal: | | | 5,40399 | 5,40399 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 2,50 % | | 0,43700 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 23,32079 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 23,32079 |
| P-64 | F32D2B23 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist | Rend.: 1,000 | | | 30,79 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import | |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A0123000 | h | Oficial 1a encofrador | 0,509 | /R x 24,71000 | = | 12,57739 | |
| | A0133000 | h | Ajudant encofrador | 0,556 | /R x 21,93000 | = | 12,19308 | |
| | | | | Subtotal: | | | 24,77047 | 24,77047 |
| Materials | | | | | | | | |
| | B0A31000 | kg | Clau acer | 0,1007 | x 1,27000 | = | 0,12789 | |
| | B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 1,4993 | x 0,48000 | = | 0,71966 | |
| | B0D625A0 | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos | 0,0101 | x 9,46000 | = | 0,09555 | |
| | B0D81550 | m2 | Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos | 1,1288 | x 3,26000 | = | 3,67989 | |
| | B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,100 | x 2,91000 | = | 0,29100 | |
| | B0DZP500 | u | Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm | 1,000 | x 0,49000 | = | 0,49000 | |
| | | | | Subtotal: | | | 5,40399 | 5,40399 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 2,50 % | | 0,61926 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 30,79372 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 30,79372 |
| P-65 | F3Z112P1 | m2 | Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió | Rend.: 1,000 | | | 11,05 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU | |
|------------------------|----------|----|---|--------------|---------------|--------|----------|----------|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,150 | /R x 20,64000 | = | 3,09600 | | |
| | A0121000 | H | Oficial 1a | 0,075 | /R x 14,51000 | = | 1,08825 | | |
| Subtotal: | | | | | | | 4,18425 | 4,18425 | |
| Materials | | | | | | | | | |
| | B06NLA2C | m3 | Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20 | 0,105 | x 64,77000 | = | 6,80085 | | |
| Subtotal: | | | | | | | 6,80085 | 6,80085 | |
| DESPESES AUXILIARS | | | | | | 1,50 % | | 0,06276 | |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 11,04786 | |
| DESPESES INDIRECTES | | | | | | 0,00 % | | 0,00000 | |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 11,04786 | |
| P-66 | F7B4Z1B0 | u | Barrera vertical antiarrels en perímetre d'escossell i fins a 60cm de profunditat, amb làmina de direccionament d'arrels tipus Dupont RaciBloc Pro de la casa Ravago o equivalent, impermeable 100%, de 0,8mm d'espessor, col·locat sense adherir | Rend.: 1,000 | | | | 29,54 | € |
| | | | | Unitats | | Preu | Parcial | Import | |
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0127000 | h | Oficial 1a col·locador | 0,250 | /R x 20,21000 | = | 5,05250 | | |
| | A0137000 | h | Ajudant col·locador | 0,200 | /R x 17,95000 | = | 3,59000 | | |
| | B7B1Z1B0 | m2 | Barrera vertical antiarrels en perímetre d'escossell, amb làmina de direccionament d'arrels tipus Dupont RaciBloc Pro de la casa Ravago o equivalent, impermeable 100%, de 0,8mm d'espessor, col·locat sense adherir | 3,600 | x 5,77000 | = | 20,77200 | | |
| Subtotal: | | | | | | | 20,77200 | 20,77200 | |
| DESPESES AUXILIARS | | | | | | 1,50 % | | 0,12964 | |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 29,54414 | |
| DESPESES INDIRECTES | | | | | | 0,00 % | | 0,00000 | |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 29,54414 | |
| P-67 | F921Z01J | m3 | Subbase de tot-u reciclat i rentat, de formigó i pedra, amb segell CE, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM | Rend.: 1,000 | | | | 19,42 | € |
| | | | | Unitats | | Preu | Parcial | Import | |
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,050 | /R x 20,64000 | = | 1,03200 | | |
| Subtotal: | | | | | | | 1,03200 | 1,03200 | |
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C1331100 | h | Motoanivelladora petita | 0,040 | /R x 62,92000 | = | 2,51680 | | |
| | C13350C0 | h | Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t | 0,045 | /R x 73,14000 | = | 3,29130 | | |
| | C1502E00 | H | Camió cisterna de 8 m3 | 0,025 | /R x 32,15000 | = | 0,80375 | | |
| Subtotal: | | | | | | | 6,61185 | 6,61185 | |
| Materials | | | | | | | | | |
| | B0111000 | M3 | Aigua | 0,050 | x 0,88000 | = | 0,04400 | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCió | | | | | PREU |
|------------|----------|----|---|---------|------|------------------------|---------|-----------|
| | B037Z000 | m3 | Tot-u reciclat i rentat, de formigó i pedra, amb segell CE | 1,150 | x | 10,19000 | = | 11,71850 |
| | | | | | | Subtotal: | | 11,76250 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | 0,01548 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 19,42183 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | 0,00000 |
| | | | | | | COST EXECUCIó MATERIAL | | 19,42183 |
| P-68 | F9365H11 | m3 | Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat | | | Rend.: 1,000 | | 78,75 € |
| | | | | Unitats | | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,400 | /R x | 20,64000 | = | 8,25600 |
| | A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,120 | /R x | 24,71000 | = | 2,96520 |
| | | | | | | Subtotal: | | 11,22120 |
| Maquinària | | | | | | | | |
| | C2005000 | h | Regle vibratori | 0,120 | /R x | 5,39000 | = | 0,64680 |
| | | | | | | Subtotal: | | 0,64680 |
| Materials | | | | | | | | |
| | B064300B | m3 | Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 1,050 | x | 63,54000 | = | 66,71700 |
| | | | | | | Subtotal: | | 66,71700 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | 0,16832 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 78,75332 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | 0,00000 |
| | | | | | | COST EXECUCIó MATERIAL | | 78,75332 |
| P-69 | F961A0ND | pa | Adequació d'arquetes i elements d'instal·lacions existents a mantenir | | | Rend.: 1,000 | | 89,36 € |
| P-70 | F991UB40 | u | Escocell rectangular de planxa d'acer corten, de 120x60x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó. Inclou anclatges d'acer soldats a l'escocell i ancorats a l'anellat de formigó. | | | Rend.: 1,000 | | 190,55 € |
| | | | | Unitats | | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,750 | /R x | 20,64000 | = | 15,48000 |
| | A0121000 | H | Oficial 1a | 0,750 | /R x | 14,51000 | = | 10,88250 |
| | | | | | | Subtotal: | | 26,36250 |
| Materials | | | | | | | | |
| | B99ZZ140 | u | Escocell rectang de planxa d'acer corten, de 120x60x20 cm i de 10 mm de gruix. Inclou anclatges d'acer soldats a l'escocell. | 1,000 | x | 154,36000 | = | 154,36000 |
| | B064500C | m3 | Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 0,150 | x | 62,88000 | = | 9,43200 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------------|----------|----|---|--------------|---------------|-----------|-----------|
| Subtotal: | | | | 163,79200 | | | 163,79200 |
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,50 % | | | 0,39544 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 190,54994 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 190,54994 |
| P-71 | F991ZB40 | u | Escocell rectangular de planxa d'acer corten, de 60x60x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó. Inclou anclatges d'acer soldats a l'escocell i ancorats a l'anellat de formigó. | Rend.: 1,000 | | | 137,81 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,700 | /R x 20,64000 | = | 14,44800 |
| | A0121000 | H | Oficial 1a | 0,700 | /R x 14,51000 | = | 10,15700 |
| Subtotal: | | | | | | 24,60500 | 24,60500 |
| Materials | | | | | | | |
| | B064500C | m3 | Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 0,100 | x 62,88000 | = | 6,28800 |
| | B99ZZ100 | u | Escocell rectang de planxa d'acer corten, de 60x60x20 cm i de 10 mm de gruix. Inclou anclatges d'acer soldats a l'escocell. | 1,000 | x 106,55000 | = | 106,55000 |
| Subtotal: | | | | | | 106,55000 | 106,55000 |
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,50 % | | | 0,36908 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 137,81208 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 137,81208 |
| P-72 | F991ZZ40 | u | Escocell triangular de planxa d'acer corten, de costats 3.23, 2.53, i 4.15cm, 20cm de cantell i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó. Inclou anclatges d'acer soldats a l'escocell i ancorats a l'anellat de formigó. | Rend.: 1,000 | | | 477,62 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,800 | /R x 20,64000 | = | 16,51200 |
| | A0121000 | H | Oficial 1a | 0,800 | /R x 14,51000 | = | 11,60800 |
| Subtotal: | | | | | | 28,12000 | 28,12000 |
| Materials | | | | | | | |
| | B064500C | m3 | Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 0,200 | x 62,88000 | = | 12,57600 |
| | B99ZZ001 | u | Escocell triangular de planxa d'acer corten, de costats 3.23, 2.53, i 4.15cm, 20cm de cantell i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó. Inclou anclatges d'acer soldats a l'escocell i ancorats a l'anellat de formigó. | 1,000 | x 436,50000 | = | 436,50000 |
| Subtotal: | | | | | | 436,50000 | 436,50000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------------|----------|----|---|--------------|---------------|----------|-----------|
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,50 % | | | 0,42180 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 477,61780 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 477,61780 |
| P-73 | F99D1200 | m2 | Reblert drenant d'escocell amb geotèxtil de FV teixit de 100 g/m2, capa base de grava de 3 cm de gruix i acabat amb paviment drenant de resines epoxi i granulat mineral de color de 3 cm de gruix, amb capa elàstica perimetral al tronc | Rend.: 1,000 | | | 100,24 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 1,500 | /R x 20,64000 | = | 30,96000 |
| | A0121000 | H | Oficial 1a | 1,500 | /R x 14,51000 | = | 21,76500 |
| | | | | Subtotal: | | 52,72500 | 52,72500 |
| Materials | | | | | | | |
| | BRI31052 | m2 | Geocel·les d'estructura alveolar de (llargària x alçària) 30 mm d'alçada, de 39 cel·les/m2, sense perforacions a les parets de les cel·les | 1,000 | x 7,76000 | = | 7,76000 |
| | B99D1200 | kg | Morter drenant de resines epoxi i granulat mineral de color per a reblert d'escocell | 75,000 | x 0,49000 | = | 36,75000 |
| | B7B17A90 | m2 | Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2 | 1,000 | x 0,89000 | = | 0,89000 |
| | B0332020 | t | Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens | 0,060 | x 22,15000 | = | 1,32900 |
| | | | | Subtotal: | | 46,72900 | 46,72900 |
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,50 % | | | 0,79088 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 100,24488 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 100,24488 |
| P-74 | F9B11100 | pa | Reposició de peces del paviment i l'asfalt existent en els punts d'unió en el contorn de l'àmbit del projecte. | Rend.: 1,000 | | | 548,05 € |
| P-75 | F9B11205 | m2 | Paviment de llambordins rústics de pedra tipus pòrfir patagònic, tallats amb cisalla, amb peces combinades de 10x10x8 cm, acabat natural, col·locats amb morter, amb junts de 2cm de gruix i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries. | Rend.: 1,000 | | | 98,54 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,220 | /R x 20,64000 | = | 4,54080 |
| | A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,700 | /R x 24,71000 | = | 17,29700 |
| | | | | Subtotal: | | 21,83780 | 21,83780 |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C1704100 | h | Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel | 0,220 | /R x 1,91000 | = | 0,42020 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------------|----------|----|---|------------------------|------|-----------|----------|----------|
| | | | | Subtotal: | | | 0,42020 | 0,42020 |
| Materials | | | | | | | | |
| | B0710280 | t | Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 0,0504 | x | 33,47000 | = | 1,68689 |
| | B05AB200 | kg | Material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, d'elevades resistències mecàniques | 4,500 | x | 0,87000 | = | 3,91500 |
| | B9B1Z000 | m2 | Llambordins rústics de pedra tipus porfir patagònic, tallats amb cisalla, amb peces combinades de 10x10x8 cm, acabat natural. | 1,050 | x | 67,00000 | = | 70,35000 |
| | | | | Subtotal: | | | 70,35000 | 70,35000 |
| Altres | | | | | | | | |
| | A%AUX001 | % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra | 0,015 | % s | 21,86667 | = | 0,00328 |
| | | | | Subtotal: | | | 70,35328 | 70,35328 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 | % | | 0,32757 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 98,54074 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 | % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 98,54074 |
| P-76 | F9B1Z102 | m2 | Paviment de llambordins de pedra granítica, amb acabat flamejat, de 10x20x7cm, col·locats amb morter (capa de 3cm de gruix) i reblert de junts amb beurada de ciment | Rend.: 1,000 | | | | 88,88 € |
| | | | | Unitats | | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,850 | /R x | 24,71000 | = | 21,00350 |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,200 | /R x | 20,64000 | = | 4,12800 |
| | | | | Subtotal: | | | 25,13150 | 25,13150 |
| Maquinària | | | | | | | | |
| | C1704100 | h | Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel | 0,220 | /R x | 1,91000 | = | 0,42020 |
| | | | | Subtotal: | | | 0,42020 | 0,42020 |
| Materials | | | | | | | | |
| | B0111000 | M3 | Aigua | 0,010 | x | 0,88000 | = | 0,00880 |
| | B0512401 | t | Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,0031 | x | 114,13000 | = | 0,35380 |
| | B0710280 | t | Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 0,0504 | x | 33,47000 | = | 1,68689 |
| | B9B11100 | m2 | Llambordins de pedra granítica, amb acabat flamejat, de 10x20x7cm | 1,050 | x | 58,00000 | = | 60,90000 |
| | | | | Subtotal: | | | 62,94949 | 62,94949 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------------|----------|----|--|--------------|-----------------|----------|----------|
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,50 % | | | 0,37697 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 88,87816 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 88,87816 |
| P-77 | F9B4UA60 | m2 | Paviment de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 7cm de gruix i peces de 30x20cm, col·locada amb morter de ciment 1:6 (capa de 3cm de gruix), elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries. | Rend.: 1,000 | | | 68,58 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,200 | /R x 20,64000 = | 4,12800 | |
| | A0121000 | H | Oficial 1a | 0,600 | /R x 14,51000 = | 8,70600 | |
| | | | | Subtotal: | | 12,83400 | 12,83400 |
| Materials | | | | | | | |
| | B0G1UC03 | m2 | Peces de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 30x20x7cm | 1,020 | x 52,00000 = | 53,04000 | |
| | D0701641 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l | 0,030 | x 83,86290 = | 2,51589 | |
| | | | | Subtotal: | | 55,55589 | 55,55589 |
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,50 % | | | 0,19251 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 68,58240 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 68,58240 |
| P-78 | F9Z4AA24 | m2 | Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | Rend.: 1,000 | | | 2,65 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0124000 | h | Oficial 1a ferrallista | 0,015 | /R x 24,71000 = | 0,37065 | |
| | A0134000 | h | Ajudant ferrallista | 0,015 | /R x 21,93000 = | 0,32895 | |
| | | | | Subtotal: | | 0,69960 | 0,69960 |
| Materials | | | | | | | |
| | B0A14200 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm | 0,0102 | x 1,20000 = | 0,01224 | |
| | B0B34132 | m2 | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | 1,200 | x 1,61000 = | 1,93200 | |
| | | | | Subtotal: | | 1,94424 | 1,94424 |
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,50 % | | | 0,01049 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 2,65433 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 2,65433 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------------|----------|----|--|------------------------|---------------|--------|----------|----------|
| P-79 | FBF11251 | u | Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | | 63,24 € |
| | | | | Unitats | Preu | | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A012M000 | h | Oficial 1a muntador | 0,170 | /R x 25,53000 | = | 4,34010 | |
| | A013M000 | h | Ajudant muntador | 0,170 | /R x 21,93000 | = | 3,72810 | |
| | | | | Subtotal: | | | 8,06820 | 8,06820 |
| Maquinària | | | | | | | | |
| | C1504R00 | h | Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim | 0,170 | /R x 41,76000 | = | 7,09920 | |
| | | | | Subtotal: | | | 7,09920 | 7,09920 |
| Materials | | | | | | | | |
| | BBM12602 | u | Placa circular, de diàmetre 60 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat | 1,000 | x 47,95000 | = | 47,95000 | |
| | | | | Subtotal: | | | 47,95000 | 47,95000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 % | | 0,12102 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 63,23842 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 63,23842 |
| P-80 | FBF21611 | u | Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat rectangular de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | | 86,47 € |
| | | | | Unitats | Preu | | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A012M000 | h | Oficial 1a muntador | 0,1781 | /R x 25,53000 | = | 4,54689 | |
| | A013M000 | h | Ajudant muntador | 0,1781 | /R x 21,93000 | = | 3,90573 | |
| | | | | Subtotal: | | | 8,45262 | 8,45262 |
| Maquinària | | | | | | | | |
| | C1504R00 | h | Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim | 0,1781 | /R x 41,76000 | = | 7,43746 | |
| | | | | Subtotal: | | | 7,43746 | 7,43746 |
| Materials | | | | | | | | |
| | BBM1BAB2 | u | Placa d'orientació o situació, de 25x70 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat | 1,000 | x 70,45000 | = | 70,45000 | |
| | | | | Subtotal: | | | 70,45000 | 70,45000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 % | | 0,12679 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 86,46687 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 86,46687 |
| P-81 | FBF31520 | u | Placa complementària amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 40x20 cm, fixada al senyal | Rend.: 1,000 | | | | 57,78 € |
| | | | | Unitats | Preu | | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A013M000 | h | Ajudant muntador | 0,1369 | /R x 21,93000 | = | 3,00222 | |
| | A012M000 | h | Oficial 1a muntador | 0,1369 | /R x 25,53000 | = | 3,49506 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------------|----------|----|---|------------------------|---------------|---------|----------|----------|
| | | | | Subtotal: | | | 6,49728 | 6,49728 |
| Maquinària | | | | | | | | |
| | C1504R00 | h | Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim | 0,1369 | /R x 41,76000 | = | 5,71694 | |
| | | | | Subtotal: | | | 5,71694 | 5,71694 |
| Materials | | | | | | | | |
| | BBM1ED52 | u | Placa complementària, de 40x20 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat | 1,000 | x 45,47000 | = | 45,47000 | |
| | | | | Subtotal: | | | 45,47000 | 45,47000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 | % | | 0,09746 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 57,78168 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 | % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 57,78168 |
| P-82 | FBZ1001 | u | Suport tipus banderola d'acer galvanitzat de 80x40x2 de 3,5m per a senyal de trànsit | Rend.: 1,000 | | | 70,35 | € |
| P-83 | FBZ1120 | m | Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat | Rend.: 1,000 | | | 19,09 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import | |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,100 | /R x 20,64000 | = | 2,06400 | |
| | A0122000 | h | Oficial 1a paleta | 0,050 | /R x 24,71000 | = | 1,23550 | |
| | | | | Subtotal: | | | 3,29950 | 3,29950 |
| Materials | | | | | | | | |
| | D060M022 | m3 | Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l | 0,0294 | x 78,97714 | = | 2,32193 | |
| | BBMZ1B20 | m | Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical | 1,000 | x 13,42000 | = | 13,42000 | |
| | | | | Subtotal: | | | 15,74193 | 15,74193 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 | % | | 0,04949 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 19,09092 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 | % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 19,09092 |
| P-84 | FD5A1605 | m | Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren | Rend.: 1,000 | | | 29,25 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import | |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,170 | /R x 24,71000 | = | 4,20070 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,290 | /R x 20,64000 | = | 5,98560 | |
| | | | | Subtotal: | | | 10,18630 | 10,18630 |
| Maquinària | | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----------|----------|----|--|---------|---------------|---|----------|-----------|
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,068 | /R x 55,24000 | = | 3,75632 | |
| | C133A0K0 | h | Safata vibrant amb placa de 60 cm | 0,100 | /R x 7,78000 | = | 0,77800 | |
| | | | | | Subtotal: | | 4,53432 | 4,53432 |
| Materials | | | | | | | | |
| | B0330020 | t | Grava de pedrera, per a drens | 0,479 | x 20,55000 | = | 9,84345 | |
| | BD5A1E00 | m | Tub volta ranurat de paret simple de PVC i 160 mm de diàmetre | 1,050 | x 4,32000 | = | 4,53600 | |
| | | | | | Subtotal: | | 14,37945 | 14,37945 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 % | | | 0,15279 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | 29,25286 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | 29,25286 |
| P-85 | FD5AZ000 | u | Connexió del tub de drenatge al clavegueram. Tot inclòs. | | Rend.: 1,000 | | 95,25 | € |
| P-86 | FD5H111S | m | Canal amb pendent interior de formigó polímer tipus ULMA, model U150.00R, ample interior 150mm i altura exterior 200mm, per a recollida d'aigües pluvials, en mòduls d'1m de longitud, i tapa d'acer galvanitzat disseny ranurada doble de 200mm d'ample, model GDR150UOC, de classe C-250 i 1m de longitud, p.p d'excavació, compactat i encofrat si fos necessari, juntes de dilatació, petit material i mitjans auxiliars, s/ norma ISS-53, rebuda amb formigó HA-25/B/20/I amb espessors laterals i base no inferiors a 200mm. | | Rend.: 1,000 | | 111,21 | € |
| | | | | Unitats | Preu | | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,450 | /R x 20,64000 | = | 9,28800 | |
| | A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,300 | /R x 24,71000 | = | 7,41300 | |
| | | | | | Subtotal: | | 16,70100 | 16,70100 |
| Materials | | | | | | | | |
| | B0641080 | M3 | Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 0,155 | x 49,16000 | = | 7,61980 | |
| | B05H115W | pa | Pèrdues de material i temps. | 1,000 | x 3,60000 | = | 3,60000 | |
| | B05H115E | pa | M. auxiliars i pp petits elements. | 1,000 | x 2,10000 | = | 2,10000 | |
| | B05H115R | m | Canal formigó polímer ULMA model U150.00R+ tapa ranurada doble model GDR150UOC, de classe C-250 | 1,000 | x 81,19000 | = | 81,19000 | |
| | | | | | Subtotal: | | 94,50980 | 94,50980 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | 111,21080 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | 111,21080 |
| P-87 | FD5J4F0E | u | Caixa sifònica per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I | | Rend.: 1,000 | | 72,99 | € |
| | | | | Unitats | Preu | | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----------|----------|----|---|------------------------|---------------|---------|----------|----------|
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 1,100 | /R x 24,71000 | = | 27,18100 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 1,100 | /R x 20,64000 | = | 22,70400 | |
| | | | | Subtotal: | | | 49,88500 | 49,88500 |
| Materials | | | | | | | | |
| | B064300C | m3 | Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 0,2992 | x 64,51000 | = | 19,30139 | |
| | B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,560 | x 2,91000 | = | 1,62960 | |
| | B0DF6F0A | u | Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos | 1,007 | x 1,42000 | = | 1,42994 | |
| | | | | Subtotal: | | | 22,36093 | 22,36093 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 % | | 0,74828 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 72,99421 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 72,99421 |
| P-88 | FD5Z9CC4 | u | Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm, tipus Onda de la casa Fundició Dúctil Benito o equivalent, col.locat amb morter | Rend.: 1,000 | | | 81,50 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import | |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,420 | /R x 20,64000 | = | 8,66880 | |
| | A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,420 | /R x 24,71000 | = | 10,37820 | |
| | | | | Subtotal: | | | 19,04700 | 19,04700 |
| Materials | | | | | | | | |
| | BD5Z9CC0 | u | Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm, tipus Onda de la casa Fundició Dúctil Benito o equivalent | 1,000 | x 61,11000 | = | 61,11000 | |
| | B0704200 | t | Mortor M-4a (4 N/mm2) a granel | 0,040 | x 26,40000 | = | 1,05600 | |
| | | | | Subtotal: | | | 62,16600 | 62,16600 |
| Altres | | | | | | | | |
| | A%AUX001 | % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra | 1,500 | % s 19,04733 | = | 0,28571 | |
| | | | | Subtotal: | | | 0,28571 | 0,28571 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 81,49871 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 81,49871 |
| P-89 | FD7JE186 | m | Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat, coextruït, de doble paret, amb paret interna llisa i externa corrugada de color negre, tipus B segons UNE-EN 13476-1, de diàmetre nominal exterior 200 mm i interior 180mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, inclosa part proporcional d'unió amb maniguets de polietilè i junta d'estanqueïtat de EPDM, i col·locat al fons de la rasa. Amb certificat AENOR. | Rend.: 1,000 | | | 12,58 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----------|----------|----|---|------------------------|---------------|-----------|-----------|
| P-91 | FD7JL186 | m | Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat, coextruït, de doble paret, amb paret interna llisa i externa corrugada de color negre, tipus B segons UNE-EN 13476-1, de diàmetre nominal exterior 400 mm i interior 343mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, inclosa part proporcional d'unió amb maniguets de polietilè i junta d'estanqueïtat de EPDM, i col·locat al fons de la rasa. Amb certificat AENOR. | Rend.: 1,000 | | 33,03 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A013M000 | h | Ajudant muntador | 0,280 | /R x 21,93000 | = | 6,14040 |
| | A012M000 | h | Oficial 1a muntador | 0,280 | /R x 25,53000 | = | 7,14840 |
| | | | | Subtotal: | | 13,28880 | 13,28880 |
| Materials | | | | | | | |
| | BD7JL180 | m | Tub de polietilè d'alta densitat, coextruït, de doble paret, amb paret interna llisa i externa corrugada de color negre, tipus B segons UNE-EN 13476-1, de diàmetre nominal exterior 400 mm i interior 343mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, inclosa part proporcional d'unió amb maniguets de polietilè i junta d'estanqueïtat de EPDM | 1,020 | x 19,16000 | = | 19,54320 |
| | | | | Subtotal: | | 19,54320 | 19,54320 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | 0,19933 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 33,03133 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 33,03133 |
| P-92 | FD7JY186 | m | Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa | Rend.: 1,000 | | 147,50 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A013M000 | h | Ajudant muntador | 0,700 | /R x 21,93000 | = | 15,35100 |
| | A012M000 | h | Oficial 1a muntador | 0,700 | /R x 25,53000 | = | 17,87100 |
| | | | | Subtotal: | | 33,22200 | 33,22200 |
| Materials | | | | | | | |
| | BD7JY180 | m | Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3 | 1,020 | x 111,55000 | = | 113,78100 |
| | | | | Subtotal: | | 113,78100 | 113,78100 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------------|----------|----|---|--------------|-----------------|-----------|-----------|
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,50 % | | | 0,49833 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 147,50133 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 147,50133 |
| P-93 | FD957470 | m | Recobrint protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 30 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I | Rend.: 1,000 | | | 13,70 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,108 | /R x 24,71000 = | 2,66868 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,108 | /R x 20,64000 = | 2,22912 | |
| | | | | Subtotal: | | 4,89780 | 4,89780 |
| Materials | | | | | | | |
| | B064300C | m3 | Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 0,1353 | x 64,51000 = | 8,72820 | |
| | | | | Subtotal: | | 8,72820 | 8,72820 |
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,50 % | | | 0,07347 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 13,69947 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 13,69947 |
| P-94 | FDB278GP | u | Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 25 cm de gruix mínim i de planta 1,8x1,8 m per a tub de diàmetre 120 cm | Rend.: 1,000 | | | 186,16 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 1,450 | /R x 24,71000 = | 35,82950 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 1,450 | /R x 20,64000 = | 29,92800 | |
| | | | | Subtotal: | | 65,75750 | 65,75750 |
| Materials | | | | | | | |
| | B064300C | m3 | Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 1,8512 | x 64,51000 = | 119,42091 | |
| | | | | Subtotal: | | 119,42091 | 119,42091 |
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,50 % | | | 0,98636 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 186,16477 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 186,16477 |
| P-95 | FDD11000 | u | Con per a pou de registre, referència CP-6 de la casa ICA o similar, de formigó vibro-premsat, de 1000mm de diàmetre inferior, 600mm de diàmetre superior i 600mm d'alçada. Inclou transport i col·locació. | Rend.: 1,000 | | | 89,13 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------------------------|----------|----|---|--------------|---------------|---------|----------|----------|
| | A0140000 | h | Manobre | 0,400 | /R x 20,64000 | = | 8,25600 | |
| | A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,400 | /R x 24,71000 | = | 9,88400 | |
| | | | | | Subtotal: | | 18,14000 | 18,14000 |
| Maquinària | | | | | | | | |
| | C1315010 | H | Retroexcavadora petita | 0,120 | /R x 34,12000 | = | 4,09440 | |
| | | | | | Subtotal: | | 4,09440 | 4,09440 |
| Materials | | | | | | | | |
| | BDD11000 | u | Con per a pou de registre, referència CP-6 de la casa ICA o similar, de formigó vibro-premsat, de 1000mm de diàmetre inferior, 600mm de diàmetre superior i 600mm d'alçada | 1,000 | x 57,24000 | = | 57,24000 | |
| | D0701821 | m3 | Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l | 0,100 | x 96,52620 | = | 9,65262 | |
| | | | | | Subtotal: | | 66,89262 | 66,89262 |
| | | | | | | | | 89,12702 |
| | | | | | | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | | | | | 89,12702 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | |
| P-96 | FDD11002 | u | Unió de clavegueró amb la claveguera general o pou de registre, mitjançant peça especial de PE per a connexió de claveguero de PE200mm a claveguera i juntes d'estanqueïtat, totalment rejuntada. | Rend.: 1,000 | | | | 184,30 € |
| P-97 | FDD1A095 | m | Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:2:10 | Rend.: 1,000 | | | | 105,90 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import | |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,450 | /R x 20,64000 | = | 9,28800 | |
| | A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,450 | /R x 24,71000 | = | 11,11950 | |
| | | | | | Subtotal: | | 20,40750 | 20,40750 |
| Maquinària | | | | | | | | |
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,135 | /R x 55,24000 | = | 7,45740 | |
| | | | | | Subtotal: | | 7,45740 | 7,45740 |
| Materials | | | | | | | | |
| | D070A4D1 | m3 | Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,0076 | x 169,52228 | = | 1,28837 | |
| | BDD1A090 | m | Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada | 1,050 | x 72,80000 | = | 76,44000 | |
| | | | | | Subtotal: | | 77,72837 | 77,72837 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------------------|-----------|
| | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % |
| | | | | 0,30611 |
| | | | COST DIRECTE | 105,89938 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % |
| | | | | 0,00000 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 105,89938 |

| | | | | | | |
|------|----------|---|---|--------------|-------|---|
| P-98 | FDD1Z000 | u | <p>Suministro e instalación en obra de pozo en línea en polietileno de alta densidad fabricados a partir de tubos estructurados de tipo corrugado de doble pared clase SN 4 kN/m2 debidamente cortados a medida y soldados, con un diámetro externo igual amm y altura igual a.....mm.</p> <p>El tubo pasante será un tubo de polietileno de alta densidad estructurado de tipo corrugado doble pared clase SN 4 (o SN 8) kN/m2 y con diámetro externo igual amm. La base del pozo se realiza con una plancha de polietileno de espesor 10 mm soldada a las paredes del pozo.</p> <p>La parte superior del pozo 1000/1200 mm será un elemento reductor cónico en PEMD, fabricado por rotomoldeo y conectado con el tramo de prolongación, de diámetro 1000/1200 mm apto para reducir el diámetro del pozo hasta DN 600 mm para el paso de personas. El reductor cónico deberá poder ser cortado hasta 200 mm.</p> <p>La estanqueidad hidráulica del pozo debe ser total, incluso en el caso de aguas subterráneas y ser capaz de evitar el impulso ascendente del agua y del terreno.</p> <p>El pozo debe instalarse sobre un lecho de arena de al menos 150 mm y el relleno se hará con material inerte de pequeña granulometría (clase G1<16 mm y clase G2<32 mm) compactado en capas de 300 mm. La distribución de las cargas de tráfico se obtendrá con un bloque de hormigón armado de espesor cm con agujero central de diámetro mm, colocado en la parte superior del pozo, apto para acoplar una tapa de fundición clase D400, y capaz de repartir las cargas de tráfico hacia los flancos compactados del terreno alrededor del pozo.</p> <p>El pozo debe ser fabricado por una empresa certificada ISO 9001:2000 para el diseño y fabricación del pozo en PE e ISO 14001:2004 (certificación medioambiental).</p> | Rend.: 1,000 | 89,13 | € |
|------|----------|---|---|--------------|-------|---|

| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
|------------|----------|----|--|---------|---------------|---------|----------|
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,400 | /R x 20,64000 | = | 8,25600 |
| | A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,400 | /R x 24,71000 | = | 9,88400 |
| | | | | | Subtotal: | | 18,14000 |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C1315010 | H | Retroexcavadora petita | 0,120 | /R x 34,12000 | = | 4,09440 |
| | | | | | Subtotal: | | 4,09440 |
| Materials | | | | | | | |
| | D0701821 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb | 0,100 | x 96,52620 | = | 9,65262 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|----------|----|--|-----------------------------|
| | BDD11000 | u | formigonera de 165 l Con per a pou de registre, referència CP-6 de la casa ICA o similar, de formigó vibro-premsat, de 1000mm de diàmetre inferior, 600mm de diàmetre superior i 600mm d'alçada | 1,000 x 57,24000 = 57,24000 |
| | | | Subtotal: | 66,89262 66,89262 |
| | | | COST DIRECTE | 89,12702 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 0,00 % | 0,00000 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 89,12702 |

| | | | | | | |
|------|----------|---|---|--------------|-------|---|
| P-99 | FDD1Z001 | u | <p>Suministro e instalación en obra de pozo en polietileno formado por una base inyectada en PEMD a sección circular, fabricado por rotomoldeo, con forma de canal internamente, con un diámetro de (1000/1200 mm) y preparado para acometer tubos corrugados en PEAD de diámetro DN (DN/OD 250-315-400-500-630</p> <p>begin_of_the_skype_highlighting 250-315-400-500-630</p> <p>end_of_the_skype_highlighting - DN/ID 300-400-500) mediante medio manguito soldado en la entrada. La base tendrá en la parte superior una forma troncoconica para insertar un elemento de prolongación formado por un tramo de tubo corrugado en PEAD DN..... (1000-1200 mm) de longitud mm y de rigidez no inferior a 4 kN/m2.</p> <p>La parte superior del pozo 1000/1200 mm será un elemento reductor cónico en PEMD, fabricado por rotomoldeo y conectado con el tramo de prolongación, de diámetro 1000/1200 mm apto para reducir el diámetro del pozo hasta DN 600 mm para el paso de personas. El reductor cónico deberá poder ser cortado hasta 200 mm.</p> <p>La estanqueidad hidráulica del pozo debe ser total, incluso en el caso de aguas subterráneas y ser capaz de evitar el impulso ascendente del agua y del terreno.</p> <p>El pozo debe instalarse sobre un lecho de arena de al menos 150 mm y el relleno se hará con material inerte de pequeña granulometría (clase G1<16 mm y clase G2<32 mm) compactado en capas de 300 mm. La distribución de las cargas de tráfico se obtendrá con un bloque de hormigón armado de espesor cm con agujero central de diámetro mm, colocado en la parte superior del pozo, apto para acoplar una tapa de fundición clase D400, y capaz de repartir las cargas de tráfico hacia los flancos compactados del terreno alrededor del pozo.</p> <p>El pozo debe ser fabricado por una empresa certificada ISO 9001:2000 para el diseño y fabricación del pozo en PE e ISO 14001:2004 (certificación medioambiental).</p> | Rend.: 1,000 | 89,13 | € |
|------|----------|---|---|--------------|-------|---|

| Ma d'obra | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
|-----------|----------|---|---------------------------|-------|-----------------|---------|
| | A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,400 | /R x 24,71000 = | 9,88400 |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,400 | /R x 20,64000 = | 8,25600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCió | | | | | PREU |
|------------|----------|----|---|------------------------|---------------|---|----------|----------|
| | | | | Subtotal: | | | 18,14000 | 18,14000 |
| Maquinària | | | | | | | | |
| | C1315010 | H | Retroexcavadora petita | 0,120 | /R x 34,12000 | = | 4,09440 | |
| | | | | Subtotal: | | | 4,09440 | 4,09440 |
| Materials | | | | | | | | |
| | BDD11000 | u | Con per a pou de registre, referència CP-6 de la casa ICA o similar, de formigó vibro-premsat, de 1000mm de diàmetre inferior, 600mm de diàmetre superior i 600mm d'alçada | 1,000 | x 57,24000 | = | 57,24000 | |
| | D0701821 | m3 | Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l | 0,100 | x 96,52620 | = | 9,65262 | |
| | | | | Subtotal: | | | 66,89262 | 66,89262 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 89,12702 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIó MATERIAL | | | | 89,12702 |
| P-100 | FDD1Z002 | u | Unió de clavegueró amb caixa d'embornal o canal de desguàs, amb morter, totalment rejuntada. | Rend.: 1,000 | | | 13,10 | € |
| P-101 | FDDZS005 | u | Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col.locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l | Rend.: 1,000 | | | 18,16 | € |
| | | | | Unitats | Preu | | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,300 | /R x 24,71000 | = | 7,41300 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,300 | /R x 20,64000 | = | 6,19200 | |
| | | | | Subtotal: | | | 13,60500 | 13,60500 |
| Materials | | | | | | | | |
| | D0701641 | m3 | Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l | 0,009 | x 83,86290 | = | 0,75477 | |
| | BDDZV001 | u | Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes | 1,000 | x 3,60000 | = | 3,60000 | |
| | | | | Subtotal: | | | 4,35477 | 4,35477 |
| Altres | | | | | | | | |
| | A%AUX001 | % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra | 1,500 | % s 13,60533 | = | 0,20408 | |
| | | | | Subtotal: | | | 0,20408 | 0,20408 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 18,16385 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIó MATERIAL | | | | 18,16385 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|-----------|----------|----|---|------------------------|---------------|---|-----------|-----------|
| P-102 | FDDZZ175 | u | Bastiment i tapa per a pou de registre, tipus Kerkus600 de la casa Fundició Dúctil Benito, referència T2066KN, de 600mm de cota de pas i altura de marc 100mm, amb marc exterior, D-400, fabricada en fosa dúctil amb revestiment de pintura negra i superfície metàl·lica entilliscant, marc rodó, amb dispositiu de bloqueig elàstic mitjançant un sol apèndix allotjat de forma solidària amb la tapa, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou junta d'insonorització de polietilè. | Rend.: 1,000 | | | 219,53 | € |
| | | | | Unitats | Preu | | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,610 | /R x 24,71000 | = | 15,07310 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,610 | /R x 20,64000 | = | 12,59040 | |
| | | | | Subtotal: | | | 27,66350 | 27,66350 |
| Materials | | | | | | | | |
| | D070A4D1 | m3 | Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,016 | x 169,52228 | = | 2,71236 | |
| | BDDZZ170 | u | Bastiment i tapa per a pou de registre, tipus Kerkus600 de la casa Fundició Dúctil Benito, referència T2066KN, de 600mm de cota de pas i altura de marc 100mm, amb marc exterior, D-400, fabricada en fosa dúctil amb revestiment de pintura negra i superfície metàl·lica entilliscant, marc rodó, amb dispositiu de bloqueig elàstic mitjançant un sol apèndix allotjat de forma solidària amb la tapa. Inclou junta d'insonorització de polietilè. | 1,000 | x 189,15000 | = | 189,15000 | |
| | | | | Subtotal: | | | 189,15000 | 189,15000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 219,52586 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 219,52586 |
| P-103 | FDG213CC | pa | A justificar per a reparacions puntuals en el clavegueram existent en els carrers adjacents. | Rend.: 1,000 | | | 242,50 | € |
| P-104 | FDG2Z001 | pa | Inspecció amb càmera de vídeo i elaboració d'informe d'idoneïtat de la instal·lació per part d'Aigües de Manresa. | Rend.: 1,000 | | | 582,00 | € |
| P-105 | FDG52557 | m | Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x30,5 cm amb formigó HM-20/P/20/I | Rend.: 1,000 | | | 13,64 | € |
| | | | | Unitats | Preu | | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A0121000 | H | Oficial 1a | 0,015 | /R x 14,51000 | = | 0,21765 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,015 | /R x 20,64000 | = | 0,30960 | |
| | | | | Subtotal: | | | 0,52725 | 0,52725 |
| Materials | | | | | | | | |
| | BG22TL10 | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de | 2,050 | x 2,93000 | = | 6,00650 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----------|----------|----|--|--------------|---------------|---------|----------|
| | B064300C | m3 | diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 0,110 | x 64,51000 | = | 7,09610 |
| | | | | | Subtotal: | | 13,10260 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 % | | 0,00791 |
| | | | COST DIRECTE | | | | 13,63776 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 13,63776 |
| P-106 | FDG52Z01 | m | Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I | Rend.: 1,000 | | | 6,77 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,012 | /R x 20,64000 | = | 0,24768 |
| | A0121000 | H | Oficial 1a | 0,012 | /R x 14,51000 | = | 0,17412 |
| | | | | | Subtotal: | | 0,42180 |
| Materials | | | | | | | |
| | B064300C | m3 | Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 0,060 | x 64,51000 | = | 3,87060 |
| | BG22TD10 | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades | 2,050 | x 1,21000 | = | 2,48050 |
| | | | | | Subtotal: | | 6,35110 |
| | | | COST DIRECTE | | | | 6,77290 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 6,77290 |
| P-107 | FDG54577 | m | Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I | Rend.: 1,000 | | | 19,19 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,014 | /R x 20,64000 | = | 0,28896 |
| | A0121000 | H | Oficial 1a | 0,014 | /R x 14,51000 | = | 0,20314 |
| | | | | | Subtotal: | | 0,49210 |
| Materials | | | | | | | |
| | BG22TL10 | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades | 4,200 | x 2,93000 | = | 12,30600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------------|----------|----|--|--------------|---------------|-----------|-----------|
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,50 % | | | 1,17962 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 96,99900 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 96,99900 |
| P-110 | FDK26A17 | u | Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DH-I, de 120x139x108cm, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació | Rend.: 1,000 | | | 924,43 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,900 | /R x 20,64000 | = | 18,57600 |
| | A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,450 | /R x 24,71000 | = | 11,11950 |
| | | | | Subtotal: | | 29,69550 | 29,69550 |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C1503000 | h | Camió grua | 0,166 | /R x 44,62000 | = | 7,40692 |
| | | | | Subtotal: | | 7,40692 | 7,40692 |
| Materials | | | | | | | |
| | BDK218ZA | u | Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DF-II, per a instal·lacions de telefonia | 1,000 | x 869,06000 | = | 869,06000 |
| | B064500B | m3 | Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 0,2835 | x 62,88000 | = | 17,82648 |
| | | | | Subtotal: | | 886,88648 | 886,88648 |
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,50 % | | | 0,44543 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 924,43433 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 924,43433 |
| P-111 | FDK26J17 | u | Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MH-III, de 48x48x62cm, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació | Rend.: 1,000 | | | 210,09 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,500 | /R x 20,64000 | = | 10,32000 |
| | A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,275 | /R x 24,71000 | = | 6,79525 |
| | | | | Subtotal: | | 17,11525 | 17,11525 |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C1503000 | h | Camió grua | 0,167 | /R x 44,62000 | = | 7,45154 |
| | | | | Subtotal: | | 7,45154 | 7,45154 |
| Materials | | | | | | | |
| | B064500B | m3 | Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 0,0588 | x 62,88000 | = | 3,69734 |
| | BDK218ZP | u | Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia | 1,000 | x 181,57000 | = | 181,57000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----------|----------|----|--|------------------------|-----------------|-----------|----------|
| | | | | Subtotal: | 185,26734 | 185,26734 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | 0,25673 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 210,09086 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | 0,00000 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 210,09086 | |
| P-112 | FDKZ3154 | u | Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter | Rend.: 1,000 | | 33,95 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,350 | /R x 24,71000 = | 8,64850 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,350 | /R x 20,64000 = | 7,22400 | |
| | | | | Subtotal: | | 15,87250 | 15,87250 |
| Materials | | | | | | | |
| | B0710150 | t | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 0,0042 | x 35,63000 = | 0,14965 | |
| | BDKZ3150 | u | Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes | 1,000 | x 17,69000 = | 17,69000 | |
| | | | | Subtotal: | | 17,83965 | 17,83965 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | 0,23809 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 33,95024 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | 0,00000 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 33,95024 | |
| P-113 | FDKZZ1C4 | u | Bastiment i tapa prefabricada de formigó armat amb perfil perimetral continu L60x6 i nansa per a aixecament de la tapa, segons detalls aportats per companyia inclosos en el projecte, per a pericó de registre de serveis tipus MH-III de telefonia, recolzada, i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter | Rend.: 1,000 | | 43,07 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,400 | /R x 24,71000 = | 9,88400 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,400 | /R x 20,64000 = | 8,25600 | |
| | | | | Subtotal: | | 18,14000 | 18,14000 |
| Materials | | | | | | | |
| | BD3Z2555 | u | Bastiment i tapa prefabricada de formigó armat, segons detalls aportats per companyia inclosos en el projecte, per a pericó de registre de serveis tipus MH-III de telefonia | 1,000 | x 24,47000 = | 24,47000 | |
| | B0710150 | t | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 0,0053 | x 35,63000 = | 0,18884 | |
| | | | | Subtotal: | | 24,65884 | 24,65884 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----------|----------|----|---|------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | 0,27210 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 43,07094 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 43,07094 |
| P-114 | FDKZZEC4 | u | Bastiment i tapa prefabricada de formigó armat de 70mm de gruix amb nanses per aixecament de la tapa, sistema de tancament de tapes i perfil perimetral de L70x70x7mm, segons detalls aportats per companyia inclosos en el projecte, per a pericó de registre de serveis tipus DH-I de telefonia, recolzada, i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter | Rend.: 1,000 | | 135,01 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,600 | /R x 20,64000 = | 12,38400 | |
| | A012N000 | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,600 | /R x 24,71000 = | 14,82600 | |
| | | | | Subtotal: | | 27,21000 | 27,21000 |
| Materials | | | | | | | |
| | B0710150 | t | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 0,010 | x 35,63000 = | 0,35630 | |
| | BD3Z2AA8 | u | Bastiment i tapa prefabricada de formigó armat, segons detalls aportats per companyia inclosos en el projecte, per a pericó de registre de serveis tipus DH-I de telefonia | 1,000 | x 107,04000 = | 107,04000 | |
| | | | | Subtotal: | | 107,39630 | 107,39630 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | 0,40815 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 135,01445 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 135,01445 |
| P-115 | FF21B215 | m | Tub d'acer galvanitzat de 48mm de diàmetre per protecció de baixants i per conversions aeri soterrat, inclos pp d'engrapat i mà d'obra necessària, col·locat. | Rend.: 1,000 | | 4,32 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A012M000 | h | Oficial 1a muntador | 0,040 | /R x 25,53000 = | 1,02120 | |
| | A013M000 | h | Ajudant muntador | 0,040 | /R x 21,93000 = | 0,87720 | |
| | | | | Subtotal: | | 1,89840 | 1,89840 |
| Materials | | | | | | | |
| | BF21B200 | m | Tub d'acer galvanitzat de 48mm de diàmetre | 1,020 | x 1,89000 = | 1,92780 | |
| | BFY21B10 | u | Part proporcional d'elements de fixació per a tubs d'acer galvanitzat de 48mm de diàmetre | 0,200 | x 2,34000 = | 0,46800 | |
| | | | | Subtotal: | | 2,39580 | 2,39580 |
| Altres | | | | | | | |
| | A%AUX001 | % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra | 1,500 | % s 1,89867 = | 0,02848 | |
| | | | | Subtotal: | | 0,02848 | 0,02848 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----------|----------|----|---|------------------------|-----------------|----------|----------|
| | | | | COST DIRECTE | | | 4,32268 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 4,32268 |
| P-116 | FFB27355 | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig i col·locat al fons de la rasa. Inclou accessoris i peces especials com ara del tipus T. | Rend.: 1,000 | | | 5,72 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A012M000 | h | Oficial 1a muntador | 0,080 | /R x 25,53000 = | 2,04240 | |
| | A013M000 | h | Ajudant muntador | 0,080 | /R x 21,93000 = | 1,75440 | |
| | | | | Subtotal: | | 3,79680 | 3,79680 |
| Materials | | | | | | | |
| | BFWB2705 | u | Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió | 0,300 | x 3,84000 = | 1,15200 | |
| | BFYB2705 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió | 1,000 | x 0,11000 = | 0,11000 | |
| | BFB27300 | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2 | 1,020 | x 0,59000 = | 0,60180 | |
| | | | | Subtotal: | | 1,86380 | 1,86380 |
| Altres | | | | | | | |
| | A%AUX001 | % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra | 1,500 | % s 3,79667 = | 0,05695 | |
| | | | | Subtotal: | | 0,05695 | 0,05695 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 5,71755 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 5,71755 |
| P-117 | FFZ00001 | m | Obra mecànica per a la instal·lació de gas, segons pressupost de companyia. | Rend.: 1,000 | | | 140,00 € |
| P-118 | FG131102 | U | Subministrament i col·locació de caixa de derivació per a lluminària tipus Sersem o equivalent, amb fusible de 6 ampers, de material antixoc. | Rend.: 1,000 | | | 19,76 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A012H000 | H | Oficial 1a electricista | 0,230 | /R x 25,54000 = | 5,87420 | |
| | A013H000 | H | Ajudant electricista | 0,230 | /R x 21,91000 = | 5,03930 | |
| | | | | Subtotal: | | 10,91350 | 10,91350 |
| Materials | | | | | | | |
| | BG131102 | U | Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material antixoc, amb un mòdul i per a muntar superficialment | 1,000 | x 7,76000 = | 7,76000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----------|----------|----|---|------------------------|------|----------|---|----------|
| | BGW13000 | U | Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció | 1,000 | x | 1,09000 | = | 1,09000 |
| | | | | Subtotal: | | | | 8,85000 |
| | | | | | | | | 8,85000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 19,76350 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 0,00 | % | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 19,76350 |
| P-119 | FG22RL1K | m | Tub corbable corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada | Rend.: 1,000 | | | | 4,45 € |
| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial |
| Ma d'obra | | | | | | | | Import |
| | A013H000 | H | Ajudant electricista | 0,020 | /R x | 21,91000 | = | 0,43820 |
| | A012H000 | H | Oficial 1a electricista | 0,033 | /R x | 25,54000 | = | 0,84282 |
| | | | | Subtotal: | | | | 1,28102 |
| | | | | | | | | 1,28102 |
| Materials | | | | | | | | |
| | BG22RL10 | m | Tub corbable corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades | 1,020 | x | 3,09000 | = | 3,15180 |
| | | | | Subtotal: | | | | 3,15180 |
| | | | | | | | | 3,15180 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 | % | 0,01922 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 4,45204 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 0,00 | % | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 4,45204 |
| P-120 | FG22TD1K | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada | Rend.: 1,000 | | | | 2,33 € |
| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial |
| Ma d'obra | | | | | | | | Import |
| | A012H000 | H | Oficial 1a electricista | 0,025 | /R x | 25,54000 | = | 0,63850 |
| | A013H000 | H | Ajudant electricista | 0,020 | /R x | 21,91000 | = | 0,43820 |
| | | | | Subtotal: | | | | 1,07670 |
| | | | | | | | | 1,07670 |
| Materials | | | | | | | | |
| | BG22TD10 | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades | 1,020 | x | 1,21000 | = | 1,23420 |
| | | | | Subtotal: | | | | 1,23420 |
| | | | | | | | | 1,23420 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----------|----------|----|--|------------------------|-----------------|---------|---------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | 0,01615 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2,32705 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2,32705 |
| P-121 | FG22TK1K | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada | Rend.: 1,000 | | 3,57 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A012H000 | H | Oficial 1a electricista | 0,033 | /R x 25,54000 = | 0,84282 | |
| | A013H000 | H | Ajudant electricista | 0,020 | /R x 21,91000 = | 0,43820 | |
| | | | | Subtotal: | | 1,28102 | 1,28102 |
| Materials | | | | | | | |
| | BG22TK10 | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades | 1,020 | x 2,23000 = | 2,27460 | |
| | | | | Subtotal: | | 2,27460 | 2,27460 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | 0,01922 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 3,57484 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 3,57484 |
| P-122 | FG311906 | m | Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar, folrat verd-groc per P.A.T., de secció 1x35 mm2, col·locat en tub. Incloues minves i pèrdues. | Rend.: 1,000 | | 8,48 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A013H000 | H | Ajudant electricista | 0,100 | /R x 21,91000 = | 2,19100 | |
| | A012H000 | H | Oficial 1a electricista | 0,100 | /R x 25,54000 = | 2,55400 | |
| | | | | Subtotal: | | 4,74500 | 4,74500 |
| Materials | | | | | | | |
| | BG311900 | M | Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar de secció 1x35 mm2 | 1,020 | x 3,59000 = | 3,66180 | |
| | | | | Subtotal: | | 3,66180 | 3,66180 |
| Altres | | | | | | | |
| | A%AUX001 | % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra | 1,500 | % s 4,74533 = | 0,07118 | |
| | | | | Subtotal: | | 0,07118 | 0,07118 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----------|----------|----|--|----------------------------|---------------|---|---------|---------|
| | | | | COST DIRECTE | | | | 8,47798 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 0,00 % | | | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 8,47798 |
| P-123 | FG311999 | m | Conductor Cu, cable unipolar folrat verd-groc d'1x10mm2 tram aeri, incloses minves i pèrdues. | Rend.: 1,000 | | | | 1,46 € |
| P-124 | FG314206 | M | Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 3x2,5 mm2, col.locat en tub, a l'interior de les columnes fins a caixa de derivació. | Rend.: 1,000 | | | | 2,42 € |
| | | | | Unitats | Preu | | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A012H000 | H | Oficial 1a electricista | 0,020 | /R x 25,54000 | = | 0,51080 | |
| | A013H000 | H | Ajudant electricista | 0,020 | /R x 21,91000 | = | 0,43820 | |
| | | | | Subtotal: | | | 0,94900 | 0,94900 |
| Materials | | | | | | | | |
| | BG314200 | M | Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 3x2,5 mm2 | 1,000 | x 1,46000 | = | 1,46000 | |
| | | | | Subtotal: | | | 1,46000 | 1,46000 |
| Altres | | | | | | | | |
| | A%AUX001 | % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra | 1,500 | % s 0,94933 | = | 0,01424 | |
| | | | | Subtotal: | | | 0,01424 | 0,01424 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 2,42324 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 0,00 % | | | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 2,42324 |
| P-125 | FG315507 | ML | Conductor de coure blindat de designació UNE RV-MV 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x6 mm2, col.locat dintre tub en línies soterrades. Incloses minves i pèrdues. | Rend.: 1,000 | | | | 8,53 € |
| | | | | Unitats | Preu | | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A013H000 | H | Ajudant electricista | 0,040 | /R x 21,91000 | = | 0,87640 | |
| | A012H000 | H | Oficial 1a electricista | 0,040 | /R x 25,54000 | = | 1,02160 | |
| | | | | Subtotal: | | | 1,89800 | 1,89800 |
| Materials | | | | | | | | |
| | BG315502 | ml | Conductor de coure blindat de designació UNE RV-MV 9,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x6 mm2 | 1,000 | x 6,60000 | = | 6,60000 | |
| | | | | Subtotal: | | | 6,60000 | 6,60000 |
| Altres | | | | | | | | |
| | A%AUX001 | % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra | 1,500 | % s 1,89800 | = | 0,02847 | |
| | | | | Subtotal: | | | 0,02847 | 0,02847 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----------|----------|----|--|------------------------|---------------|----------|----------|
| | | | | COST DIRECTE | | | 8,52647 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 8,52647 |
| P-126 | FG315564 | m | Cable blindat amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub en línies soterrades. Incloues minves i pèrdues. | Rend.: 1,000 | | | 6,14 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A013H000 | H | Ajudant electricista | 0,035 | /R x 21,91000 | = | 0,76685 |
| | A012H000 | H | Oficial 1a electricista | 0,035 | /R x 25,54000 | = | 0,89390 |
| | | | | Subtotal: | | 1,66075 | 1,66075 |
| Materials | | | | | | | |
| | BG315560 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums | 1,020 | x 4,37000 | = | 4,45740 |
| | | | | Subtotal: | | 4,45740 | 4,45740 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | 0,02491 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 6,14306 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 6,14306 |
| P-127 | FG315582 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 19,12 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A012H000 | H | Oficial 1a electricista | 0,050 | /R x 25,54000 | = | 1,27700 |
| | A013H000 | H | Ajudant electricista | 0,050 | /R x 21,91000 | = | 1,09550 |
| | | | | Subtotal: | | 2,37250 | 2,37250 |
| Materials | | | | | | | |
| | BG315580 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums | 1,020 | x 16,38000 | = | 16,70760 |
| | | | | Subtotal: | | 16,70760 | 16,70760 |
| Altres | | | | | | | |
| | A%AUX001 | % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra | 0,015 | % s 2,40000 | = | 0,00036 |
| | | | | Subtotal: | | 0,00036 | 0,00036 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------------|----------|----|--|--------------|---------------|----------|----------|
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,50 % | | | 0,03559 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 19,11605 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 19,11605 |
| P-128 | FG31D578 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat aeri. Inclou fixacions. | Rend.: 1,000 | | | 10,42 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A013H000 | H | Ajudant electricista | 0,060 | /R x 21,91000 | = | 1,31460 |
| | A012H000 | H | Oficial 1a electricista | 0,060 | /R x 25,54000 | = | 1,53240 |
| | | | | Subtotal: | | 2,84700 | 2,84700 |
| Materials | | | | | | | |
| | BG31D570 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums | 1,020 | x 7,38000 | = | 7,52760 |
| | | | | Subtotal: | | 7,52760 | 7,52760 |
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,50 % | | | 0,04271 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 10,41731 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 10,41731 |
| P-129 | FGD1222E | u | Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra | Rend.: 1,000 | | | 21,95 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A013H000 | H | Ajudant electricista | 0,180 | /R x 21,91000 | = | 3,94380 |
| | A012H000 | H | Oficial 1a electricista | 0,180 | /R x 25,54000 | = | 4,59720 |
| | | | | Subtotal: | | 8,54100 | 8,54100 |
| Materials | | | | | | | |
| | BGD12220 | u | Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm | 1,000 | x 8,73000 | = | 8,73000 |
| | BGYD1000 | u | Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra | 1,000 | x 4,55000 | = | 4,55000 |
| | | | | Subtotal: | | 13,28000 | 13,28000 |
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,50 % | | | 0,12812 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 21,94912 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 21,94912 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|-----------|----------|----|--|----------------------------|-------------|
| P-130 | FGG0Z003 | u | Cata per a localització de serveis de baixa tensió. | Rend.: 1,000 | 90,70 € |
| P-131 | FGI0Z001 | u | Escomesa elèctrica per a un immoble, que inclou connexió a la nova línia subterrània sota vorera, canal protector de cables o tub aïllant rigid vertical, cablejat (tram horitzontal i vertical per façana), tot tipus de connexions i subjeccions. | Rend.: 1,000 | 257,05 € |
| P-132 | FGI0Z003 | u | Unió de la xarxa interior finques amb el clavegueró de desguàs mitjançant pou cec. | Rend.: 1,000 | 87,30 € |
| P-133 | FHGAU010 | u | Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 5 sortides, d'ARELSA o semblant ref. CITI-15R MRS incloent-hi sistema d'ences compot per un Urbilux i modem GSM , estabilitzador reductor de flux Arestat-S 30, bancada en caer inoxidable de 300 mm d'alçada tipus bciti-15r i mòdul integrat SEC400 i tot petit material auxiliar necessari per a la connexió i muntatge i posta en marxa pel servei tècnic d'ARELSA, totalment instal.lat. | Rend.: 1,000 | 5.907,14 € |
| | | | | Unitats | Preu |
| Ma d'obra | | | | Parcial | Import |
| | A013H000 | H | Ajudant electricista | 4,000 /R x 21,91000 = | 87,64000 |
| | A012H000 | H | Oficial 1a electricista | 4,000 /R x 25,54000 = | 102,16000 |
| | | | | Subtotal: | 189,80000 |
| Materials | | | | | |
| | BHGAU010 | u | Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 5 sortides, d'ARELSA o semblant ref. CITI-15R MRS incloent-hi sistema d'ences compot per un Urbilux i modem GSM , estabilitzador reductor de flux Arestat-S 30, bancada en caer inoxidable de 300 mm d'alçada tipus bciti-15r i mòdul integrat SEC400 i tot petit material auxiliar necessari per a la connexió i muntatge i posta en marxa pel servei tècnic d'ARELSA | 1,000 x 5.626,00000 = | 5.626,00000 |
| | BHGWU001 | u | Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic | 1,000 x 91,34000 = | 91,34000 |
| | | | | Subtotal: | 5.717,34000 |
| | | | | | |
| | | | | COST DIRECTE | 5.907,14000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 0,00 % | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 5.907,14000 |
| P-134 | FHM11N22 | u | Columna de planxa d'acer cortén (e=5mm), de forma troncoconica, de 9 m d'alçària, model FUL-9 de la casa Escofet o equivalent, amb portes de registre i tancament amb clau de tub rectangular, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó de 90x90cm i 120cm de fondària, inclòs en el preu. Inclou placa base de 400x400mm, 4 carteles de 150mm i 4 perns M-22x700 amb cargols i arandelas, amb reblert de formigó H-200 d'àrid fi un cop anivellat el suport. Inclou tub pvc corrugat D25mm per a pas del cable nuu de coure de 35mm2, també inclòs (fixat | Rend.: 1,000 | 1.667,69 € |

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|--------------|---------------|---------|-------------|
| | | | als terminals de pala roseta i cargol inox). Totalment col·locada i anivellada. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A012H000 | H | Oficial 1a electricista | 0,530 | /R x 25,54000 | = | 13,53620 |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,250 | /R x 20,64000 | = | 5,16000 |
| | A013H000 | H | Ajudant electricista | 0,530 | /R x 21,91000 | = | 11,61230 |
| | | | | Subtotal: | | | 30,30850 |
| | | | | | | | 30,30850 |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C1504R00 | h | Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim | 0,530 | /R x 41,76000 | = | 22,13280 |
| | C1503000 | h | Camió grua | 0,530 | /R x 44,62000 | = | 23,64860 |
| | | | | Subtotal: | | | 45,78140 |
| | | | | | | | 45,78140 |
| Materials | | | | | | | |
| | BHM11N22 | u | Columna de planxa d'acer cortén (e=5mm), de forma troncocònica, de 9 m d'alçària, model FUL-9 de la casa Escofet o equivalent, amb portes de registre i tancament amb clau de tub rectangular, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó de 90x90cm i 120cm de fondària, inclòs en el preu. Inclou placa base de 400x400mm, 4 carteles de 150mm i 4 pernys M-22x700 amb cargols i arandeles, amb reblert de formigó H-200 d'àrid fi un cop anivellat el suport. Inclou tub pvc corrugat D25mm per a pas del cable nuu de coure de 35mm2. | 1,000 | x 1.466,64000 | = | 1.466,64000 |
| | B064500C | m3 | Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 1,980 | x 62,88000 | = | 124,50240 |
| | | | | Subtotal: | | | 1.591,14240 |
| | | | | | | | 1.591,14240 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 % | | 0,45463 |
| | | | COST DIRECTE | | | | 1.667,68693 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 1.667,68693 |
| P-135 | FHM1ZN22 | u | Columna de planxa d'acer cortén (e=5mm), de forma troncocònica, de 7 m d'alçària, model FUL-7/10 de la casa Escofet o equivalent, amb portes de registre i tancament amb clau de tub rectangular, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó de 90x90cm i 120cm de fondària, inclòs en el preu. Inclou placa base de 350x350mm, 4 carteles de 150mm i 4 pernys M-22x700 amb cargols i arandeles, amb reblert de formigó H-200 d'àrid fi un cop anivellat el suport. Inclou tub pvc corrugat D25mm per a pas del cable nuu de coure de 35mm2, també inclòs (fixat als terminals de pala roseta i cargol inox). Totalment col·locada i anivellada. | Rend.: 1,000 | | | 1.529,95 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| | A012H000 | H | Oficial 1a electricista | 0,530 | /R x 25,54000 | = | 13,53620 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------------|----------|----|---|--------------|---------------|---|-------------|-------------|
| | A0140000 | h | Manobre | 0,250 | /R x 20,64000 | = | 5,16000 | |
| | A013H000 | H | Ajudant electricista | 0,530 | /R x 21,91000 | = | 11,61230 | |
| | | | | | Subtotal: | | 30,30850 | 30,30850 |
| Maquinària | | | | | | | | |
| | C1503000 | h | Camió grua | 0,530 | /R x 44,62000 | = | 23,64860 | |
| | C1504R00 | h | Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim | 0,530 | /R x 41,76000 | = | 22,13280 | |
| | | | | | Subtotal: | | 45,78140 | 45,78140 |
| Materials | | | | | | | | |
| | B064500C | m3 | Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I | 1,980 | x 62,88000 | = | 124,50240 | |
| | BHM1ZN22 | u | Columna de planxa d'acer cortén (e=5mm), de forma troncocònica, de 7 m d'alçària, model FUL-7/10 de la casa Escofet o equivalent, amb portes de registre i tancament amb clau de tub rectangular, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó de 90x90cm i 120cm de fondària, inclòs en el preu. Inclou placa base de 350x350mm, 4 cartelles de 150mm i 4 pernys M-22x700 amb cargols i arandelles, amb reblert de formigó H-200 d'àrid fi un cop anivellat el suport. Inclou tub pvc corrugat D25mm per a pas del cable nuu de coure de 35mm2, també inclòs (fixat als terminals de pala roseta i cargol inox). | 1,000 | x 1.328,90000 | = | 1.328,90000 | |
| | | | | | Subtotal: | | 1.328,90000 | 1.328,90000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 % | | | 0,45463 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | 1.529,94693 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | 1.529,94693 |
| P-136 | FHQ32C62 | u | Llumenera tipus L ZOOM S T/H M60 14LED 30K F3 M3 de la casa Salvi o equivalent, ancorada a façana amb suport per a aquest model de lluminària. Inclou driver amb programa de regulació, i fixat a la paret. | Rend.: 1,000 | | | 455,31 | € |
| | | | | Unitats | Preu | | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A012H000 | H | Oficial 1a electricista | 0,520 | /R x 25,54000 | = | 13,28080 | |
| | A013H000 | H | Ajudant electricista | 0,500 | /R x 21,91000 | = | 10,95500 | |
| | | | | | Subtotal: | | 24,23580 | 24,23580 |
| Materials | | | | | | | | |
| | BHWQ3000 | u | Part proporcional d'accessoris de projectors amb làmpada de vapor de sodi a pressió alta | 1,000 | x 14,58000 | = | 14,58000 | |
| | BHQ32C60 | u | Llumenera tipus L ZOOM S T/H M60 14LED 30K F3 M3 de la casa Salvi, ancorada a façana amb suport per a aquest model de lluminària. Inclou driver amb programa de regulació. | 1,000 | x 416,13000 | = | 416,13000 | |
| | | | | | Subtotal: | | 430,71000 | 430,71000 |
| Altres | | | | | | | | |
| | A%AUX001 | % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra | 1,500 | % s 24,23600 | = | 0,36354 | |
| | | | | | Subtotal: | | 0,36354 | 0,36354 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----------|----------|----|---|------------------------|---------------|-------------|-------------|
| | | | | COST DIRECTE | | | 455,30934 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 455,30934 |
| P-137 | FHQ4Z862 | u | Projector orientable per a exteriors, per a encastar al paviment, model Stromboli LD de Simonlighting, de 70 W, de forma circular, tancat, amb allotjament per a equip i col·locat encastat a paviment. | Rend.: 1,000 | | | 1.089,52 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A013H000 | H | Ajudant electricista | 0,350 | /R x 21,91000 | = | 7,66850 |
| | A012H000 | H | Oficial 1a electricista | 0,350 | /R x 25,54000 | = | 8,93900 |
| | | | | Subtotal: | | 16,60750 | 16,60750 |
| Materials | | | | | | | |
| | BHWQ4000 | u | Part proporcional d'accessoris de projectors amb làmpada de vapor de sodi a pressió baixa | 1,000 | x 22,15000 | = | 22,15000 |
| | BHQ4Z000 | u | Projector orientable per a exteriors, per a encastar al paviment, model Stromboli LD de Simonlighting, de 70 W, de forma circular, tancat, amb allotjament per a equip. | 1,000 | x 1.050,51000 | = | 1.050,51000 |
| | | | | Subtotal: | | 1.050,51000 | 1.050,51000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | 0,24911 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.089,51661 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.089,51661 |
| P-138 | FHQ62G61 | u | Projector per a exteriors model MILOS Istanium LED de Simonlighting o equivalent, de la mida SX i de 12 LED, amb lira per a fixació, de forma rectangular, tancat amb allotjament per a equip i acoblat al suport | Rend.: 1,000 | | | 416,90 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A013H000 | H | Ajudant electricista | 0,600 | /R x 21,91000 | = | 13,14600 |
| | A012H000 | H | Oficial 1a electricista | 0,600 | /R x 25,54000 | = | 15,32400 |
| | | | | Subtotal: | | 28,47000 | 28,47000 |
| Materials | | | | | | | |
| | BHQ62G60 | u | Projector per a exteriors model MILOS Istanium LED de Simonlighting o equivalent, de la mida SX i de 12 LED, amb lira per a fixació, de forma rectangular, tancat amb allotjament per a equip | 1,000 | x 388,00000 | = | 388,00000 |
| | | | | Subtotal: | | 388,00000 | 388,00000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | 0,42705 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 416,89705 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 416,89705 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|------------------------|-----------------|----------|----------|
| P-139 | FHX10000 | m | Retirada de cable grapat a façana, amb el trasllat del material recuperable al magatzem de manteniment de l'Ajuntament i la resta de materials a l'abocador. | Rend.: 1,000 | | 3,91 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A013H000 | H | Ajudant electricista | 0,055 | /R x 21,91000 = | 1,20505 | |
| | A012H000 | H | Oficial 1a electricista | 0,055 | /R x 25,54000 = | 1,40470 | |
| | | | | Subtotal: | | 2,60975 | 2,60975 |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C150M111 | h | Carretó elevador elèctric de 300 kg de càrrega i 150x75 cm de plataforma | 0,055 | /R x 23,72000 = | 1,30460 | |
| | | | | Subtotal: | | 1,30460 | 1,30460 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 3,91435 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 3,91435 |
| P-140 | FHX10001 | u | Retirada de punt de llum existent ancorat a façana, format per un braç i projector, amb el trasllat del material recuperable al magatzem de manteniment de l'Ajuntament i la resta de materials a l'abocador. Inclou elevador i altres mitjans necessaris per a realitzar els treballs correctament i amb les mesures de seguretat pertinents. | Rend.: 1,007 | | 34,16 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A013H000 | H | Ajudant electricista | 0,500 | /R x 21,91000 = | 10,87885 | |
| | A012H000 | H | Oficial 1a electricista | 0,500 | /R x 25,54000 = | 12,68123 | |
| | | | | Subtotal: | | 23,56008 | 23,56008 |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C150M111 | h | Carretó elevador elèctric de 300 kg de càrrega i 150x75 cm de plataforma | 0,450 | /R x 23,72000 = | 10,59980 | |
| | | | | Subtotal: | | 10,59980 | 10,59980 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 34,15988 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 34,15988 |
| P-141 | FHX10004 | u | Codificació i numeració de punt lluminós amb pintura negra segons el plànol d'enllumenat. | Rend.: 1,000 | | 1,21 | € |
| P-142 | FHX10005 | pa | Desconnexió de l'enllumenat dels altres sectors d'aquesta nova instal·lació | Rend.: 1,000 | | 630,50 | € |
| P-143 | FHX10006 | pa | Despeses per escomesa i contractació amb cia elèctrica. | Rend.: 1,000 | | 1.212,50 | € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----------|----------|----|---|------------------------|---------------|----------|----------|
| P-144 | FHX10010 | PA | Honoraris projecte de legalització i certificat final d'obra | Rend.: 1,000 | | 1.309,50 | € |
| P-145 | FHX10011 | pa | Taxes legalització de la instal·lació | Rend.: 1,000 | | 291,00 | € |
| P-146 | FHX11101 | pa | Retirada de tots els elements complementaris i accessoris de la instal·lació d'enllumenat aèria existent. | Rend.: 1,000 | | 145,50 | € |
| P-147 | FJS5UC33 | m | Collarí de tub de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, amb una separació entre gotejadors de 30 cm, col·locada al fons de la rasa | Rend.: 1,000 | | 3,35 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A012M000 | h | Oficial 1a muntador | 0,050 | /R x 25,53000 | = | 1,27650 |
| | A013M000 | h | Ajudant muntador | 0,050 | /R x 21,93000 | = | 1,09650 |
| | | | | Subtotal: | | 2,37300 | 2,37300 |
| Materials | | | | | | | |
| | BJS5U233 | m | Tuberia de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, amb una separació entre gotejadors de 30 cm | 1,020 | x 0,92000 | = | 0,93840 |
| | | | | Subtotal: | | 0,93840 | 0,93840 |
| Altres | | | | | | | |
| | A%AUX001 | % | Despeses auxiliars sobre la mà d'obra | 1,500 | % s 2,37333 | = | 0,03560 |
| | | | | Subtotal: | | 0,03560 | 0,03560 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 3,34700 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 0,00 % | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 3,34700 |
| P-148 | FJSAA012 | U | Subministre i col·locació de vàlvula de rentat per a la xarxa de reg | Rend.: 1,000 | | 8,73 | € |
| P-149 | FJSAA013 | U | Subministre i col·locació de vàlvula antiretorn | Rend.: 1,000 | | 24,59 | € |
| P-150 | FJSAA014 | U | Subministre i col·locació de vàlvula de purga | Rend.: 1,000 | | 8,95 | € |
| P-151 | FJSAZ010 | U | Subministre i col·locació de programador electrònic (a piles) per a 1 sector de reg, model WP-1+ de la casa Rainbird o equivalent, amb sensor de pluja incorporat tipus mini-clik regulable entre 3 i 25 mm., amb protecció antivandàlica d'acer inoxidable, amb muntatge dins d'arqueta de capçat de reg, instal·lat. Inclou arqueta, amb espai per manipular programador. | Rend.: 1,000 | | 326,44 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A012H000 | H | Oficial 1a electricista | 2,500 | /R x 25,54000 | = | 63,85000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----------|--------------|----|--|--------------|---------------|----------|-----------|
| P-153 | FJX10000 | pa | A justificar en previsió de modificacions i reparacions de serveis existents d'aigua afectats. | Rend.: 1,000 | | 420,00 | € |
| P-154 | FJX10001 | pa | Escomesa (connexió de la xarxa de reg a la xarxa d'aigua) amb comptador de control per la xarxa de reg (arbres i boques de reg), inclosos els drets de connexió. Inclou pericó amb bastiment i tapa. | Rend.: 1,000 | | 378,30 | € |
| P-155 | FJX10002 | pa | Partida que inclou la resta de partides de la instal·lació de reg en l'àmbit no contemplades específicament en la resta d'apartats anteriors del subcapítol, com és ara filtres, claus de pas, vàlvules de 3 vies programables amb bateria, petit material divers, aixetes, arquetes, tapes d'arquetes... Instal·lació totalment acabada i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 388,00 | € |
| P-156 | FJX1Z000 | pa | Capçal format per un by-pass mestre amb vàlvules manuals, amb filtre metàl·lic de 300 (micres) desmuntable per facilitar la seva neteja, (que es col·locarà a la sortida del bypass) i vàlvula metàl·lica reductora de pressió (col·locada a l'entrada del bypass) de 10 a 0,5 atm. Inclou pericó de 0,80 x 0,58 x 0,60 m. amb bastiment i tapa de fundició, annex al pericó del comptador i a la mateixa profunditat que aquest. | Rend.: 1,000 | | 776,00 | € |
| P-157 | FOX10000 | u | Separadors de conductes per mantenir la posició dels tubs de telecomunicacions durant el formigonat del prisma, amb una distància entre tubs de 4cm. Col·locats cada 3m. | Rend.: 1,000 | | 0,81 | € |
| P-158 | FQ117332HK2P | u | Banc de posts de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, de 0,6 m de llargària, sense respatller i amb suports de fosa d'alumini ref. 1088 de la serie Banqueta NeoRomántico de 0,60m de SANTA&COLE , col·locat amb fixacions mecàniques | Rend.: 1,000 | | 438,94 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,530 | /R x 20,64000 | = | 10,93920 |
| | A0121000 | H | Oficial 1a | 0,530 | /R x 14,51000 | = | 7,69030 |
| | | | | Subtotal: | | 18,62950 | 18,62950 |
| Materials | | | | | | | |
| | BQ117332H | u | Banqueta NEOROMANTICO de SANTA & COLE de 0,60m de llargària. Seient de llistons de fusta tropical certificada FSC Pur amb oli de dos components. Potes de fosa d'alumini amb recobriment plàstic (consultar colors). La banqueta s'entrega muntada. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen als orificis prèviament realitzats en el paviment i reomplerts amb resina epoxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment funcional, excepte que es desitgi conservar el color original de la fusta. Pes: 19kg. Transport i col·locació no inclosos. , ref. 1088 de la serie Banqueta NeoRomántico de 0,60m de SANTA&COLE | 1,000 | x 419,84000 | = | 419,84000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----------|----------|----|--|------------------------|-----------------|-----------|----------|
| | | | | Subtotal: | 419,84000 | 419,84000 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50 % | 0,46574 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 438,93524 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | 0,00000 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 438,93524 | |
| P-159 | FQ210100 | U | Paperera tipus Barcelona, model 600, circular de diàmetre 400 mm, de planxa d'acer perforada, estructura de suport tub diàmetre 40 mm, amb base d'ancoratge de platina i fixació mecànica al paviment | Rend.: 1,000 | | 81,75 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0122000 | h | Oficial 1a paleta | 0,160 | /R x 24,71000 = | 3,95360 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,160 | /R x 20,64000 = | 3,30240 | |
| | | | | Subtotal: | | 7,25600 | 7,25600 |
| Materials | | | | | | | |
| | BQ210001 | U | Paperera tipus Barcelona, model 600, circular de diàmetre 400 mm, de planxa d'acer perforada, estructura de suport tub diàmetre 40 mm, amb base d'ancoratge de platina i tacs spit de fixació a paviment, color a escollir | 1,000 | x 74,49000 = | 74,49000 | |
| | | | | Subtotal: | | 74,49000 | 74,49000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 81,74600 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | 0,00000 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 81,74600 | |
| P-160 | FR3P2154 | m3 | Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals | Rend.: 1,000 | | 132,61 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A013P000 | h | Ajudant jardiner | 0,900 | /R x 27,13000 = | 24,41700 | |
| | A012P000 | h | Oficial 1a jardiner | 0,900 | /R x 30,57000 = | 27,51300 | |
| | | | | Subtotal: | | 51,93000 | 51,93000 |
| Materials | | | | | | | |
| | BR3P2150 | m3 | Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 | 1,111 | x 71,92000 = | 79,90312 | |
| | | | | Subtotal: | | 79,90312 | 79,90312 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | 0,77895 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 132,61207 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | 0,00000 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 132,61207 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|------------------------|---------------|-------------|-----------|
| P-161 | FR42482E | u | Subministrament de Cercis siliquastrum de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ | Rend.: 1,000 | | 609,87 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Materials | | | | | | | |
| | BR42482E | u | Cercis siliquastrum de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ | 1,000 | x 609,87000 | = 609,87000 | |
| | | | | Subtotal: | | 609,87000 | 609,87000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 609,87000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 609,87000 |
| P-162 | FR614459 | u | Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió | Rend.: 1,000 | | 189,74 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A012P000 | h | Oficial 1a jardiner | 0,132 | /R x 30,57000 | = 4,03524 | |
| | A012P200 | h | Oficial 2a jardiner | 0,264 | /R x 28,63000 | = 7,55832 | |
| | A013P000 | h | Ajudant jardiner | 4,200 | /R x 27,13000 | = 113,94600 | |
| | | | | Subtotal: | | 125,53956 | 125,53956 |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C1501700 | h | Camió per a transport de 7 t | 0,120 | /R x 34,61000 | = 4,15320 | |
| | C1502E00 | H | Camió cisterna de 8 m3 | 0,150 | /R x 32,15000 | = 4,82250 | |
| | C1503300 | h | Camió grua de 3 t | 0,100 | /R x 46,71000 | = 4,67100 | |
| | | | | Subtotal: | | 13,64670 | 13,64670 |
| Materials | | | | | | | |
| | BR341110 | m3 | Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel | 0,240 | x 44,99000 | = 10,79760 | |
| | B0315600 | t | Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm | 0,840 | x 44,92000 | = 37,73280 | |
| | B0111000 | M3 | Aigua | 0,160 | x 0,88000 | = 0,14080 | |
| | | | | Subtotal: | | 48,67120 | 48,67120 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | 1,88309 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 189,74055 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 189,74055 |
| P-163 | HX111003 | pa | Imprevistos diversos a justificar durant l'execució de l'obra. | Rend.: 1,000 | | 2.425,00 | € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----------|----------|----|--|------------------------|------------|----------|----------|
| P-164 | IA00Z002 | u | Subministrament i col·locació de pericó per a valvula. Inclou marc, tapa i tot tipus de materials i accessoris. | Rend.: 1,000 | 120,95 | € | |
| P-165 | IA00Z003 | m | Subministrament i col·locació de tub de PE DN315, sota vial, per a protecció de conducció. | Rend.: 1,000 | 31,98 | € | |
| P-166 | IA00Z004 | m | Subministrament i col·locació de malla. | Rend.: 1,000 | 0,26 | € | |
| P-167 | IA00Z005 | u | Subministrament i instal·lació de placa d'hidrant. | Rend.: 1,000 | 115,75 | € | |
| P-168 | IA00Z006 | u | Cata per a reposició d'escomesa. | Rend.: 1,000 | 60,00 | € | |
| P-169 | IA00Z008 | u | Subministrament i col·locació d'arqueta per a claus de pas. Inclou marc, tapa i tots els elements i materials per a deixar-la totalment acabada. | Rend.: 1,000 | 31,98 | € | |
| P-170 | IA00Z009 | m | Rasa en vorera de 0.4x0.7m. | Rend.: 1,000 | 85,94 | € | |
| P-171 | IA00Z010 | m | Rasa en calçada de 0.4x0.8m. | Rend.: 1,000 | 125,14 | € | |
| P-172 | IA00Z011 | u | Cata 100x100x80cm. | Rend.: 1,000 | 173,20 | € | |
| P-173 | J030TLOW | u | Determinació de la neteja superficial d'una mostra de granulat, segons la norma UNE-EN 13043 | Rend.: 1,000 | 40,21 | € | |
| Materials | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| | BV13TLOW | u | Determinació de la neteja superficial d'una mostra de granulat, segons la norma UNE-EN 13043 | 1,000 | x 40,21000 | = | 40,21000 |
| | | | | Subtotal: | | 40,21000 | 40,21000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 40,21000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 40,21000 |
| P-174 | J031F30F | u | Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE-EN 933-8 | Rend.: 1,000 | 27,63 | € | |
| Materials | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| | BV13F30F | u | Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE-EN 933-8 | 1,000 | x 27,63000 | = | 27,63000 |
| | | | | Subtotal: | | 27,63000 | 27,63000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 27,63000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 27,63000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----------|----------|----|---|------------------------|---------------|-----------|-----------|
| P-175 | J0329208 | u | Determinació del coeficient de Los Ángeles d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE-EN 1097-2 | Rend.: 1,000 | | 106,19 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Materials | | | | | | | |
| | BV139208 | u | Determinació del coeficient de Los Ángeles d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE-EN 1097-2 | 1,000 | x 106,19000 = | 106,19000 | |
| | | | | Subtotal: | | 106,19000 | 106,19000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 106,19000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 106,19000 |
| P-176 | J03D240C | u | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de tot-u, segons la norma UNE-EN 933-1 | Rend.: 1,000 | | 35,03 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Materials | | | | | | | |
| | BV1D240C | u | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de tot-u, segons la norma UNE-EN 933-1 | 1,000 | x 35,03000 = | 35,03000 | |
| | | | | Subtotal: | | 35,03000 | 35,03000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 35,03000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 35,03000 |
| P-177 | J03D4204 | u | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104 | Rend.: 1,000 | | 39,92 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Materials | | | | | | | |
| | BV1D4204 | u | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104 | 1,000 | x 39,92000 = | 39,92000 | |
| | | | | Subtotal: | | 39,92000 | 39,92000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 39,92000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 39,92000 |
| P-178 | J03D8208 | u | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 | Rend.: 1,000 | | 71,30 | € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Materials | | | | | | | |
| | BV1D8208 | u | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 | 1,000 | x 71,30000 = | 71,30000 | |
| | | | | Subtotal: | | 71,30000 | 71,30000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----------|----------|----|--|------------------------|-------------|-----------|-----------|
| | | | | COST DIRECTE | | | 71,30000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 71,30000 |
| P-179 | J03DA209 | u | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 | Rend.: 1,000 | | | 133,63 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Materials | | | | | | | |
| | BV1DA209 | u | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 | 1,000 | x 133,63000 | = | 133,63000 |
| | | | | Subtotal: | | 133,63000 | 133,63000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 133,63000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 133,63000 |
| P-180 | J03DK20H | u | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 | Rend.: 1,000 | | | 47,69 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Materials | | | | | | | |
| | BV1DK20H | u | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 | 1,000 | x 47,69000 | = | 47,69000 |
| | | | | Subtotal: | | 47,69000 | 47,69000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 47,69000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 47,69000 |
| P-181 | J03DR10P | u | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 | Rend.: 1,000 | | | 15,08 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Materials | | | | | | | |
| | BV1DR10P | u | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 | 1,000 | x 15,08000 | = | 15,08000 |
| | | | | Subtotal: | | 15,08000 | 15,08000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 15,08000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 15,08000 |
| P-182 | J060770A | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN | Rend.: 1,000 | | | 109,67 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|-------------------------|----------|----|--|------------------------|-----------------|-----------|-----------|--|
| 12390-2, UNE-EN 12390-3 | | | | | | | | |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import | |
| Materials | BV21770A | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 | 1,000 | x 109,67000 = | 109,67000 | | |
| | | | | Subtotal: | | 109,67000 | 109,67000 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 109,67000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 109,67000 | |
| P-183 | K214ZJ34 | pa | Enderroc d'escala d'1m d'ampada i de 7 graons, i també del sota escala, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor | Rend.: 1,000 | | | 74,41 € | |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import | |
| Ma d'obra | A0150000 | h | Manobre especialista | 2,000 | /R x 21,36000 = | 42,72000 | | |
| | A0140000 | h | Manobre | 0,800 | /R x 20,64000 = | 16,51200 | | |
| | | | | Subtotal: | | 59,23200 | 59,23200 | |
| Maquinària | C1101200 | h | Compressor amb dos martells pneumàtics | 0,800 | /R x 17,86000 = | 14,28800 | | |
| | | | | Subtotal: | | 14,28800 | 14,28800 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | 0,88848 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 74,40848 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 0,00 % | | 0,00000 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 74,40848 | |
| | K89F5BJB | m | Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim | Rend.: 1,000 | | | 5,92 € | |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import | |
| Ma d'obra | A013D000 | h | Ajudant pintor | 0,020 | /R x 21,93000 = | 0,43860 | | |
| | A012D000 | h | Oficial 1a pintor | 0,175 | /R x 24,71000 = | 4,32425 | | |
| | | | | Subtotal: | | 4,76285 | 4,76285 | |
| Materials | B8ZAA000 | kg | Imprimació antioxidant | 0,051 | x 12,14000 = | 0,61914 | | |
| | B89ZB000 | kg | Esmalt sintètic | 0,0408 | x 11,47000 = | 0,46798 | | |
| | | | | Subtotal: | | 1,08712 | 1,08712 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------------|----------|----|---|--------------|-----------------|----------|------------|
| DESPESES AUXILIARS | | | | 1,50 % | | | 0,07144 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 5,92141 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 5,92141 |
| KB14C32E | m | | Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra | Rend.: 1,000 | | | 15,92 € |
| | | | | Unitats | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| A0122000 | h | | Oficial 1a paleta | 0,100 | /R x 24,71000 = | 2,47100 | |
| A0140000 | h | | Manobre | 0,100 | /R x 20,64000 = | 2,06400 | |
| | | | | Subtotal: | | 4,53500 | 4,53500 |
| Materials | | | | | | | |
| BB14C320 | m | | Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m | 1,000 | x 10,74000 = | 10,74000 | |
| B0710180 | t | | Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 0,0145 | x 36,62000 = | 0,53099 | |
| | | | | Subtotal: | | 11,27099 | 11,27099 |
| DESPESES AUXILIARS | | | | 2,50 % | | | 0,11338 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 15,91937 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | 0,00 % | | | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 15,91937 |
| P-184 | PAX0Z000 | pa | Adequació de tina existent, segons indicacions de la direcció facultativa. Inclou tots els treballs necessaris, així com també la càrrega, transport i abocada de runes a dipòsit autoritzat. | Rend.: 1,000 | | | 4.365,00 € |
| P-185 | U000Z001 | u | Connexió del nou tub de sanejament a l'arqueta decantador i retenció de sòlids (executada en projecte a part) del col·lector general del torrent Bo. | Rend.: 1,000 | | | 606,25 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 79

PARTIDES ALÇADES

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|-----|----------|----|--|--------------|----------|------|
| | HX111000 | pa | Disposicions mínimes sobre seguretat i salut durant les obes segons amidaments detallats en l'estudi de seguretat i salut. Inclou instal·lacions provisionals d'obra, senyalitzacions, proteccions personals, proteccions col·lectives i mà d'obra de seguretat. | Rend.: 1,000 | 4.850,00 | € |
| | HX111002 | pa | Imprevistos a justificar per a adequació dels portals d'accés a les finques existents afectats per les obres. | Rend.: 1,000 | 742,42 | € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 07/05/15

Pàg.: 80

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|---------------|
| B7B1Z1B0 | m2 | Barrera vertical antiarrels en perímetre d'escossell, amb làmina de direccionament d'arrels tipus Dupont RaciBloc Pro de la casa Ravago o equivalent, impermeable 100%, de 0,8mm d'espessor, col·locat sense adherir | 5,77000 € |
| B99ZZ001 | u | Escocell triangular de planxa d'acer corten, de costats 3.23, 2.53, i 4.15cm, 20cm de cantell i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó. Inclou anclatges d'acer soldats a l'escossell i ancorats a l'anellat de formigó. | 436,50000 € |
| B99ZZ100 | u | Escocell rectangle de planxa d'acer corten, de 60x60x20 cm i de 10 mm de gruix. Inclou anclatges d'acer soldats a l'escossell. | 106,55000 € |
| B9B1Z000 | m2 | Llambordins rústics de pedra tipus porfir patagònic, tallats amb cisalla, amb peces combinades de 10x10x8 cm, acabat natural. | 67,00000 € |
| B9V1Z200 | m2 | Frontal d'esglaó de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 8cm de gruix i 25cm d'amplada. | 59,40000 € |
| BDDZZ170 | u | Bastiment i tapa per a pou de registre, tipus Kerkus600 de la casa Fundició Dúctil Benito, referència T2066KN, de 600mm de cota de pas i altura de marc 100mm, amb marc exterior, D-400, fabricada en fosa dúctil amb revestiment de pintura negra i superfície metàl·lica entalliscant, marc rodó, amb dispositiu de bloqueig elàstic mitjançant un sol apèndix allotjat de forma solidària amb la tapa. Inclou junta d'insonorització de polietilè. | 189,15000 € |
| BHM1ZN22 | u | Columna de planxa d'acer corten (e=5mm), de forma troncocònica, de 7 m d'alçada, model FUL-7/10 de la casa Escofet o equivalent, amb portes de registre i tancament amb clau de tub rectangular, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó de 90x90cm i 120cm de fondària, inclòs en el preu. Inclou placa base de 350x350mm, 4 carteles de 150mm i 4 pernys M-22x700 amb cargols i arandelas, amb reblert de formigó H-200 d'àrid fi un cop anivellat el suport. Inclou tub pvc corrugat D25mm per a pas del cable nuu de coure de 35mm ² , també inclòs (fixat als terminals de pala roseta i cargol inox). | 1.328,90000 € |
| BHQ4Z000 | u | Projector orientable per a exteriors, per a encastar al paviment, model Stromboli LD de Simonlighting, de 70 W, de forma circular, tancat, amb allotjament per a equip. | 1.050,51000 € |
| BJSAA011 | u | Material divers i accessoris per a la instal·lació del programador electrònic. Inclou connexions. | 29,10000 € |
| BJSAA020 | u | Programador electrònic (a piles) per a 1 sectors de reg, model WP-1 de la casa Rainbird o equivalent | 86,40000 € |
| BJSAZ001 | u | Sensor de pluja. | 41,62000 € |
| BJSBZ030 | u | Electrovàlvula per a instal·lacions de reg, amb connexions roscades d'1" 1/4 DN, amb alimentació del relè a 9V a.c., per a pressions entre 1 i 10 bar, per a cabals entre 0,50 i 34 m ³ /h, amb regulador de cabals, amb cos i tapa de PVC, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè i purgat intern, instal·lada | 87,95000 € |

PRESSUPOST

Data: 07/05/15

Pàg.: 1

| | | |
|---------|----|--|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 11 | DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESID |
| Títol 3 | 11 | DEMOLICIONS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|--------------|----------------|---|--------|-----------|------------------|
| 1 F2191200 | pa | Desmuntatge del mobiliari urbà (papereres, senyals de trànsit, pilones...) i posterior càrrega sobre camió, transport i emmagatzematge al magatzem municipal. (P - 20) | 140,60 | 1,000 | 140,60 |
| 2 F219FBC0 | m | Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 25) | 5,39 | 20,900 | 112,65 |
| 3 F2194XC5 | m2 | Demolició de paviment de mescla bituminosa i base granular, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 24) | 3,19 | 798,000 | 2.545,62 |
| 4 F219FFC0 | m | Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 26) | 6,34 | 61,000 | 386,74 |
| 5 F2194AF1 | m2 | Demolició de paviment de formigó i base granular, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 22) | 8,96 | 158,300 | 1.418,37 |
| 6 F2194JB1 | m2 | Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó i base granular, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (P - 23) | 10,76 | 142,650 | 1.534,91 |
| 7 F2191306 | m | Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 21) | 4,27 | 297,300 | 1.269,47 |
| 8 F21DZ104 | m | Demolició de claveguera formada per un caixó de murs de pedra i cobriment amb una llosa de pedra, d'1m d'ampada i 1,2m d'alçada (mides interiors), amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega sobre camió (P - 33) | 22,07 | 58,000 | 1.280,06 |
| 9 F21DZA04 | m | Demolició de claveguera formada per un caixó de murs de pedra i cobriment amb una llosa de pedra, de 80cm d'ampada i 90cm d'alçada (mides interiors), amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega sobre camió (P - 35) | 18,39 | 60,000 | 1.103,40 |
| 10 F21DZA01 | m | Demolició de claveguera formada per un caixó de murs de pedra i cobriment amb una llosa de pedra, de 20cm d'ampada i 40cm d'alçada (mides interiors), amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega sobre camió (P - 34) | 11,03 | 39,000 | 430,17 |
| 11 F21D2122 | m | Demolició de claveguera de fins a 30 cm de diàmetre o fins a 27x36 cm, de formigó vibropressat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 30) | 1,66 | 161,000 | 267,26 |
| 12 F21DGG02 | m | Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 31) | 7,35 | 3,000 | 22,05 |
| 13 F21DQG02 | u | Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 32) | 5,36 | 11,000 | 58,96 |
| 14 E2131342 | pa | Enderroc i consolidació de fonaments existents i d'elements de formigó, a mà i amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió (P - 2) | 342,26 | 1,000 | 342,26 |
| 15 F21QQB01 | u | Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 36) | 7,65 | 2,000 | 15,30 |
| TOTAL | Títol 3 | 01.11.11 | | | 10.927,82 |

| | | |
|---------|----|--|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 11 | DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESID |

PRESSUPOST

Data: 07/05/15

Pàg.: 2

| Títol 3 | | | 12 | MOVIMENTS DE TERRES | | |
|----------------------|----------|------------|---|--|-----------|----------|
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
| 1 | F221C472 | m3 | Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 37) | 4,10 | 328,500 | 1.346,85 |
| 2 | F227T00F | m2 | Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 47) | 1,43 | 1.095,000 | 1.565,85 |
| 3 | F2270000 | u | Sanejament de flonjalls. Inclou l'extracció de les terres inadequades i l'aportació de graves. (P - 45) | 775,01 | 1,000 | 775,01 |
| 4 | F222142A | m3 | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 38) | 7,90 | 170,411 | 1.346,25 |
| 5 | F222H223 | m3 | Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat (P - 40) | 56,51 | 102,040 | 5.766,28 |
| 6 | F222H123 | m3 | Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb rasadora i càrrega mecànica del material excavat a camió. Inclou retroexcavadora de suport. (P - 39) | 23,49 | 184,200 | 4.326,86 |
| 7 | F222Z000 | pa | Transport a obra i retirada de rasadora. (P - 42) | 3.880,00 | 1,000 | 3.880,00 |
| 8 | F2316701 | m2 | Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 3 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 40% (P - 51) | 21,71 | 32,500 | 705,58 |
| 9 | F227A00F | m2 | Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 46) | 2,76 | 646,760 | 1.785,06 |
| 10 | F2285M00 | m3 | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 49) | 44,29 | 40,560 | 1.796,40 |
| 11 | F228AM00 | m3 | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 50) | 40,35 | 107,700 | 4.345,70 |
| 12 | F2285LS0 | m3 | Rebliment i piconatge de rasa, amb granulats de material reciclat formigó-pedra de 20 a 40 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 48) | 16,20 | 424,632 | 6.879,04 |
| TOTAL Títol 3 | | | 01.11.12 | 34.518,88 | | |
| Obra | | | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES | | |
| Capítol | | | 11 | DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESID | | |
| Títol 3 | | | 13 | GESTIÓ DE RESIDUS | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
| 1 | F2R35069 | m3 | Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 52) | 5,98 | 1.020,162 | 6.100,57 |
| 2 | F2RA7LP0 | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 56) | 5,19 | 1.020,162 | 5.294,64 |
| 3 | F2R54269 | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 53) | 7,14 | 427,739 | 3.054,06 |
| 4 | F2RA73G0 | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 55) | 22,83 | 427,739 | 9.765,28 |
| TOTAL Títol 3 | | | 01.11.13 | 24.214,55 | | |
| Obra | | | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES | | |

PRESSUPOST

Data: 07/05/15

Pàg.: 3

| Capítol | | 12 | PAVIMENTS | | | |
|----------------------|----------|--------------|---|-----------|-----------|-------------------|
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
| 1 | F921Z01J | m3 | Subbase de tot-u reciclat i rentat, de formigó i pedra, amb segell CE, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 67) | 19,42 | 219,000 | 4.252,98 |
| 2 | F9365H11 | m3 | Base de formigó HM-20/B/20/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 68) | 78,75 | 164,250 | 12.934,69 |
| 3 | F9Z4AA24 | m2 | Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 78) | 2,65 | 1.095,000 | 2.901,75 |
| 4 | F9B11205 | m2 | Paviment de llambordins rústics de pedra tipus pòfir patagonic, tallats amb cisalla, amb peces combinades de 10x10x8 cm, acabat natural, col·locats amb morter, amb junts de 2cm de gruix i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries. (P - 75) | 98,54 | 869,410 | 85.671,66 |
| 5 | F9B4UA60 | m2 | Paviment de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 7cm de gruix i peces de 30x20cm, col·locada amb morter de ciment 1:6 (capa de 3cm de gruix), elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries. (P - 77) | 68,58 | 219,650 | 15.063,60 |
| 6 | F9B1Z102 | m2 | Paviment de llambordins de pedra granítica, amb acabat flamejat, de 10x20x7cm, col·locats amb morter (capa de 3cm de gruix) i reblert de junts amb beurada de ciment (P - 76) | 88,88 | 5,940 | 527,95 |
| 7 | F9B11100 | pa | Reposició de peces del paviment i l'asfalt existent en els punts d'unió en el contorn de l'àmbit del projecte. (P - 74) | 548,05 | 1,000 | 548,05 |
| TOTAL Capítol | | 01.12 | | | | 121.900,68 |

Obra 01 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES

Capítol 13 SANEJAMENT I CANALITZACIONS

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | FDB278GP | u | Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/l de 25 cm de gruix mínim i de planta 1,8x1,8 m per a tub de diàmetre 120 cm (P - 94) | 186,16 | 6,000 | 1.116,96 |
| 2 | FDD1A095 | m | Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:2:10 (P - 97) | 105,90 | 12,000 | 1.270,80 |
| 3 | FDD11000 | u | Con per a pou de registre, referència CP-6 de la casa ICA o similar, de formigó vibro-premsat, de 1000mm de diàmetre inferior, 600mm de diàmetre superior i 600mm d'alçada. Inclou transport i col·locació. (P - 95) | 89,13 | 6,000 | 534,78 |
| 4 | FDD1Z000 | u | Suministro e instalación en obra de pozo en línea en polietileno de alta densidad fabricados a partir de tubos estructurados de tipo corrugado de doble pared clase SN 4 kN/m2 debidamente cortados a medida y soldados, con un diámetro externo igual amm y altura igual amm. El tubo pasante será un tubo de polietileno de alta densidad estructurado de tipo corrugado doble pared clase SN 4 (o SN 8) kN/m2 y con diámetro externo igual amm. La base del pozo se realiza con una plancha de polietileno de espesor 10 mm soldada a las paredes del pozo. La parte superior del pozo 1000/1200 mm será un elemento reductor cónico en PEMD, fabricado por rotomoldeo y conectado con el tramo de prolongación, de diámetro 1000/1200 mm apto para reducir el diámetro del pozo hasta DN 600 mm para el paso de personas. El reductor cónico deberá poder ser cortado hasta 200 mm. La estanqueidad hidráulica del pozo debe ser total, incluso en el caso de aguas subterráneas y ser capaz de evitar el impulso ascendente del agua y del terreno. | 89,13 | 0,000 | 0,00 |

EUR

PRESSUPOST

Data: 07/05/15

Pàg.: 4

| | | | | | | |
|----|----------|----|---|--------|--------|----------|
| | | | <p>El pozo debe instalarse sobre un lecho de arena de al menos 150 mm y el relleno se hará con material inerte de pequeña granulometría (clase G1<16 mm y clase G2<32 mm) compactado en capas de 300 mm. La distribución de las cargas de tráfico se obtendrá con un bloque de hormigón armado de espesor cm con agujero central de diámetro mm, colocado en la parte superior del pozo, apto para acoplar una tapa de fundición clase D400, y capaz de repartir las cargas de tráfico hacia los flancos compactados del terreno alrededor del pozo.</p> <p>El pozo debe ser fabricado por una empresa certificada ISO 9001:2000 para el diseño y fabricación del pozo en PE e ISO 14001:2004 (certificación medioambiental).</p> | | | |
| | | | (P - 98) | | | |
| 5 | FDD1Z001 | u | <p>Suministro e instalación en obra de pozo en polietileno formado por una base inyectada en PEMD a sección circular, fabricado por rotomoldeo, con forma de canal internamente, con un diámetro de (1000/1200 mm) y preparado para acometer tubos corrugados en PEAD de diámetro DN (DN/OD 250-315-400-500-630 begin_of_the_skype_highlighting 250-315-400-500-630 end_of_the_skype_highlighting - DN/ID 300-400-500) mediante medio manguito soldado en la entrada. La base tendrá en la parte superior una forma troncocónica para insertar un elemento de prolongación formado por un tramo de tubo corrugado en PEAD DN..... (1000-1200 mm) de longitud mm y de rigidez no inferior a 4 kN/m2.</p> <p>La parte superior del pozo 1000/1200 mm será un elemento reductor cónico en PEMD, fabricado por rotomoldeo y conectado con el tramo de prolongación, de diámetro 1000/1200 mm apto para reducir el diámetro del pozo hasta DN 600 mm para el paso de personas. El reductor cónico deberá poder ser cortado hasta 200 mm.</p> <p>La estanqueidad hidráulica del pozo debe ser total, incluso en el caso de aguas subterráneas y ser capaz de evitar el impulso ascendente del agua y del terreno.</p> <p>El pozo debe instalarse sobre un lecho de arena de al menos 150 mm y el relleno se hará con material inerte de pequeña granulometría (clase G1<16 mm y clase G2<32 mm) compactado en capas de 300 mm. La distribución de las cargas de tráfico se obtendrá con un bloque de hormigón armado de espesor cm con agujero central de diámetro mm, colocado en la parte superior del pozo, apto para acoplar una tapa de fundición clase D400, y capaz de repartir las cargas de tráfico hacia los flancos compactados del terreno alrededor del pozo.</p> <p>El pozo debe ser fabricado por una empresa certificada ISO 9001:2000 para el diseño y fabricación del pozo en PE e ISO 14001:2004 (certificación medioambiental).</p> | 89,13 | 0,000 | 0,00 |
| | | | (P - 99) | | | |
| 6 | FDDZS005 | u | <p>Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 101)</p> | 18,16 | 48,000 | 871,68 |
| 7 | FDDZZ175 | u | <p>Bastiment i tapa per a pou de registre, tipus Kerkus600 de la casa Fundició Dúctil Benito, referència T2066KN, de 600mm de cota de pas i altura de marc 100mm, amb marc exterior, D-400, fabricada en fosa dúctil amb revestiment de pintura negra i superfície metàl·lica entil·liscant, marc rodó, amb dispositiu de bloqueig elàstic mitjançant un sol apèndix allotjat de forma solidària amb la tapa, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou junta d'insonorització de polietilè. (P - 102)</p> | 219,53 | 6,000 | 1.317,18 |
| 8 | FDG2Z001 | pa | <p>Inspecció amb càmera de vídeo i elaboració d'informe d'idoneïtat de la instal·lació per part d'Aigües de Manresa. (P - 104)</p> | 582,00 | 1,000 | 582,00 |
| 9 | FDG213CC | pa | <p>A justificar per a reparacions puntuals en el clavegueram existent en els carrers adjacents. (P - 103)</p> | 242,50 | 1,000 | 242,50 |
| 10 | FGIOZ003 | u | <p>Unió de la xarxa interior finques amb el clavegueró de desguàs mitjançant pou cec. (P - 132)</p> | 87,30 | 20,000 | 1.746,00 |

EUR

PRESSUPOST

Data: 07/05/15

Pàg.: 5

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|--------|---------|-----------|
| 11 | FDD11002 | u | Unió de clavegueró amb la claveguera general o pou de registre, mitjançant peça especial de PE per a connexió de claveguero de PE200mm a claveguera i juntes d'estanqueïtat, totalment rejuntada. (P - 96) | 184,30 | 31,000 | 5.713,30 |
| 12 | FDD1Z002 | u | Unió de clavegueró amb caixa d'embornal o canal de desguàs, amb morter, totalment rejuntada. (P - 100) | 13,10 | 11,000 | 144,10 |
| 13 | FD7JY186 | m | Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 92) | 147,50 | 112,000 | 16.520,00 |
| 14 | FD7JE186 | m | Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat, coextruït, de doble paret, amb paret interna llisa i externa corrugada de color negre, tipus B segons UNE-EN 13476-1, de diàmetre nominal exterior 200 mm i interior 180mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, inclosa part proporcional d'unió amb maniguets de polietilè i junta d'estanqueïtat de EPDM, i col·locat al fons de la rasa. Amb certificat AENOR. (P - 89) | 12,58 | 136,500 | 1.717,17 |
| 15 | FD7JG186 | m | Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat, coextruït, de doble paret, amb paret interna llisa i externa corrugada de color negre, tipus B segons UNE-EN 13476-1, de diàmetre nominal exterior 250 mm i interior 218mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, inclosa part proporcional d'unió amb maniguets de polietilè i junta d'estanqueïtat de EPDM, i col·locat al fons de la rasa. Amb certificat AENOR. (P - 90) | 16,41 | 12,000 | 196,92 |
| 16 | FD7JL186 | m | Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat, coextruït, de doble paret, amb paret interna llisa i externa corrugada de color negre, tipus B segons UNE-EN 13476-1, de diàmetre nominal exterior 400 mm i interior 343mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, inclosa part proporcional d'unió amb maniguets de polietilè i junta d'estanqueïtat de EPDM, i col·locat al fons de la rasa. Amb certificat AENOR. (P - 91) | 33,03 | 35,000 | 1.156,05 |
| 17 | FD957470 | m | Recobriments protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 30 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 93) | 13,70 | 133,000 | 1.822,10 |
| 18 | FD5J4F0E | u | Caixa sifònica per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 87) | 72,99 | 10,000 | 729,90 |
| 19 | FD5Z9CC4 | u | Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm, tipus Onda de la casa Fundició Dúctil Benito o equivalent, col·locat amb morter (P - 88) | 81,50 | 10,000 | 815,00 |
| 20 | U000Z001 | u | Connexió del nou tub de sanejament a l'arqueta decantador i retenció de sòlids (executada en projecte a part) del col·lector general del torrent Bo. (P - 185) | 606,25 | 1,000 | 606,25 |
| 21 | FD5H111S | m | Canal amb pendent interior de formigó polímer tipus ULMA, model U150.00R, ample interior 150mm i altura exterior 200mm, per a recollida d'aigües pluvials, en mòduls d'1m de longitud, i tapa d'acer galvanitzat disseny ranurada doble de 200mm d'ample, model GDR150UOC, de classe C-250 i 1m de longitud, p.p d'excavació, compactat i encofrat si fos necessari, juntes de dilatació, petit material i mitjans auxiliars, s/ norma ISS-53, rebuda amb formigó HA-25/B/20/I amb espessors laterals i base no inferiors a 200mm. (P - 86) | 111,21 | 13,350 | 1.484,65 |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------|------------------|
| TOTAL | Capítol | 01.13 | 38.587,34 |
|--------------|----------------|--------------|------------------|

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 14 | INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | FGI0Z001 | u | Escomesa elèctrica per a un immoble, que inclou connexió a la nova línia subterrània sota vorera, canal protector de cables o tub aïllant rígid vertical, cablejat (tram horitzontal i vertical per façana), tot tipus de connexions i subjeccions. (P - 131) | 257,05 | 20,000 | 5.141,00 |

EUR

PRESSUPOST

Data: 07/05/15

Pàg.: 6

| | | | | | | |
|----------------------|----------|---|--|-------|--------|-----------------------|
| 2 | FGG0Z003 | u | Cata per a localització de serveis de baixa tensió. (P - 130) | 90,70 | 10,000 | 907,00 |
| 3 | FDG54577 | m | Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I (P - 107) | 19,19 | 25,750 | 494,14 |
| TOTAL Capítol | | | | | | 01.14 6.542,14 |

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 15 | INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|--|-----------|---------|----------|
| 1 | FHX10005 | pa | Desconnexió de l'enllumenat dels altres sectors d'aquesta nova instal·lació (P - 142) | 630,50 | 1,000 | 630,50 |
| 2 | FHX10000 | m | Retirada de cable grapat a façana, amb el trasllat del material recuperable al magatzem de manteniment de l'Ajuntament i la resta de materials a l'abocador. (P - 139) | 3,91 | 240,000 | 938,40 |
| 3 | FHX10001 | u | Retirada de punt de llum existent ancorat a façana, format per un braç i projector, amb el trasllat del material recuperable al magatzem de manteniment de l'Ajuntament i la resta de materials a l'abocador. Inclou elevador i altres mitjans necessaris per a realitzar els treballs correctament i amb les mesures de seguretat pertinents. (P - 140) | 34,16 | 8,000 | 273,28 |
| 4 | FHX11101 | pa | Retirada de tots els elements complementaris i accessoris de la instal·lació d'enllumenat aèria existent. (P - 146) | 145,50 | 1,000 | 145,50 |
| 5 | FDK256F3 | u | Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 109) | 97,00 | 22,000 | 2.134,00 |
| 6 | FDKZ3154 | u | Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (P - 112) | 33,95 | 22,000 | 746,90 |
| 7 | FDG52557 | m | Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x30,5 cm amb formigó HM-20/P/20/I (P - 105) | 13,64 | 41,500 | 566,06 |
| 8 | FG22RL1K | m | Tub corbable corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 119) | 4,45 | 283,000 | 1.259,35 |
| 9 | FDGZU010 | m | Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 108) | 0,64 | 325,000 | 208,00 |
| 10 | FGD1222E | u | Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 129) | 21,95 | 8,000 | 175,60 |
| 11 | FHQ32C62 | u | Llumenera tipus L ZOOM S T/H M60 14LED 30K F3 M3 de la casa Salvi o equivalent, ancorada a façana amb suport per a aquest model de lluminària. Inclou driver amb programa de regulació, i fixat a la paret. (P - 136) | 455,31 | 8,000 | 3.642,48 |
| 12 | EG31V50F | m | Conductor de designació UNE RZ 0,6/1 kV, amb neutre fiador de 4x10 mm2 i col·locat amb grapes sobre façanes, incloses brides de subjecció, ganxos i sensors necessaris. (P - 15) | 12,08 | 60,000 | 724,80 |
| 13 | FG311999 | m | Conductor Cu, cable unipolar folrat verd-groc d'1x10mm2 tram aeri, incloses minves i pèrdues. (P - 123) | 1,46 | 60,000 | 87,60 |
| 14 | FG311906 | m | Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar, folrat verd-groc per P.A.T., de secció 1x35 mm2, col·locat en tub. Incloses minves i pèrdues. (P - 122) | 8,48 | 327,500 | 2.777,20 |
| 15 | FG315564 | m | Cable blindat amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub en línies soterrades. Incloses minves i pèrdues. (P - 126) | 6,14 | 327,500 | 2.010,85 |

EUR

PRESSUPOST

Data: 07/05/15

Pàg.: 7

| | | | | | | |
|----|----------|----|---|----------|---------|----------|
| 16 | FG131102 | U | Subministrament i col·locació de caixa de derivació per a lluminària tipus Sersem o equivalent, amb fusible de 6 ampers, de material antixoc. (P - 118) | 19,76 | 8,000 | 158,08 |
| 17 | FHX10004 | u | Codificació i numeració de punt lluminós amb pintura negra segons el plànol d'enllumenat. (P - 141) | 1,21 | 8,000 | 9,68 |
| 18 | FF21B215 | m | Tub d'acer galvanitzat de 48mm de diàmetre per protecció de baixants i per conversions aeri soterrat, inclòs pp d'engrapat i mà d'obra necessària, col·locat. (P - 115) | 4,32 | 30,000 | 129,60 |
| 19 | FHX10006 | pa | Despeses per escomesa i contractació amb cia elèctrica. (P - 143) | 1.212,50 | 1,000 | 1.212,50 |
| 20 | FHX10010 | PA | Honoraris projecte de legalització i certificat final d'obra (P - 144) | 1.309,50 | 1,000 | 1.309,50 |
| 21 | FHX10011 | pa | Taxes legalització de la instal·lació (P - 145) | 291,00 | 1,000 | 291,00 |
| 22 | FHGAU010 | u | Armari de protecció i control d'enllumenat públic d'acer inoxidable, amb 5 sortides, d'ARELSA o semblant ref. CITI-15R MRS incloent-hi sistema d'ences comptat per un Urbilux i modem GSM , estabilitzador reductor de flux Arestat-S 30, bancada en acer inoxidable de 300 mm d'alçada tipus bciti-15r i mòdul integrat SEC400 i tot petit material auxiliar necessari per a la connexió i muntatge i posta en marxa pel servei tècnic d'ARELSA, totalment instal·lat. (P - 133) | 5.907,14 | 1,000 | 5.907,14 |
| 23 | FG31D578 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat aeri. Inclou fixacions. (P - 128) | 10,42 | 146,000 | 1.521,32 |
| 24 | FG315582 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 127) | 19,12 | 85,000 | 1.625,20 |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------|------------------|
| TOTAL | Capítol | 01.15 | 28.484,54 |
|--------------|----------------|--------------|------------------|

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 16 | INSTAL·LACIONS D'AIGUA |
| Títol 3 | 61 | INSTAL. AIGUA DINTRE L'ÀMBIT DEL PROJECTE |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|--|-----------|---------|----------|
| 1 | IA00Z002 | u | Subministrament i col·locació de pericó per a valvula. Inclou marc, tapa i tot tipus de materials i accessoris. (P - 164) | 120,95 | 8,000 | 967,60 |
| 2 | IA00Z003 | m | Subministrament i col·locació de tub de PE DN315, sota vial, per a protecció de conducció. (P - 165) | 31,98 | 10,000 | 319,80 |
| 3 | IA00Z004 | m | Subministrament i col·locació de malla. (P - 166) | 0,26 | 350,000 | 91,00 |
| 4 | IA00Z005 | u | Subministrament i instal·lació de placa d'hidrants. (P - 167) | 115,75 | 1,000 | 115,75 |
| 5 | IA00Z006 | u | Cata per a reposició d'escomesa. (P - 168) | 60,00 | 19,000 | 1.140,00 |
| 6 | IA00Z008 | u | Subministrament i col·locació d'arqueta per a claus de pas. Inclou marc, tapa i tots els elements i materials per a deixar-la totalment acabada. (P - 169) | 31,98 | 19,000 | 607,62 |
| 7 | FJX10000 | pa | A justificar en previsió de modificacions i reparacions de serveis existents d'aigua afectats. (P - 153) | 420,00 | 1,000 | 420,00 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 3 | 01.16.61 | 3.661,77 |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 16 | INSTAL·LACIONS D'AIGUA |
| Títol 3 | 62 | INSTAL. AIGUA FORA L'ÀMBIT DE PROJECTE |

PRESSUPOST

Data: 07/05/15

Pàg.: 8

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|--|-----------|---------|-----------|
| 1 | IA00Z002 | u | Subministrament i col·locació de pericó per a valvula. Inclou marc, tapa i tot tipus de materials i accessoris. (P - 164) | 120,95 | 8,000 | 967,60 |
| 2 | IA00Z004 | m | Subministrament i col·locació de malla. (P - 166) | 0,26 | 425,000 | 110,50 |
| 3 | IA00Z005 | u | Subministrament i instal·lació de placa d'hidrant. (P - 167) | 115,75 | 2,000 | 231,50 |
| 4 | IA00Z006 | u | Cata per a reposició d'escomesa. (P - 168) | 60,00 | 15,000 | 900,00 |
| 5 | IA00Z009 | m | Rasa en vorera de 0.4x0.7m. (P - 170) | 85,94 | 385,000 | 33.086,90 |
| 6 | IA00Z010 | m | Rasa en calçada de 0.4x0.8m. (P - 171) | 125,14 | 32,000 | 4.004,48 |
| 7 | IA00Z008 | u | Subministrament i col·locació d'arqueta per a claus de pas. Inclou marc, tapa i tots els elements i materials per a deixar-la totalment acabada. (P - 169) | 31,98 | 15,000 | 479,70 |
| 8 | IA00Z011 | u | Cata 100x100x80cm. (P - 172) | 173,20 | 1,000 | 173,20 |
| TOTAL | Títol 3 | | 01.16.62 | | | 39.953,88 |

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 17 | INSTAL·LACIONS DE TELÈFON I TELECOMUNICACIONS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|---------|----------|
| 1 | FDG52557 | m | Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30,5 cm amb formigó HM-20/P/20/I (P - 105) | 13,64 | 300,000 | 4.092,00 |
| 2 | FDG52Z01 | m | Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I (P - 106) | 6,77 | 509,000 | 3.445,93 |
| 3 | FOX10000 | u | Separadors de conductes per mantenir la posició dels tubs de telecomunicacions durant el formigonat del prisma, amb una distància entre tubs de 4cm. Col·locats cada 3m. (P - 157) | 0,81 | 99,900 | 80,92 |
| 4 | FDGZU010 | m | Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 108) | 0,64 | 300,000 | 192,00 |
| 5 | FDK26J17 | u | Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MH-III, de 48x48x62cm, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 111) | 210,09 | 16,000 | 3.361,44 |
| 6 | FDK26A17 | u | Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DH-I, de 120x139x108cm, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 110) | 924,43 | 4,000 | 3.697,72 |
| 7 | FDKZZEC4 | u | Bastiment i tapa prefabricada de formigó armat de 70mm de gruix amb nanses per aixecament de la tapa, sistema de tancament de tapes i perfil perimetral de L70x70x7mm, segons detalls aportats per companyia inclosos en el projecte, per a pericó de registre de serveis tipus DH-I de telefonia, recolzada, i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 114) | 135,01 | 4,000 | 540,04 |
| 8 | FDKZZ1C4 | u | Bastiment i tapa prefabricada de formigó armat amb perfil perimetral continu L60x6 i nansa per a aixecament de la tapa, segons detalls aportats per companyia inclosos en el projecte, per a pericó de registre de serveis tipus MH-III de telefonia, recolzada, i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 113) | 43,07 | 16,000 | 689,12 |
| 9 | FG22TD1K | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 120) | 2,33 | 16,000 | 37,28 |

PRESSUPOST

Data: 07/05/15

Pàg.: 9

| | | | |
|--------------|----------------|--------------|------------------|
| TOTAL | Capítol | 01.17 | 16.136,45 |
|--------------|----------------|--------------|------------------|

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 18 | INSTAL·LACIONS DE GAS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | FFZ00001 | m | Obra mecànica per a la instal·lació de gas, segons pressupost de companyia. (P - 117) | 140,00 | 11,000 | 1.540,00 |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------|-----------------|
| TOTAL | Capítol | 01.18 | 1.540,00 |
|--------------|----------------|--------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 19 | SENYALITZACIÓ |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|--------|
| 1 | FBZ1120 | m | Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat (P - 83) | 19,09 | 25,000 | 477,25 |
| 2 | FBZ1001 | u | Suport tipus banderola d'acer galvanitzat de 80x40x2 de 3,5m per a senyal de trànsit (P - 82) | 70,35 | 1,000 | 70,35 |
| 3 | FBZ1611 | u | Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat rectangular de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 80) | 86,47 | 3,000 | 259,41 |
| 4 | FBZ11251 | u | Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament (P - 79) | 63,24 | 10,000 | 632,40 |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------|-----------------|
| TOTAL | Capítol | 01.19 | 1.439,41 |
|--------------|----------------|--------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 20 | MOBILIARI URBÀ I ELEMENTS FIXES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|--------|
| 1 | FQ210100 | U | Paperera tipus Barcelona, model 600, circular de diàmetre 400 mm, de planxa d'acer perforada, estructura de suport tub diàmetre 40 mm, amb base d'ancoratge de platina i fixació mecànica al paviment (P - 159) | 81,75 | 2,000 | 163,50 |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------|---------------|
| TOTAL | Capítol | 01.20 | 163,50 |
|--------------|----------------|--------------|---------------|

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 22 | ASSAJOS DE CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 21 | ESPLANADA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|-------|
| 1 | J03DR10P | u | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 181) | 15,08 | 5,000 | 75,40 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------|--------------|
| TOTAL | Títol 3 | 01.22.21 | 75,40 |
|--------------|----------------|-----------------|--------------|

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 22 | ASSAJOS DE CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 22 | SUBBASE DE TOT-U |

PRESSUPOST

Data: 07/05/15

Pàg.: 10

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|--------|
| 1 | J03D8208 | u | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 178) | 71,30 | 1,000 | 71,30 |
| 2 | J03D240C | u | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de tot-u, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 176) | 35,03 | 4,000 | 140,12 |
| 3 | J031F30F | u | Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sorra per a elaborar morters i formigons, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 174) | 27,63 | 4,000 | 110,52 |
| 4 | J03D4204 | u | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104 (P - 177) | 39,92 | 1,000 | 39,92 |
| 5 | J03DA209 | u | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 179) | 133,63 | 1,000 | 133,63 |
| 6 | J0329208 | u | Determinació del coeficient de Los Angeles d'una mostra de grava per a elaborar formigons, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 175) | 106,19 | 2,000 | 212,38 |
| 7 | J030TLOW | u | Determinació de la neteja superficial d'una mostra de granulat, segons la norma UNE-EN 13043 (P - 173) | 40,21 | 1,000 | 40,21 |
| 8 | J03DR10P | u | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 181) | 15,08 | 15,000 | 226,20 |
| 9 | J03DK20H | u | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 180) | 47,69 | 2,000 | 95,38 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 3 | 01.22.22 | 1.069,66 |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 22 | ASSAJOS DE CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 23 | FORMIGÓ EN BASE |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|--|-----------|--------|--------|
| 1 | J060770A | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 (P - 182) | 109,67 | 4,000 | 438,68 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------|---------------|
| TOTAL | Títol 3 | 01.22.23 | 438,68 |
|--------------|----------------|-----------------|---------------|

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 23 | SEGURETAT I SALUT DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|---|----------|-----------|----------|
| 1 | HX111000 | pa Disposicions mínimes sobre seguretat i salut durant les obres segons amidaments detallats en l'estudi de seguretat i salut. Inclou instal·lacions provisionals d'obra, senyalitzacions, proteccions personals, proteccions col·lectives i mà d'obra de seguretat. (P - 0) | 4.850,00 | 1,000 | 4.850,00 |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------|-----------------|
| TOTAL | Capítol | 01.23 | 4.850,00 |
|--------------|----------------|--------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 24 | DIVERSOS |

PRESSUPOST

Data: 07/05/15

Pàg.: 11

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-------|----------|----|---|----------|-----------|----------|
| 1 | HX111003 | pa | Imprevistos diversos a justificar durant l'execució de l'obra. (P - 163) | 2.425,00 | 1,000 | 2.425,00 |
| 2 | HX111002 | pa | Imprevistos a justificar per a adequació dels portals d'accés a les finques existents afectats per les obres. (P - 0) | 742,42 | 1,000 | 742,42 |
| 3 | F961A0ND | pa | Adequació d'arquetes i elements d'instal·lacions existents a mantenir (P - 69) | 89,36 | 1,000 | 89,36 |
| 4 | F222Z001 | pa | Protecció de portes de les finques d'un costat del carrer, amb fundes fetes amb fusta d'encofrar, durant l'excavació de rasa amb rasadora, per tal que no es malmetin amb les terres que la màquina deixarà entre la rasa i les finques. (P - 43) | 776,00 | 1,000 | 776,00 |
| | | | | | | |
| TOTAL | Capítol | | 01.24 | | | 4.032,78 |

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 25 | ÀMBIT ENDERROC FINCA Núm. 12 |
| Títol 3 | 01 | MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESID |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|--|-----------|--------|--------|
| 1 | F226120F | m3 | Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (P - 44) | 23,27 | 6,000 | 139,62 |
| 2 | F227T00F | m2 | Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 47) | 1,43 | 95,000 | 135,85 |
| 3 | F222142A | m3 | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 38) | 7,90 | 2,520 | 19,91 |
| TOTAL | Títol 3 | 01.25.01 | | | | 295,38 |

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 25 | ÀMBIT ENDERROC FINCA Núm. 12 |
| Títol 3 | 02 | PAVIMENTS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|--|-----------|--------|----------|
| 1 | F921Z01J | m3 | Subbase de tot-u reciclat i rentat, de formigó i pedra, amb segell CE, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 67) | 19,42 | 18,800 | 365,10 |
| 2 | F9365H11 | m3 | Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 68) | 78,75 | 14,100 | 1.110,38 |
| 3 | F9Z4AA24 | m2 | Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 78) | 2,65 | 94,000 | 249,10 |
| 4 | F9B11205 | m2 | Paviment de llambordins rústics de pedra tipus porfir patagònic, tallats amb cisalla, amb peces combinades de 10x10x8 cm, acabat natural, col·locats amb morter, amb junts de 2cm de gruix i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries. (P - 75) | 98,54 | 51,050 | 5.030,47 |
| 5 | F9B4UA60 | m2 | Paviment de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 7cm de gruix i peces de 30x20cm, col·locada amb morter de ciment 1:6 (capa de 3cm de gruix), elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries. (P - 77) | 68,58 | 34,950 | 2.396,87 |
| 6 | F3152BH1 | m3 | Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 58) | 87,58 | 0,486 | 42,56 |

EUR

PRESSUPOST

Data: 07/05/15

Pàg.: 12

| | | | | | | |
|----|----------|----|---|--------|--------|--------|
| 7 | F31B3000 | kg | Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (P - 59) | 1,26 | 70,470 | 88,79 |
| 8 | F31DC100 | m2 | Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments, per a formigonat de cercol perimetral en escossells. (P - 60) | 25,89 | 3,240 | 83,88 |
| 9 | F991UB40 | u | Escocell rectangular de planxa d'acer corten, de 120x60x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó. Inclou anclatges d'acer soldats a l'escocell i ancorats a l'anellat de formigó. (P - 70) | 190,55 | 3,000 | 571,65 |
| 10 | F99D1200 | m2 | Reblert drenant d'escocell amb geotextil de FV teixit de 100 g/m ² , capa base de grava de 3 cm de gruix i acabat amb paviment drenant de resines epoxi i granulat mineral de color de 3 cm de gruix, amb capa elàstica perimetral al tronc (P - 73) | 100,24 | 2,160 | 216,52 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|
| TOTAL | Títol 3 | 01.25.02 | 10.155,32 |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 25 | ÀMBIT ENDERROC FINCA Núm. 12 |
| Títol 3 | 03 | INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | FHQ4Z862 | u | Projector orientable per a exteriors, per a encastar al paviment, model Stromboli LD de Simonlighting, de 70 W, de forma circular, tancat, amb allotjament per a equip i col·locat encastat a paviment. (P - 137) | 1.089,52 | 3,000 | 3.268,56 |
| 2 | FG22RL1K | m | Tub corbable corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 119) | 4,45 | 18,000 | 80,10 |
| 3 | FHQ32C62 | u | Llumenera tipus L ZOOM S T/H M60 14LED 30K F3 M3 de la casa Salvi o equivalent, ancorada a façana amb suport per a aquest model de lluminària. Inclou driver amb programa de regulació, i fixat a la paret. (P - 136) | 455,31 | 1,000 | 455,31 |
| 4 | FGD1222E | u | Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobrint de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 129) | 21,95 | 1,000 | 21,95 |
| 5 | FDK256F3 | u | Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 109) | 97,00 | 1,000 | 97,00 |
| 6 | FDKZ3154 | u | Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (P - 112) | 33,95 | 1,000 | 33,95 |
| 7 | FDGZU010 | m | Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 108) | 0,64 | 18,000 | 11,52 |
| 8 | EG31V50F | m | Conductor de designació UNE RZ 0,6/1 kV, amb neutre fiador de 4x10 mm2 i col·locat amb grapes sobre façanes, incloues brides de subjecció, ganxos i sensors necessaris. (P - 15) | 12,08 | 5,000 | 60,40 |
| 9 | FG311999 | m | Conductor Cu, cable unipolar folrat verd-groc d'1x10mm2 tram aeri, incloses minves i pèrdues. (P - 123) | 1,46 | 5,000 | 7,30 |
| 10 | FG311906 | m | Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar, folrat verd-groc per P.A.T., de secció 1x35 mm2, col·locat en tub. Incloses minves i pèrdues. (P - 122) | 8,48 | 18,000 | 152,64 |
| 11 | FG315507 | ML | Conductor de coure blindat de designació UNE RV-MV 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x6 mm2, col·locat dintre tub en línies soterrades. Incloses minves i pèrdues. (P - 125) | 8,53 | 18,000 | 153,54 |
| 12 | FG131102 | U | Subministrament i col·locació de caixa de derivació per a lluminària tipus Sersem o equivalent, amb fusible de 6 ampers, de material antixoc. (P - 118) | 19,76 | 1,000 | 19,76 |
| 13 | FHX10004 | u | Codificació i numeració de punt lluminós amb pintura negra segons el plànol d'enllumenat. (P - 141) | 1,21 | 4,000 | 4,84 |

EUR

PRESSUPOST

Data: 07/05/15

Pàg.: 13

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|------|-------|-------|
| 14 | FF21B215 | m | Tub d'acer galvanitzat de 48mm de diàmetre per protecció de baixants i per conversions aeri soterrat, inclòs pp d'engrapat i mà d'obra necessària, col·locat. (P - 115) | 4,32 | 2,500 | 10,80 |
|----|----------|---|---|------|-------|-------|

| | | | | | | |
|--------------|----------------|--|-----------------|--|--|-----------------|
| TOTAL | Títol 3 | | 01.25.03 | | | 4.377,67 |
|--------------|----------------|--|-----------------|--|--|-----------------|

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 25 | ÀMBIT ENDERROC FINCA Núm. 12 |
| Títol 3 | 04 | SENYALITZACIÓ |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|---------|------------|--|-----------|--------|-------|
| 1 | FBZ1120 | m | Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat (P - 83) | 19,09 | 3,000 | 57,27 |
| 2 | FB31520 | u | Placa complementària amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 40x20 cm, fixada al senyal (P - 81) | 57,78 | 1,000 | 57,78 |

| | | | | | | |
|--------------|----------------|--|-----------------|--|--|---------------|
| TOTAL | Títol 3 | | 01.25.04 | | | 115,05 |
|--------------|----------------|--|-----------------|--|--|---------------|

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 25 | ÀMBIT ENDERROC FINCA Núm. 12 |
| Títol 3 | 05 | SANEJAMENT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|--|-----------|--------|--------|
| 1 | FD5H111S | m | Canal amb pendent interior de formigó polímer tipus ULMA, model U150.00R, ample interior 150mm i altura exterior 200mm, per a recollida d'aigües pluvials, en mòduls d'1m de longitud, i tapa d'acer galvanitzat disseny ranurada doble de 200mm d'ample, model GDR150UOC, de classe C-250 i 1m de longitud, p.p d'excavació, compactat i encofrat si fos necessari, juntes de dilatació, petit material i mitjans auxiliars, s/ norma ISS-53, rebuda amb formigó HA-25/B/20/1 amb espessors laterals i base no inferiors a 200mm. (P - 86) | 111,21 | 7,650 | 850,76 |

| | | | | | | |
|--------------|----------------|--|-----------------|--|--|---------------|
| TOTAL | Títol 3 | | 01.25.05 | | | 850,76 |
|--------------|----------------|--|-----------------|--|--|---------------|

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 25 | ÀMBIT ENDERROC FINCA Núm. 12 |
| Títol 3 | 06 | INSTAL·LACIÓ DE REG |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|--------|
| 1 | FJX10001 | pa | Escomesa (connexió de la xarxa de reg a la xarxa d'aigua) amb comptador de control per la xarxa de reg (arbres i boques de reg), inclosos els drets de connexió. Inclou pericó amb bastiment i tapa. (P - 154) | 378,30 | 1,000 | 378,30 |
| 2 | FJX1Z000 | pa | Capçal format per un by-pass mestre amb vàlvules manuals, amb filtre metàl·lic de 300 (micres) desmuntable per facilitar la seva neteja, (que es col·locarà a la sortida del bypass) i vàlvula metàl·lica reductora de pressió (col·locada a l'entrada del bypass) de 10 a 0,5 atm. Inclou pericó de 0,80 x 0,58 x 0,60 m. amb bastiment i tapa de fundició, annex al pericó del comptador i a la mateixa profunditat que aquest. (P - 156) | 776,00 | 1,000 | 776,00 |
| 3 | FJSAZ010 | U | Subministre i col·locació de programador electrònic (a piles) per a 1 sector de reg, model WP-1+ de la casa Rainbird o equivalent, amb sensor de pluja incorporat tipus mini-clik regulable entre 3 i 25 mm., amb protecció antivandàlica d'acer inoxidable, amb muntatge dins d'arqueta de capçal de reg, instal.lat. Inclou arqueta, amb espai per manipular programador. (P - 151) | 326,44 | 1,000 | 326,44 |

PRESSUPOST

Data: 07/05/15

Pàg.: 14

| | | | | | | |
|----|----------|----|---|--------|--------|--------|
| 4 | FJSAA012 | U | Subministre i col·locació de vàlvula de rentat per a la xarxa de reg (P - 148) | 8,73 | 2,000 | 17,46 |
| 5 | FJSAA014 | U | Subministre i col·locació de vàlvula de purga (P - 150) | 8,95 | 2,000 | 17,90 |
| 6 | FJSAA013 | U | Subministre i col·locació de vàlvula antiretorn (P - 149) | 24,59 | 2,000 | 49,18 |
| 7 | FJSBZ020 | u | Electrovàlvula per a instal·lacions de reg, amb connexions roscades d'1" 1/4 DN, amb alimentació del relè a 9V a.c., per a pressions entre 1 i 10 bar, per a cabals entre 0,50 i 34 m ³ /h, amb regulador de cabals, amb cos i tapa de PVC, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè i purgat intern, instal·lada (P - 152) | 99,66 | 2,000 | 199,32 |
| 8 | FFB27355 | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig i col·locat al fons de la rasa. Inclou accessoris i peces especials com ara del tipus T. (P - 116) | 5,72 | 19,500 | 111,54 |
| 9 | FG22TK1K | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 121) | 3,57 | 19,500 | 69,62 |
| 10 | FJS5UC33 | m | Collarí de tub de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, amb gotejadors termosoldats interiorment, per a un cabal de 2,3 l/h, amb una separació entre gotejadors de 30 cm, col·locada al fons de la rasa (P - 147) | 3,35 | 7,200 | 24,12 |
| 11 | FJX10002 | pa | Partida que inclou la resta de partides de la instal·lació de reg en l'àmbit no contemplades específicament en la resta d'apartats anteriors del subcapítol, com és ara filtres, claus de pas, vàlvules de 3 vies programables amb bateria, petit material divers, aixetes, arquetes, tapes d'arquetes... Instal·lació totalment acabada i en funcionament. (P - 155) | 388,00 | 1,000 | 388,00 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 3 | 01.25.06 | 2.357,88 |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 25 | ÀMBIT ENDERROC FINCA Núm. 12 |
| Títol 3 | 07 | MOBILIARI URBÀ I ELEMENTS FIXES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|--------------|------------|--|-----------|--------|----------|
| 1 | FQ210100 | U | Paperera tipus Barcelona, model 600, circular de diàmetre 400 mm, de planxa d'acer perforada, estructura de suport tub diàmetre 40 mm, amb base d'ancoratge de platina i fixació mecànica al paviment (P - 159) | 81,75 | 2,000 | 163,50 |
| 2 | FQ117332HK2P | u | Banc de posts de fusta tropical amb certificat FSC amb oli de dos components, de 0,6 m de llargària, sense respall i amb suports de fosa d'alumini ref. 1088 de la serie Banqueta NeoRomántico de 0,60m de SANTA&COLE , col·locat amb fixacions mecàniques (P - 158) | 438,94 | 5,000 | 2.194,70 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 3 | 01.25.07 | 2.358,20 |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 25 | ÀMBIT ENDERROC FINCA Núm. 12 |
| Títol 3 | 08 | JARDINERIA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | FR42482E | u | Subministrament de Cercis siliquastrum de perímetre de 30 a 35 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 97,5 cm i profunditat mínima 68,25 cm segons fórmules NTJ (P - 161) | 609,87 | 3,000 | 1.829,61 |
| 2 | FR614459 | u | Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - | 189,74 | 3,000 | 569,22 |

EUR

PRESSUPOST

Data: 07/05/15

Pàg.: 15

| | | | | | | |
|---|----------|----|--|--------|-------|--------|
| 3 | F7B4Z1B0 | u | 162) Barrera vertical antiarrels en perímetre d'escossell i fins a 60cm de profunditat, amb làmina de direccionament d'arrels tipus Dupont RaciBloc Pro de la casa Ravago o equivalent, impermeable 100%, de 0,8mm d'espessor, col·locat sense adherir (P - 66) | 29,54 | 3,000 | 88,62 |
| 4 | ER3P9164 | m3 | Grava de pedrera de pedra calcària de 18 a 25 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 16) | 119,33 | 1,080 | 128,88 |
| 5 | ER3P91A4 | m3 | Grava de pedrera de pedra calcària de 5 a 12 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 17) | 130,30 | 0,432 | 56,29 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 3 | 01.25.08 | 2.672,62 |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 25 | ÀMBIT ENDERROC FINCA Núm. 12 |
| Títol 3 | 09 | DIVERSOS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | PAX0Z000 | pa | Adequació de tina existent, segons indicacions de la direcció facultativa. Inclou tots els treballs necessaris, així com també la càrrega, transport i abocada de runes a dipòsit autoritzat. (P - 184) | 4.365,00 | 1,000 | 4.365,00 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 3 | 01.25.09 | 4.365,00 |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 26 | ÀMBIT ESPAI EXTERIOR ENFRONT ESCOLA |
| Títol 3 | 11 | DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESID |
| Títol 3 (1) | 11 | DEMOLICIONS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|---------|--------|
| 1 | F219Z200 | pa | Desmuntatge del banc+figura de bronze, trasllat i emmagatzematge a lloc indicat per l'Ajuntament, i recol·locació un cop finalitzada la reurbanització. (P - 27) | 140,60 | 1,000 | 140,60 |
| 2 | F219ZJG5 | m2 | Demolició de paviment de rajola col·locada sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 28) | 5,11 | 105,000 | 536,55 |
| 3 | F2135323 | m3 | Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 19) | 54,32 | 4,400 | 239,01 |
| 4 | F21B3001 | m | Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 29) | 14,29 | 25,000 | 357,25 |
| 5 | K214ZJ34 | pa | Enderroc d'escala d'1m d'ampada i de 7 graons, i també del sota escala, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 183) | 74,41 | 1,000 | 74,41 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 3 (1) | 01.26.11.11 | 1.347,82 |
|--------------|--------------------|--------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 26 | ÀMBIT ESPAI EXTERIOR ENFRONT ESCOLA |
| Títol 3 | 11 | DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESID |
| Títol 3 (1) | 12 | MOVIMENTS DE TERRES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|------|-----------|--------|
| 1 F222142A | m3 | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 38) | 7,90 | 2,128 | 16,81 |

PRESSUPOST

Data: 07/05/15

Pàg.: 16

| | | | | | | |
|---|----------|----|--|-------|---------|--------|
| 2 | F222H223 | m3 | Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat (P - 40) | 56,51 | 12,266 | 693,15 |
| 3 | E2255J70 | m3 | Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 3) | 47,32 | 4,550 | 215,31 |
| 4 | F221C472 | m3 | Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 37) | 4,10 | 23,900 | 97,99 |
| 5 | F227T00F | m2 | Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 47) | 1,43 | 119,500 | 170,89 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 3 (1) | 01.26.11.12 | 1.194,15 |
|--------------|--------------------|--------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 26 | ÀMBIT ESPAI EXTERIOR ENFRONT ESCOLA |
| Títol 3 | 11 | DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESID |
| Títol 3 (1) | 13 | GESTIÓ DE RESIDUS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|--------|
| 1 | F2R35069 | m3 | Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 52) | 5,98 | 38,330 | 229,21 |
| 2 | F2RA7LP0 | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 56) | 5,19 | 38,330 | 198,93 |
| 3 | F2R54269 | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 53) | 7,14 | 16,675 | 119,06 |
| 4 | F2RA73G0 | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 55) | 22,83 | 11,750 | 268,25 |
| 5 | F2RA71H0 | m3 | Deposició controlada a dipòsit autoritzat 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) (P - 54) | 9,64 | 4,925 | 47,48 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------|---------------|
| TOTAL | Títol 3 (1) | 01.26.11.13 | 862,93 |
|--------------|--------------------|--------------------|---------------|

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 26 | ÀMBIT ESPAI EXTERIOR ENFRONT ESCOLA |
| Títol 3 | 12 | PAVIMENTS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|--|-----------|---------|----------|
| 1 | F921Z01J | m3 | Subbase de tot-u reciclat i rentat, de formigó i pedra, amb segell CE, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 67) | 19,42 | 23,900 | 464,14 |
| 2 | E45CA8R3 | m3 | Formigó per a lloses inclinades, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb additiu hidròfug, abocat des de camió (P - 4) | 102,66 | 2,300 | 236,12 |
| 3 | E4BC3000 | kg | Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 5) | 1,47 | 276,000 | 405,72 |
| 4 | E4DCAD00 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 6) | 27,13 | 4,000 | 108,52 |
| 5 | F9365H11 | m3 | Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 68) | 78,75 | 17,925 | 1.411,59 |
| 6 | F9Z4AA24 | m2 | Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 78) | 2,65 | 119,500 | 316,68 |

EUR

PRESSUPOST

Data: 07/05/15

Pàg.: 17

| | | | | | | |
|----|----------|----|--|--------|---------|-----------|
| 7 | F9B11205 | m2 | Paviment de llambordins rústics de pedra tipus pòrfir patagònic, tallats amb cisalla, amb peces combinades de 10x10x8 cm, acabat natural, col·locats amb morter, amb junts de 2cm de gruix i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries. (P - 75) | 98,54 | 108,864 | 10.727,46 |
| 8 | F9B4UA60 | m2 | Paviment de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 7cm de gruix i peces de 30x20cm, col·locada amb morter de ciment 1:6 (capa de 3cm de gruix), elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries. (P - 77) | 68,58 | 8,500 | 582,93 |
| 9 | E9V1Z20N | m | Frontal d'esglaó de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 8cm de gruix i 25cm d'amplada, col·locat en vertical amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre llosa inclinada de formigó. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries. Aquest frontal farà d'encofrat per a la formació d'esglaons amb formigó. (P - 8) | 30,81 | 29,600 | 911,98 |
| 10 | E9V1Z30N | m | Frontal per a grada, de pedra granítica gris, amb acabat flamejat, de 8cm de gruix i 40cm d'amplada, col·locat en vertical amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre llosa de formigó inclinada. Inclou tallar peces i adaptació a totes les geometries. (P - 9) | 39,72 | 12,350 | 490,54 |
| 11 | E9VZ1211 | m | Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I (P - 10) | 24,36 | 28,650 | 697,91 |
| 12 | E9VZZ211 | m | Formació de grada amb peces de maó calat i formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I (P - 11) | 34,61 | 12,350 | 427,43 |
| 13 | F3152BH1 | m3 | Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 58) | 87,58 | 0,294 | 25,75 |
| 14 | F31B3000 | kg | Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 59) | 1,26 | 42,630 | 53,71 |
| 15 | F31DC100 | m2 | Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments, per a formigonat de cercol perimetral en escossells. (P - 60) | 25,89 | 2,940 | 76,12 |
| 16 | F991ZB40 | u | Escocell rectangular de planxa d'acer corten, de 60x60x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó. Inclou anclatges d'acer soldats a l'escocell i ancorats a l'anellat de formigó. (P - 71) | 137,81 | 2,000 | 275,62 |
| 17 | F991ZZ40 | u | Escocell triangular de planxa d'acer corten, de costats 3.23, 2.53, i 4.15cm, 20cm de cantell i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó. Inclou anclatges d'acer soldats a l'escocell i ancorats a l'anellat de formigó. (P - 72) | 477,62 | 1,000 | 477,62 |
| 18 | FR3P2154 | m3 | Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 160) | 132,61 | 0,961 | 127,44 |
| 19 | E8N9WJ2G | m | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a safata, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat (P - 7) | 22,52 | 26,300 | 592,28 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|
| TOTAL | Títol 3 | 01.26.12 | 18.409,56 |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 26 | ÀMBIT ESPAI EXTERIOR ENFRONT ESCOLA |
| Títol 3 | 13 | CONTENCIONS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|-------|-----------|--------|
| 1 F3Z112P1 | m2 | Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 65) | 11,05 | 13,000 | 143,65 |

EUR

PRESSUPOST

Data: 07/05/15

Pàg.: 18

| | | | | | | |
|----------------------|----------|----|---|-------|---------|-----------------|
| 2 | F31522G1 | m3 | Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 57) | 83,65 | 5,200 | 434,98 |
| 3 | F31B3000 | kg | Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 (P - 59) | 1,26 | 260,000 | 327,60 |
| 4 | F32515G1 | m3 | Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat des de camió (P - 61) | 90,24 | 5,070 | 457,52 |
| 5 | F32B300P | kg | Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 (P - 62) | 1,36 | 456,300 | 620,57 |
| 6 | F32D2A23 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària ≤ 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 63) | 23,32 | 26,715 | 622,99 |
| 7 | F32D2B23 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a dues cares, d'una alçària ≤ 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 64) | 30,79 | 23,370 | 719,56 |
| 8 | FD5A1605 | m | Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren (P - 84) | 29,25 | 13,000 | 380,25 |
| 9 | FD5AZ000 | u | Connexió del tub de drenatge al clavegueram. Tot inclòs. (P - 85) | 95,25 | 1,000 | 95,25 |
| TOTAL Títol 3 | | | 01.26.13 | | | 3.802,37 |

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 26 | ÀMBIT ESPAI EXTERIOR ENFRONT ESCOLA |
| Títol 3 | 14 | REVESTIMENTS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|--|-----------|--------|----------|
| 1 | 4B14C32E | m | Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a planxa d'acer cortén i subestructura d'acer amb fixacions mecàniques, amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic (P - 1) | 21,84 | 13,000 | 283,92 |
| 2 | EB12Z007 | m2 | Revestiment, de planxa d'acer cortén, amb plafó de 2,5 mm de gruix. Les peces de planxa seran de 98cm d'amplada cadascuna i aniran amb dos plecs a cada costat a 2 i 4cm de la vora, i es fixaran mecànicament a la subestructura d'acer amb tac d'acer, volandera i femella. L'alçada de les peces serà de 98cm per la cara del carrer i variable entre 1,8m i 0,6m per la cara de la placeta de l'escola. Totalment acabat i col·locat. (P - 12) | 63,74 | 27,960 | 1.782,17 |
| 3 | EB12Z008 | m | Subestructura amb un tub d'acer galvanitzat 50x50x2,5mm soldada a dos perfils LD fixats al mur de formigó amb tacs d'acer, volandera i femella. Totalment acabat i col·locat, segons detall de la documentació gràfica. (P - 13) | 26,69 | 36,250 | 967,51 |
| 4 | EB12Z012 | m | Coronament, de planxa d'acer cortén, amb plafó de 2,5 mm de gruix, de 32cm d'amplada total, amb 2 plecs, i es fixat mecànicament a la subestructura d'acer amb tac d'acer, volandera i femella. Totalment acabat i col·locat. (P - 14) | 31,89 | 13,000 | 414,57 |

| | | |
|----------------------|-----------------|---|
| TOTAL Títol 3 | 01.26.14 | 3.448,17 |
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES |
| Capítol | 26 | ÀMBIT ESPAI EXTERIOR ENFRONT ESCOLA |
| Títol 3 | 15 | INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|-------|-----------|--------|
| 1 F222H422 | m3 | Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat (P - 41) | 12,22 | 0,972 | 11,88 |

EUR

PRESSUPOST

Data: 07/05/15

Pàg.: 19

| | | | | | | |
|----------------------|----------|----|--|---|--------|-----------------|
| 2 | FHM11N22 | u | Columna de planxa d'acer cortén (e=5mm), de forma troncocònica, de 9 m d'alçària, model FUL-9 de la casa Escofet o equivalent, amb portes de registre i tancament amb clau de tub rectangular, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó de 90x90cm i 120cm de fondària, inclòs en el preu. Inclou placa base de 400x400mm, 4 carteles de 150mm i 4 perns M-22x700 amb cargols i arandelas, amb reblert de formigó H-200 d'àrid fi un cop anivellat el suport. Inclou tub pvc corrugat D25mm per a pas del cable nuu de coure de 35mm ² , també inclòs (fixat als terminals de pala roseta i cargol inox). Totalment col·locada i anivellada. (P - 134) | 1.667,69 | 1,000 | 1.667,69 |
| 3 | FHM1ZN22 | u | Columna de planxa d'acer cortén (e=5mm), de forma troncocònica, de 7 m d'alçària, model FUL-7/10 de la casa Escofet o equivalent, amb portes de registre i tancament amb clau de tub rectangular, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó de 90x90cm i 120cm de fondària, inclòs en el preu. Inclou placa base de 350x350mm, 4 carteles de 150mm i 4 perns M-22x700 amb cargols i arandelas, amb reblert de formigó H-200 d'àrid fi un cop anivellat el suport. Inclou tub pvc corrugat D25mm per a pas del cable nuu de coure de 35mm ² , també inclòs (fixat als terminals de pala roseta i cargol inox). Totalment col·locada i anivellada. (P - 135) | 1.529,95 | 1,000 | 1.529,95 |
| 4 | FHQ62G61 | u | Projector per a exteriors model MILOS Istanium LED de Simonlighting o equivalent, de la mida SX i de 12 LED, amb lira per a fixació, de forma rectangular, tancat amb allotjament per a equip i acoblat al suport (P - 138) | 416,90 | 6,000 | 2.501,40 |
| 5 | EXLUM06 | m | Llumenera lineal de Leds de la casa Troll o equivalent, ref. 78500084 (rulls de 5m), amb perfil alumini, ref. 478/P200/21 (2m/ut), amb difusor transparent, ref. 478/C200/21 (2m/ut), amb tapes a final de tram, ref. 478/T/21, amb una grapa de subjecció cada metre, ref. 478/33, i una font d'alimentació cada 100W, ref. 71/LD10024), Protecció IP65, Lampara: LEDs 14,4W/ml, alimentació: transformador, tipus flexiled de la casa TROLL, fixada a mur de formigó i completament instal·lada. (P - 18) | 70,13 | 25,000 | 1.753,25 |
| 6 | FDK256F3 | u | Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 109) | 97,00 | 2,000 | 194,00 |
| 7 | FDKZ3154 | u | Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (P - 112) | 33,95 | 2,000 | 67,90 |
| 8 | FG315507 | ML | Conductor de coure blindat de designació UNE RV-MV 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x6 mm ² , col·locat dintre tub en línies soterrades. Incloses minves i pèrdues. (P - 125) | 8,53 | 3,000 | 25,59 |
| 9 | FG311906 | m | Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, unipolar, folrat verd-groc per P.A.T., de secció 1x35 mm ² , col·locat en tub. Incloses minves i pèrdues. (P - 122) | 8,48 | 3,000 | 25,44 |
| 10 | FG131102 | U | Subministrament i col·locació de caixa de derivació per a il·luminària tipus Serssem o equivalent, amb fusible de 6 ampers, de material antixoc. (P - 118) | 19,76 | 2,000 | 39,52 |
| 11 | FHX10004 | u | Codificació i numeració de punt lluminós amb pintura negra segons el plànol d'enllumenat. (P - 141) | 1,21 | 2,000 | 2,42 |
| 12 | FG314206 | M | Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 3x2,5 mm ² , col·locat en tub, a l'interior de les columnes fins a caixa de derivació. (P - 124) | 2,42 | 18,000 | 43,56 |
| TOTAL Títol 3 | | | 01.26.15 | | | 7.862,60 |
| Obra | | | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES | | |
| Capítol | | | 26 | ÀMBIT ESPAI EXTERIOR ENFRONT ESCOLA | | |
| Títol 3 | | | 16 | INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES | | |

PRESSUPOST

Data: 07/05/15

Pàg.: 20

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|---------|---|-------|-----------|--------|
| 1 FDG54577 | m | Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I (P - 107) | 19,19 | 5,500 | 105,55 |
| TOTAL | Titul 3 | 01.26.16 | | | 105,55 |

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 07/05/15

Pag.: 1

| NIVELL 4: Títol 3 (1) | | | Import |
|-----------------------|-----------------|---|-----------------|
| Títol 3 (1) | 01.26.11.11 | DEMOLICIONS | 1.347,82 |
| Títol 3 (1) | 01.26.11.12 | MOVIMENTS DE TERRES | 1.194,15 |
| Títol 3 (1) | 01.26.11.13 | GESTIÓ DE RESIDUS | 862,93 |
| Títol 3 | 01.26.11 | DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESID | 3.404,90 |
| | | | 3.404,90 |

| NIVELL 3: Títol 3 | | | Import |
|-------------------|--------------|---|-------------------|
| Títol 3 | 01.11.11 | DEMOLICIONS | 10.927,82 |
| Títol 3 | 01.11.12 | MOVIMENTS DE TERRES | 34.518,88 |
| Títol 3 | 01.11.13 | GESTIÓ DE RESIDUS | 24.214,55 |
| Capítol | 01.11 | DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESID | 69.661,25 |
| Títol 3 | 01.16.61 | INSTAL. AIGUA DINTRE L'ÀMBIT DEL PROJECTE | 3.661,77 |
| Títol 3 | 01.16.62 | INSTAL. AIGUA FORA L'ÀMBIT DE PROJECTE | 39.953,88 |
| Capítol | 01.16 | INSTAL·LACIONS D'AIGUA | 43.615,65 |
| Títol 3 | 01.22.21 | ESPLANADA | 75,40 |
| Títol 3 | 01.22.22 | SUBBASE DE TOT-U | 1.069,66 |
| Títol 3 | 01.22.23 | FORMIGÓ EN BASE | 438,68 |
| Capítol | 01.22 | ASSAJOS DE CONTROL DE QUALITAT | 1.583,74 |
| Títol 3 | 01.25.01 | MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESID | 295,38 |
| Títol 3 | 01.25.02 | PAVIMENTS | 10.155,32 |
| Títol 3 | 01.25.03 | INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT | 4.377,67 |
| Títol 3 | 01.25.04 | SENYALITZACIÓ | 115,05 |
| Títol 3 | 01.25.05 | SANEJAMENT | 850,76 |
| Títol 3 | 01.25.06 | INSTAL·LACIÓ DE REG | 2.357,88 |
| Títol 3 | 01.25.07 | MOBILIARI URBÀ I ELEMENTS FIXES | 2.358,20 |
| Títol 3 | 01.25.08 | JARDINERIA | 2.672,62 |
| Títol 3 | 01.25.09 | DIVERSOS | 4.365,00 |
| Capítol | 01.25 | ÀMBIT ENDERROC FINCA Núm. 12 | 27.547,88 |
| Títol 3 | 01.26.11 | DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESID | 3.404,90 |
| Títol 3 | 01.26.12 | PAVIMENTS | 18.409,56 |
| Títol 3 | 01.26.13 | CONTENCIONS | 3.802,37 |
| Títol 3 | 01.26.14 | REVESTIMENTS | 3.448,17 |
| Títol 3 | 01.26.15 | INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT | 7.862,60 |
| Títol 3 | 01.26.16 | INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES | 105,55 |
| Capítol | 01.26 | ÀMBIT ESPAI EXTERIOR ENFRONT ESCOLA | 37.033,15 |
| | | | 179.441,67 |

| NIVELL 2: Capítol | | | Import |
|-------------------|-------|--|------------|
| Capítol | 01.11 | DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESID | 69.661,25 |
| Capítol | 01.12 | PAVIMENTS | 121.900,68 |
| Capítol | 01.13 | SANEJAMENT I CANALITZACIONS | 38.587,34 |
| Capítol | 01.14 | INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES | 6.542,14 |
| Capítol | 01.15 | INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT | 28.484,54 |

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 07/05/15

Pàg.: 2

| | | | |
|-------------|-----------|--|-------------------|
| Capítol | 01.16 | INSTAL·LACIONS D'AIGUA | 43.615,65 |
| Capítol | 01.17 | INSTAL·LACIONS DE TELÈFON I TELECOMUNICACIONS | 16.136,45 |
| Capítol | 01.18 | INSTAL·LACIONS DE GAS | 1.540,00 |
| Capítol | 01.19 | SENYALITZACIÓ | 1.439,41 |
| Capítol | 01.20 | MOBILIARI URBÀ I ELEMENTS FIXES | 163,50 |
| Capítol | 01.22 | ASSAJOS DE CONTROL DE QUALITAT | 1.583,74 |
| Capítol | 01.23 | SEGURETAT I SALUT DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA | 4.850,00 |
| Capítol | 01.24 | DIVERSOS | 4.032,78 |
| Capítol | 01.25 | ÀMBIT ENDERROC FINCA Núm. 12 | 27.547,88 |
| Capítol | 01.26 | ÀMBIT ESPAI EXTERIOR ENFRONT ESCOLA | 37.033,15 |
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES | 403.118,51 |

403.118,51

NIVELL 1: Obra

Import

| | | | |
|------|----|---|-------------------|
| Obra | 01 | 06-2013 CARRER PADRÓ, 1a FASE - INSTAL SOTERRADES | 403.118,51 |
| | | | 403.118,51 |

PROJECTE D'EXECUCIÓ DE LA 1a FASE DE LES OBRES ORDINÀRIES DE REURBANITZACIÓ DEL CARRER PADRÓ
PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SANT FRUITÓS DE BAGES
ARQUITECTE: JOAN RIBERA MESTRES

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

| | |
|---|-------------------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL | 403.118,51 |
| 13 % Despeses Generals SOBRE 403.118,51..... | 52.405,41 |
| 6 % Benefici Industrial SOBRE 403.118,51..... | 24.187,11 |
| Subtotal | 479.711,03 |
| 21 % IVA SOBRE 479.711,03..... | 100.739,32 |
| TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE € | 580.450,35 |

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINC-CENTS VUITANTA MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)

L'Arquitecte
Joan Ribera Mestres

4. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (P.E.M.)

C/ PADRÓ – 1a FASE – OPCIÓ INSTAL·LACIONS SOTERRADES

Superfície de l'àmbit tram carrer..... 1095,00 m²

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL..... 403.118,51 €

BENEFICI INDUSTRIAL (6% s/P.E.M.)..... 24.187,11 €

DESPESES GENERALS (13% s/P.E.M.)..... 52.405,41 €

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE..... 479.711,03 €

I.V.A. (21%)..... 100.739,32 €

TOTAL PRESSUPOST DE LICITACIÓ CARRER..... 580.450,35 €

CONCEPTES COMPLEMENTARIS DE L'EXECUCIÓ

SERVEIS:

INSTAL·LACIÓ D'AIGUA (CONDUCCIONS I ACCESSORIS).... 20.467,13 €

I.V.A. (21%)..... 4.298,10 €

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA..... 21.595,35€

I.V.A. (21%)..... 4.535,02€

TOTAL CONCEPTES COMPLEMENTARIS..... 50.895,60 €

RESUM PRESSUPOST

PRESSUPOST DE LICITACIÓ CARRER..... 580.450,35 €

CONCEPTES COMPLEMENTARIS..... 50.895,60 €

TOTAL PRESSUPOST GENERAL CARRER..... 631.345,95 €

L'import del present pressupost general d'urbanització del tram de carrer és de: **SIS-CENTS TRENTA-UN MIL TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS I NORANTA-CINC CÈNTIMS.**

Per al càlcul de la repercusió global per metre quadrat d'aquesta obra de reurbanització, per tal que sigui un valor més ajustat a la realitat, no s'ha tingut en compte el cost de les partides d'obra fora de l'àmbit de fase1, derivades de l'adequació de la xarxa d'aigua per a la instal·lació dels hidrants, ni els capítols corresponents a l'adequació de l'àmbit privat enfront a l'escola Sagra Cor, ni el cost d'urbanització de la parcel·la objecte d'enderroc i adequació dels elements a conservar.

Sense el cost d'aquestes partides, el PEM de l'obra és de 298.583,60 €, i la repercusió global per metre quadrat de l'obra de reurbanització del tram de carrer és de 272,68€/m2 de PEM i de 439,11 €/m2 de PEC.

Manresa, maig de 2015

Els Arquitectes

Joan Ribera i Mestres