DOCUMENT 4 PRESSUPOST

Adolf Barcelo Barcelo - DNI 39844721G (SIG)

Firmado digitalmente por Adolf Barcelo Barcelo - DNI 39844721G (SIG)
Fecha: 2022.10.17 12:24:46 +02'00'

Firmado digitalmente por ALBERTO CELMA PEREZ / num:29993-6
Fecha: 2022.06.27 13:42:50 +02'00'

43626124T JOSEP CASTANY (A: A08785826)

Signat digitalment per 43626124T JOSEP CASTANY (A: A08785826)
Data: 2022.06.27 14:14:41 +02'00'

PRESSUPOST

Data: 22/10/21 Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost SERVEIS
Capítol	03	CLAVEGUERAM
Titol 3	01	XARXA PLUVIALS
Titol 4	01	RASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P192-616G	u	Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats (P - 24)	145,05	1,000	145,05
2	P2148-49L5	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 29)	3,79	3,000	11,37
3	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 28)	4,07	3,000	12,21
4	P2146-DJ24	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 25)	12,38	24,000	297,12
5	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa o formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 30)	7,59	160,000	1.214,40
6	P2146-DJ2R	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 27)	8,70	210,400	1.830,48
7	P221E-AWDR	m3	Excavació de rasa i pous en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. (P - 32)	12,00	195,610	2.347,32
8	P221B-EL71	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 - 31)	6,27	3.617,621	22.682,48
9	P230-DAX8	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30% (P - 35)	14,34	2.502,510	35.885,99
10	P263-5314	m3	Reducció de nivell freàtic de 2 m amb un equip de 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim en terreny de permeabilitat de 1E-05 m/s (P - 36)	16,00	1.733,243	27.731,89
11	P312-D4UK	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 40)	65,69	550,473	36.160,57
12	P2255-DPIX	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 34)	25,19	745,930	18.789,98
13	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 33)	16,90	1.469,503	24.834,60
14	P2R4-FINX	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 - 39)	4,89	2.863,122	14.000,67
15	P2R2-EU2T	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 38)	5,30	2.811,861	14.902,86
16	P2R2-EU2O	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 37)	18,08	51,261	926,80
17	P977-DSX6	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 51)	9,67	3,000	29,01

PRESSUPOST

18	P967-EA63	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 50)	27,09	3,000	81,27
19	P931-3G6X	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 - 49)	85,01	39,650	3.370,65
20	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 55)	0,45	174,250	78,41
21	P9H6-6QCF	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix (P - 54)	4,50	174,250	784,13

TOTAL Titol 4 **01.03.01.01** **206.117,26**

Obra	01	Pressupost SERVEIS
Capítol	03	CLAVEGUERAM
Titol 3	01	XARXA PLUVIALS
Titol 4	02	COL·LECTORS I DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD7F-EKPQ	m	Tub de formigó armat de 400 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa (P - 68)	31,34	578,791	18.139,31
2	PD7F-EKPR	m	Tub de formigó armat de 500 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa (P - 69)	39,82	156,915	6.248,36
3	PD7F-EKPT	m	Tub de formigó armat de 600 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa (P - 70)	50,54	184,578	9.328,57
4	PD7F-EKPV	m	Tub de formigó armat de 800 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa (P - 71)	87,37	183,183	16.004,70
5	PD73-F1MK	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 315 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 - 66)	17,10	1.154,800	19.747,08
6	PD73-F1ME	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 400 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 - 65)	24,71	80,000	1.976,80
7	PD86-E315	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de PE de diàmetre entre 315 i 400 cm, recobrint el tub i superant els 15 cm de formigó HM-20/P/20/I per damunt de la generatriu superior. (P - 72)	29,02	1.234,800	35.833,90
8	PDV1-02HC	u	Jornada o fracció d'inspecció integral de la xarxa amb càmera, informe inclòs (P - 92)	725,00	7,000	5.075,00
9	PDV1-02HW	u	Jornada per a execució de les proves finals de funcionament d'una xarxa de sanejament, segons PPTGTSP 1986 (P - 93)	587,86	7,000	4.115,02

TOTAL Titol 4 **01.03.01.02** **116.468,74**

Obra	01	Pressupost SERVEIS
Capítol	03	CLAVEGUERAM
Titol 3	01	XARXA PLUVIALS

PRESSUPOST

Titol 4 03 POUS I EMBORNALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD01-U070	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm i 1,60 m de fondària, amb solera de formigó HM-20/P/20/I, de 20 cm de gruix amb mitja canya, paret d'anelles prefabricades de formigó o de maó calat arrebossat i lliscat, i part proporcional de peces especials, recrescut troncocònic fins a tapa de registre, bastiment i tapa de fosa dúctil de diàmetre 70 cm, marc aparent quadrat, graons amb recobriment de polipropilè, amb connexions i estanc (P - 57)	535,43	45,000	24.094,35
2	PD01-U100	m	Suplement per alçària superior a 1,60 m de pou de registre de d 100 cm, amb anells prefabricats de formigó, inclòs part proporcional de graons (P - 58)	118,44	18,300	2.167,45
3	PDD2-V120	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm de secció interior, de 20 cm de gruix, de formigó de resistència de 20 n/mm2, inclosos graons de polipropilè cada 35 cm (P - 73)	227,65	58,000	13.203,70
4	PD55-E3NQ	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 20 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 61)	119,11	89,000	10.600,79
5	PD40-50TP	m	Canal in situ de 30 cm de profunditat i d'amplaria 42 cm per a reixa correguda tipus P7 (P - 60)	37,47	269,464	10.096,82
6	PD5U-47ZI	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 750x380x55 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 13 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment (P - 64)	41,54	439,000	18.236,06
7	PD56-E3SR	m	Caixa per a interceptor de 1050x550 mm, amb parets de 20 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 62)	118,04	26,000	3.069,04
8	PD5T-42EB	u	Subministrament i col·locació de reixa interceptora 1030x518 mm model Barcelona 10 de fosa ductil de grafit esfereoïdal, segons UNE-EN-124, classe D-400, superfície antilliscant en sec i mullat, antivandàlica i amb impossibilitat d'extracció per mitjans manual. Totalment col·locada. (P - 63)	75,64	38,000	2.874,32
9	PD35-8GKP	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 100x100x100 cm de mides interiors i 9 cm de gruix, per a evacuació d'aigües. (P - 59)	208,55	6,000	1.251,30
10	PDDT-8T10	u	Bastiment quadrat i tapa circular abatible de fosa dúctil per a pou de registre, de 1000x1000 mm i tapa de 800 mm de diàmetre i pas lliure de 700 mm de diàmetre, classe d400 segons une-en 124, 71 kg de pes de tapa i 118,5 kg de pes total, col.locat amb morter (P - 74)	418,12	6,000	2.508,72

TOTAL Titol 4 01.03.01.03 88.102,55

Obra 01 Pressupost SERVEIS

Capítol 03 CLAVEGUERAM

Titol 3 01 XARXA PLUVIALS

Titol 4 04 INSTAL·LACIONS BASSA DE LAMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221B-EL71	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 - 31)	6,27	123,450	774,03
2	P312-D4UK	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 40)	65,69	37,623	2.471,45
3	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 33)	16,90	85,827	1.450,48
4	P2R4-FINX	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 - 39)	4,89	45,148	220,77

PRESSUPOST

5	P2R2-EU2T	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 38)	5,30	45,148	239,28
6	PD7F-EKPT	m	Tub de formigó armat de 600 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa (P - 70)	50,54	15,000	758,10
7	PD7F-EKPV	m	Tub de formigó armat de 800 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa (P - 71)	87,37	15,000	1.310,55
8	PD73-F1MK	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 315 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 - 66)	17,10	15,000	256,50
9	PDD2-V120	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm de secció interior, de 20 cm de gruix, de formigó de resistència de 20 n/mm2, inclosos graons de polipropilè cada 35 cm (P - 73)	227,65	2,000	455,30
10	PD35-8GKP	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 100x100x100 cm de mides interiors i 9 cm de gruix, per a evacuació d'aigües. (P - 59)	208,55	2,000	417,10
11	PDDT-8T10	u	Bastiment quadrat i tapa circular abatible de fosa dúctil per a pou de registre, de 1000x1000 mm i tapa de 800 mm de diàmetre i pas lliure de 700 mm de diàmetre, classe d400 segons une-en 124, 71 kg de pes de tapa i 118,5 kg de pes total, col.locat amb morter (P - 74)	418,12	2,000	836,24
12	P861-6YRR	m2	Xapa deflectora col·locada en dipòsit d'aigües pluvials, sobre parament vertical de formigó, formada per una planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat anoditzat, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm (P - 47)	42,62	4,000	170,48
13	PN81-AYTP	u	Comporta tipus clapeta per a instal·lacions de sanejament, amb brides d'acer inoxidable, DN 300 (per a tub de 315 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos, membra i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), muntada superficialment (P - 170)	637,78	1,000	637,78
14	XPAUEP02	U	PARTIDA, SEGONS PRESSUPOST ADJUNT EN ANNEX, CORRESPONENT AL SUBMINISTRAMENT I AL MUNTATGE DE LES INSTAL·LACIONS PER AL MANTENIMENT DEL FUNCIONAMENT DE LA BASSA DE LAMINACIÓ CORRESPONENTS A: - Sistema ARA SYSTEM. Combat l'eutrofització mitjançant la ventilació de les aigües - Sistema utrasons. Per a evitar leutrofització de les aigües permanents - Sistema Biodyozon. Sistema de desinfecció mitjançant àcid hipoclorós, ozó i peròxid d'hidrogen - Controlador + sonda multiparamètrica (P - 0)	69.900,00	1,000	69.900,00

TOTAL Titol 4 **01.03.01.04** **79.898,06**

Obra	01	Pressupost SERVEIS	
Capítol	03	CLAVEGUERAM	
Titol 3	01	XARXA PLUVIALS	
Titol 4	05	ESTACIÓ BOMBAMENT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2146-DJ2R	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 27)	8,70	296,000	2.575,20

PRESSUPOST

2	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa o formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 30)	7,59	370,000	2.808,30
3	P221E-AWDR	m3	Excavació de rasa i pous en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. (P - 32)	12,00	176,400	2.116,80
4	P221B-EL71	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 - 31)	6,27	79,800	500,35
5	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 33)	16,90	191,360	3.233,98
6	P2255-DPIX	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 34)	25,19	50,400	1.269,58
7	P3Z3-D52R	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió (P - 46)	9,86	7,700	75,92
8	P3C1-D6X5	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 44)	11,02	7,700	84,85
9	P3C5-DNCT	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IIIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 45)	92,97	2,310	214,76
10	P321-D711	m2	Armadura per a murs de contenció AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 41)	10,98	19,468	213,76
11	P323-3CT6	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m (P - 42)	26,51	45,862	1.215,80
12	P324-DNQ4	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/P/20/IIIb de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot (P - 43)	99,71	5,840	582,31
13	E9S11420	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat (P - 2)	73,62	5,000	368,10
14	P2R4-FINX	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 - 39)	4,89	77,808	380,48
15	P2R2-EU2T	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 38)	5,30	77,808	412,38
16	P931-3G6X	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 - 49)	85,01	59,520	5.059,80
17	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 55)	0,45	297,600	133,92
18	P9H6-6QCF	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix (P - 54)	4,50	297,600	1.339,20
19	PF31-3T2O	u	Colze de fosa de 90° amb 2 unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de DN, col·locat al fons de la rasa (P - 96)	196,84	4,000	787,36
20	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 - 3)	0,82	210,000	172,20
21	PF36-DVS7	m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a hidrocarburs i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i	82,11	210,000	17.243,10

			col·locat al fons de la rasa (P - 98)			
22	PNN0B1	u	Subminitrament i muntatge de BOMBA SUBMERGIBLE FLYGT model NP 3127.161 LT Nº de corba: 53-425 / Diàmetre impulsor = 320 mm Tipus d'impulsor: N - autonetejant Sortida de voluta DN 150 Preparada per a vàlvula de neteja EN 1092-2 TAB.9 Tipus d'instal·lació: P =Fixa submergida. Amb motor M25-17-4AA de 4,7kW / 400VYD 3-fás. 50Hz Velocitat: 1445 rpm / Corrent nominal: 36 A Refrigeració a través d'aletes disipadores de calor. Màx. Temperatura del líquid: 40ºC. Funcionament 24 h al dia Protecció tèrmica mitjançant 3x sondes tèrmiques. Protecció de motor: IP 68 Aïllament classe H (180ªC) Tipus d'operació: S1 (24h / dia) Material de la carcassa: Hº Fº GG 25 Material de l'impulsor: Hº Fº GG 25 Material dels anells tòrics: NBR Eix 1.4057 Estanquitat mitjançant 2 Juntes mecàniques Exterior7Inferior: WCCr-WCCr Color: Gris (NCS-B07G)4 S'inclouen 10 m. de cable elèctric SUBCAB7G4 + 2x1,5mm2 per arrencada en estrella. SÒCOL 150 / DN 150 segons EN1092-2 Tab. 5 (PN 16) ANIS B16.1-89 MATERIAL HfGG25 Material: Hº Fº GG 25 SUPORT SUP. TUBS GUIA 2 ´´ Galvanitzat sense ancoratges TUB GUIA 2 ´´L = 6m Galvanitzat Gruix = 2,88 MM BOIES ENM10 VERMELL/ 6M ENM10 0.95-1.10 (P - 160)	8.977,36	1,000	8.977,36
23	GE000131	m	Cable RZ1-K 0.6/1 kV de 5G6 mm2 per derivació individual, inclou part proporcional de mà d'obra, tub de PVC flexible, clips, tot degudament instal·lat i connectat. (P - 22)	7,82	20,000	156,40
24	GE001315	U	Instal·lació de xarxa de terres de protecció a la instal·lació. Aquesta xarxa de terres estarà formada per un màxim de 10 piques de 1,5 metres i 30 metres ca cable despullat de coure de 50 mm2 de secció. La xarxa inclourà una caixa de comprovació de terres i la mà d'obra necessaris per a dur-la a terme i per a fer la mesura. El valor òhmic de la xarxa es valorarà en funció dels relés diferencials del sistema. (P - 23)	850,00	1,000	850,00
25	PG4B1	u	Protecció diferencial ECE DIF de 18,5KW a 22KW F204AC-60/03 + MUNTATGE Protecció diferencial per línia de bomba. Inclou: - Interruptor diferencial modular fins a 22kW. (P - 111)	210,00	1,000	210,00
26	PG01B2	u	CUADRE ELÈCTRIC ARRANCADA EN DIRECTE DE 1 BOMBA DE FINS 5,5 KW, 12 A (REG. 9-12 A) ENVOLVENT METAL.LICA DE APROX. 500X350X150 MM AMB ALARMA I DIFERENCIAL FUNCIONAMENT POR BOIES. (P - 110)	1.113,37	1,000	1.113,37
27	060101	PA	Partida alçada per a la realització del Projecte Elèctric i la Legalització de la nova instal·lació a Indústria. (P - 1)	1.000,00	1,000	1.000,00
TOTAL	**Titol 4**		**01.03.01.05**			**53.095,28**

PRESSUPOST

Capítol 03 CLAVEGUERAM
Titol 3 02 XARXA RESIDUALS
Titol 4 01 RASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P192-616G	u	Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats (P - 24)	145,05	1,000	145,05
2	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa o formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 30)	7,59	20,000	151,80
3	P2146-DJ2R	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 27)	8,70	12,000	104,40
4	P221E-AWDR	m3	Excavació de rasa i pous en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. (P - 32)	12,00	19,200	230,40
5	P221B-EL71	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 - 31)	6,27	2.145,800	13.454,17
6	P230-DAX8	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30% (P - 35)	14,34	1.181,890	16.948,30
7	P263-5314	m3	Reducció de nivell freàtic de 2 m amb un equip de 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim en terreny de permeabilitat de 1E-05 m/s (P - 36)	16,00	1.457,983	23.327,73
8	P312-D4UK	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 40)	65,69	427,758	28.099,42
9	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 33)	16,90	1.744,685	29.485,18
10	P2R4-FINX	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 - 39)	4,89	506,898	2.478,73
11	P2R2-EU2T	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 38)	5,30	504,378	2.673,20
12	P2R2-EU2O	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 37)	18,08	2,520	45,56
13	P931-3G6X	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 - 49)	85,01	2,400	204,02
14	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 55)	0,45	12,000	5,40
15	P9H6-6QCF	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix (P - 54)	4,50	12,000	54,00

TOTAL Titol 4 01.03.02.01 117.407,36

Obra 01 Pressupost SERVEIS
Capítol 03 CLAVEGUERAM

PRESSUPOST

Titol 3 02 XARXA RESIDUALS
Titol 4 02 COL·LECTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD7F-EKPQ	m	Tub de formigó armat de 400 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa (P - 68)	31,34	528,565	16.565,23
2	PD73-F1MK	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 315 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 - 66)	17,10	50,000	855,00
3	PDV1-02HC	u	Jornada o fracció d'inspecció integral de la xarxa amb càmera, informe inclòs (P - 92)	725,00	3,000	2.175,00
4	PDV1-02HW	u	Jornada per a execució de les proves finals de funcionament d'una xarxa de sanejament, segons PPTGTSP 1986 (P - 93)	587,86	3,000	1.763,58

TOTAL Titol 4 01.03.02.02 21.358,81

Obra 01 Pressupost SERVEIS
Capítol 03 CLAVEGUERAM
Titol 3 02 XARXA RESIDUALS
Titol 4 03 POUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD01-U070	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm i 1,60 m de fondària, amb solera de formigó HM-20/P/20/I, de 20 cm de gruix amb mitja canya, paret d'anelles prefabricades de formigó o de maó calat arrebossat i lliscat, i part proporcional de peces especials, recrescut troncocònic fins a tapa de registre, bastiment i tapa de fosa dúctil de diàmetre 70 cm, marc aparent quadrat, graons amb recobriment de polipropilè, amb connexions i estanc (P - 57)	535,43	15,000	8.031,45
2	PD01-U100	m	Suplement per alçària superior a 1,60 m de pou de registre de d 100 cm, amb anells prefabricats de formigó, inclòs part proporcional de graons (P - 58)	118,44	12,000	1.421,28

TOTAL Titol 4 01.03.02.03 9.452,73

Obra 01 Pressupost SERVEIS
Capítol 04 XARXA D'ENLLUMENAT
Titol 3 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221B-EL71	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 - 31)	6,27	516,800	3.240,34
2	P2255-DPIX	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 34)	25,19	256,400	6.458,72
3	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 33)	16,90	260,400	4.400,76
4	P2R4-FINX	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 - 39)	4,89	307,680	1.504,56
5	P2R2-EU2T	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI	5,30	307,680	1.630,70

			8/2008, 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 - 38)			
6	PDG2-6SFX	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 82)	11,42	66,000	753,72
7	PDK2-AJYY	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 90)	77,37	22,000	1.702,14
8	PDK2-AJYV	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 89)	116,33	2,000	232,66
9	PDK1-DXAB	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 87)	49,12	22,000	1.080,64
10	PDK1-DXAA	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 86)	96,00	2,000	192,00
11	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 122)	2,52	2.322,000	5.851,44

TOTAL Titol 3 **01.04.01** **27.047,68**

Obra 01 Pressupost SERVEIS
Capítol 04 XARXA D'ENLLUMENAT
Titol 3 02 SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE CONDUCTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG3B-E7CV	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 129)	9,49	2.247,000	21.324,03
2	PG33-E6V8	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 127)	2,63	2.247,000	5.909,61
3	PDG5-34IG	m	Subministrament i col.locació de placa de polietilè amb l'anagrama de la companyia per a senyalització per a circuit de mt/bt (P - 83)	4,09	2.120,000	8.670,80
4	PDG0-1C2A	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 30 cm per sobre de la canonada, per a senyalització de presència de servei (P - 75)	0,62	2.120,000	1.314,40

TOTAL Titol 3 **01.04.02** **37.218,84**

Obra 01 Pressupost SERVEIS
Capítol 04 XARXA D'ENLLUMENAT
Titol 3 03 PUNTS DE LLUM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGD2-E3E9	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (P - 131)	47,34	59,000	2.793,06

2	PHM2-DBE1	u	Subministrament i col·locació de columna troncocónica per a un punt de llum de 9 m dálçada d'acer laminat S-235-JR i galvanitzat per a immersió en calent, col·locada mitjançant 4 perns de M22x800 mm a 300x300 mm entre centres i amb porta de registre per allotjar la caixa de connexions portafusibles,segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó inclòs. (P - 141)	546,92	10,000	5.469,20
3	PHM2-DBE2	u	Subministrament i col·locació de columna troncocónica per a dos punts de llum de 9 i 5 m dálçada d'acer laminat S-235-JR i galvanitzat per a immersió en calent, col·locada mitjançant 4 perns de M22x800 mm a 300x300 mm entre centres i amb porta de registre per allotjar la caixa de connexions portafusibles,segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó inclòs. (P - 142)	669,74	41,000	27.459,34
4	PHM2-DBEA	u	Subministrament i col·locació de columna troncocónica de 5 m dálçada d'acer laminat S-235-JR i galvanitzat per a immersió en calent, col·locada mitjançant 4 perns de M22x800 mm a 300x300 mm entre centres i amb porta de registre per allotjar la caixa de connexions portafusibles,segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó inclòs. (P - 143)	330,82	8,000	2.646,56
5	PHNH-B5CA	u	Subministrament i col·locació de lluminària de 23,5 w de potencia model Junior GEN 4 de LED de fosa injectada d'alumini LM6 (A AC-44100 AISI12) baix contingut en coure <0,1% amb cúpula de baixa de xapa d'alumini repulsada 1050-E S / UNE 38117, tancament ´´.CC´´ Vidre pla temperat de 4 mm espessor i òptica PMMA. Amb driver multinivell regulada i accés al driver per la part superior a través de la cúpula sense cargols ni eines. Pintura polièster pols color gris texturat RAL 7015 (705T). Fixació vertical amb braços ´´V´´ o fixació lateral simple i/o doble amb diàmetre de l'acoblament de Ø 60mm i 76 mm. Sistema de ventilació per compensar el canvi de pressió ocasionada per diferència de temperatura entre l'exterior i l'interior de la lluminària. Flux lluminós 3000 lumen, temperatura de color 3000 K, vida útil >10000, aïllament elèctric de classe II, grau de protecció IP66, IK10 i factor de potencia >0,9. (P - 144)	474,42	49,000	23.246,58
6	PHNH-B5CB	u	Subministrament i col·locació de lluminària de 68,1 w de potencia model Junior GEN 4 de LED de fosa injectada d'alumini LM6 (A AC-44100 AISI12) baix contingut en coure <0,1% amb cúpula de baixa de xapa d'alumini repulsada 1050-E S / UNE 38117, tancament ´´.CC´´ Vidre pla temperat de 4 mm espessor i òptica PMMA. Amb driver multinivell regulada i accés al driver per la part superior a través de la cúpula sense cargols ni eines. Pintura polièster pols color gris texturat RAL 7015 (705T). Fixació vertical amb braços ´´V´´ o fixació lateral simple i/o doble amb diàmetre de l'acoblament de Ø 60mm i 76 mm. Sistema de ventilació per compensar el canvi de pressió ocasionada per diferència de temperatura entre l'exterior i l'interior de la lluminària. Flux lluminós 8000 lumen, temperatura de color 3000 K, vida útil >10000, aïllament elèctric de classe II, grau de protecció IP66, IK10 i factor de potencia >0,9. (P - 145)	440,15	51,000	22.447,65
7	PGD1-E3BF	u	DAFADF (P - 130)	22,56	13,000	293,28
TOTAL	**Titol 3**		**01.04.03**			**84.355,67**

Obra	01	Pressupost SERVEIS
Capítol	04	XARXA D'ENLLUMENAT
Titol 3	04	QUADRE DE COMANDAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG10-DBCI	u	Subministrament i col·locació armari d'acer inoxidable AISI304 pintat Ral7032 model CITI-10 + CS SECELUX 4S DR 7,5KVA; inclou: - Xapa en acer inoxidable AISI304 pintat Ral7032 - Armari amb tres portes i dimensions (1350x1700x320mm). Armari a una cara. Posterior cega. - Mòdul d'abonat, escomesa i seccionament independents. Tancaments antivandàlics de triple acció.	11.012,80	1,000	11.012,80

PRESSUPOST

			- Connexió de servei normalitzada per la Companyia Elèctrica. Caixa de seccionament CS400 normalitzada. - Muntatge sobre caixes doble aïllament. Conjunt IP65 IK10. - Interruptor general automàtic i interruptor manual de maniobra M-o-A. - 4 Sortides protegides per magnetotèrmic IV corba ´´C ™ i bloc vigi diferencial instantani sensibilitat 300mA Sistema de telegestió Citilux amb comunicacions GSM. Inclou trafos de mesura i accessoris com: enllumenat interior i endoll tipus schuko protegit; protector de sobretensions permanents i transitòries classe II. -Transformació per a sortida trifàsica - Sòcol acer inox. encastable en fonamentació amb pern roscat M16 per a fixació armari model Citi-10 + - Bancada 300mm en acer inox. polit amb pern roscat M16 per a col·locació armari model Citi-10. (P - 112)			
2	XPAUEP01	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR CORRESPONENT A L'ESCOMESA ELÈCTRICA DEL QUADRE D'ENLLUMENAT (P - 0)	2.500,00	1,000	2.500,00
3	FJ1AI001	U	LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC PROJECTADA, (P - 10)	1.500,00	1,000	1.500,00
4	FPAUEP05	U	MESURES LUMÍNIQUES DE FINAL D'OBRA (P - 0)	525,00	1,000	525,00
5	FPAUEP04	U	CONTROL DE QUALITAT I VERIFICACIONS (P - 0)	1.000,00	1,000	1.000,00

TOTAL Titol 3 **01.04.04** **16.537,80**

Obra 01 Pressupost SERVEIS
Capítol 05 XARXA D'AIGUA POTABLE
Titol 3 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P192-616G	u	Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats (P - 24)	145,05	2,000	290,10
2	P2146-DJ2B	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 26)	15,03	0,000	0,00
3	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa o formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 30)	7,59	160,000	1.214,40
4	P2146-DJ24	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 25)	12,38	48,000	594,24
5	P221E-AWDR	m3	Excavació de rasa i pous en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. (P - 32)	12,00	48,000	576,00
6	P221B-EL71	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 - 31)	6,27	501,000	3.141,27
7	P2255-DPIX	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 34)	25,19	210,000	5.289,90
8	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 33)	16,90	324,000	5.475,60
9	P2R4-FINX	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 - 39)	4,89	279,600	1.367,24
10	P2R2-EU2T	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 38)	5,30	212,400	1.125,72

PRESSUPOST

11	P2R2-EU2O	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 37)	18,08	67,200	1.214,98
12	PDG2-6S25	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 250 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 50x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 77)	23,66	50,000	1.183,00
13	P931-3G6X	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 - 49)	85,01	9,600	816,10

TOTAL Titol 3 **01.05.01** **22.288,55**

Obra 01 Pressupost SERVEIS
Capítol 05 XARXA D'AIGUA POTABLE
Titol 3 02 CONDUCTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF36-DVUM	m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 100)	68,54	770,000	52.775,80
2	PF36-DVUJ	m	Tub de fosa dúctil de 80 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 99)	40,92	115,000	4.705,80
3	PDG0-1C2A	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 30 cm per sobre de la canonada, per a senyalització de presència de servei (P - 75)	0,62	885,000	548,70

TOTAL Titol 3 **01.05.02** **58.030,30**

Obra 01 Pressupost SERVEIS
Capítol 05 XARXA D'AIGUA POTABLE
Titol 3 03 ELEMENTS AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN12-DPO3	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 161)	255,01	11,000	2.805,11
2	PN12-DPRQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 162)	128,61	2,000	257,22
3	PJM9-E9V1	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 150 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 150)	1.071,39	1,000	1.071,39
4	PN12-DPVD	u	Vàlvula de descàrrega de recorregut curt embridada, de diàmetre nominal 63 mm, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 163)	258,42	1,000	258,42

PRESSUPOST

5	PM23-4BCQ	u	Hidrant de columna seca, amb dues sortides de 70 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior (P - 159)	843,89	4,000	3.375,56
6	PNZ0-36HE	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 174)	205,96	12,000	2.471,52
7	PNZ0-36H5	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 173)	145,26	2,000	290,52
8	PF32-3T3L	u	Con de reducció de fosa per a passar de 150 mm de DN a 80 mm de DN, amb 2 unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locada al fons de la rasa (P - 97)	186,90	2,000	373,80
9	PFZ0-6QK4	u	Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 107)	40,35	12,000	484,20
10	PFZ0-6QJV	u	Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 70 i 75 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 105)	7,50	2,000	15,00
11	PFZ0-6QKO	u	Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a colzes de 45 o 90º en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 109)	22,21	1,000	22,21
12	PFZ0-6QK3	u	Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 106)	86,45	5,000	432,25
13	PFZ0-6QKN	u	Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a peces de reducció en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 108)	22,21	2,000	44,42
14	PF30-3TKZ	u	Brida cega de fosa de 150 mm de DN, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa (P - 94)	58,73	1,000	58,73
15	PF30-3TLD	u	Brida cega de fosa de 80 mm de DN, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa (P - 95)	43,02	1,000	43,02
16	PDK2-AJYY	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 90)	77,37	14,000	1.083,18
17	PDK1-DXA6	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 85)	61,86	14,000	866,04
18	PDK2-62Q1	U	Troneta prefabricada de 100x100x100 cm per a buidat de la canonada d'aigua potable, col·locada damunt de solera de formigó en massa HM-20 de 15 cm de gruix, inclòs bastiment i tapa de fosa amb càrrega de trencament de 40 t, amb mecanisme de tancament; inclòs sobreexcavació de terres, posterior reompliment fins a la cota de rasant i càrrega i transport dels materials sobrants a l'abocador, amb cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, i canonada de PEAD DN 63 mm PN 10 bars per a connexió a la xarxa de sanejament i p.p. d'accessoris.Tot inclòs, completament acabada. (P - 88)	307,75	1,000	307,75
19	PSRVAP01	u	Partida alçada a justificar per la connexió de canonada a la xarxa existent (P - 175)	500,00	1,000	500,00
20	PSRVAP02	u	Partida alçada a justificar per a les proves d'estanqueïtat i pressió de la nova xarxa d'aigua potable (P - 176)	1.200,00	1,000	1.200,00
21	PSRVAP03	u	Partida alçada a justificar per la desinfecció i garantia higiènico-sanitària de les noves canonades (P - 177)	850,00	1,000	850,00

PRESSUPOST

TOTAL Titol 3 **01.05.03** **16.810,34**

Obra	01	Pressupost SERVEIS
Capítol	06	XARXA ELÈCTRICA
Titol 3	01	XARXA MT
Titol 4	01	RASES I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P192-616G	u	Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats (P - 24)	145,05	2,000	290,10
2	P2146-DJ2B	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 26)	15,03	24,000	360,72
3	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa o formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 30)	7,59	250,000	1.897,50
4	P2146-DJ24	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 25)	12,38	75,000	928,50
5	P221E-AWDR	m3	Excavació de rasa i pous en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. (P - 32)	12,00	118,800	1.425,60
6	P221B-EL71	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 - 31)	6,27	297,600	1.865,95
7	P2255-DPIX	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 34)	25,19	193,800	4.881,82
8	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 33)	16,90	193,800	3.275,22
9	P2R4-FINX	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 - 39)	4,89	290,808	1.422,05
10	P2R2-EU2T	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 38)	5,30	267,120	1.415,74
11	P2R2-EU2O	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 37)	18,08	23,688	428,28
12	PDG0-CTGT	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 200 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x45 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 76)	27,41	30,000	822,30
13	P9E1-DMWY	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland (P - 52)	33,41	24,000	801,84
14	P9G5-61SR	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció (P - 53)	23,98	75,000	1.798,50
15	PGEQ-UPE1	u	Jornada de traballs en tensió per empresa homologada per la companyia (P - 132)	1.440,00	2,000	2.880,00

PRESSUPOST

16	PGZZ-0021	u	Redacció del projecte de legalització de la nova xarxa de mitja tensió; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. Tot inclòs. (P - 140)	950,00	1,000	950,00

TOTAL Titol 4 **01.06.01.01** **25.444,12**

Obra	01	Pressupost SERVEIS
Capítol	06	XARXA ELÈCTRICA
Titol 3	01	XARXA MT
Titol 4	02	SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE CONDUCTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E5SA	m	Subministrament i col·locació de línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (mt) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació une rhz1 18/30 kv de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (xlpe), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (z1), soterrada (P - 124)	76,98	1.030,000	79.289,40
2	PDG5-34IG	m	Subministrament i col.locació de placa de polietilè amb l'anagrama de la companyia per a senyalització per a circuit de mt/bt (P - 83)	4,09	1.030,000	4.212,70
3	PDG5-HA2I	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 - 84)	0,62	1.030,000	638,60

TOTAL Titol 4 **01.06.01.02** **84.140,70**

Obra	01	Pressupost SERVEIS
Capítol	06	XARXA ELÈCTRICA
Titol 3	01	XARXA MT
Titol 4	03	CENTRES DE TRANSFORMACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGJ2-HAXQ	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc), per a centre de transformació de superfície i maniobra interior, tensió assignada de 36 kV, amb 3 portes (1 vianants i 2 transformador), amb enllumenat connectat i governat des del quadre de BT, ventilació natural, per a 2 transformadors de 1000 kVA de potència unitària màxima, col·locat (P - 138)	12.162,58	1,000	12.162,58
2	PGG1-HACM	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc), per a centre de maniobre i seccionament, tensió assignada de 36 kV, inclou en el seu interior la parament de MT pel seu correcte funcionament (P - 134)	8.991,17	3,000	26.973,51
3	P931-3G6L	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 48)	67,20	21,639	1.454,14
4	PGG10040	U	Transformador trifàsic d'oli d'aïllament integral, de 630 kva+400 kva de potencia: tensió primari 25 kv, tensió secundaria 420 v, grup de connexió dyn11, amb termòmetre de 2 contactes. model cotradis o similar. (P - 133)	14.568,49	1,000	14.568,49
5	PGH20033	U	Aparellatge cel·les MOT+C/I 3L 36 kV 630 (P - 136)	12.548,33	3,000	37.644,99
6	PGH20032	U	Aparellatge cel·les MOT+C/I 2L 36 kV 630 (P - 135)	37.212,67	1,000	37.212,67
7	PGHZ-0022	u	Subministrament i col·locació d'equip de telemando: amb armairi de control sobre celdes de dimensions 1100 mm (ample) x 300 mm (alt) x 373 mm (fondo) aprox. amb espai reservat per equip de comunicaicons de 237 mm(ample)x285 mm(alt)x368 mm(fondo) (P - 137)	8.464,09	4,000	33.856,36
8	PGN5-1333	u	Anells perimetrals de presa de terra a les estacions transformadores, inclosos tots els mitjans i materials necessaris. (P - 139)	811,73	4,000	3.246,92

PRESSUPOST

TOTAL Titol 4 **01.06.01.03** **167.119,66**

Obra	01	Pressupost SERVEIS
Capítol	06	XARXA ELÈCTRICA
Titol 3	02	XARXA BT
Titol 4	01	RASES I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa o formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 30)	7,59	120,000	910,80
2	P2146-DJ24	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 25)	12,38	24,000	297,12
3	P221E-AWDR	m3	Excavació de rasa i pous en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. (P - 32)	12,00	24,000	288,00
4	P221B-EL71	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 - 31)	6,27	216,000	1.354,32
5	P2255-DPIX	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 34)	25,19	120,000	3.022,80
6	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 33)	16,90	123,000	2.078,70
7	P2R4-FINX	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 - 39)	4,89	147,120	719,42
8	P2R2-EU2T	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 38)	5,30	140,400	744,12
9	P2R2-EU2O	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 37)	18,08	6,720	121,50
10	PDG0-CTGT	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 200 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x45 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 76)	27,41	25,000	685,25
11	P931-3G6X	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 - 49)	85,01	4,800	408,05
12	PGEQ-UPE1	u	Jornada de traballs en tensió per empresa homologada per la companyia (P - 132)	1.440,00	1,000	1.440,00

TOTAL Titol 4 **01.06.02.01** **12.070,08**

Obra	01	Pressupost SERVEIS
Capítol	06	XARXA ELÈCTRICA
Titol 3	02	XARXA BT
Titol 4	02	SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE CONDUCTORS

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG32-DYKM	m	Subministrament i col.locació de conductor d'alumini per a baixa tensió designació une vv 0.6/1 kv, 3x240+1x150 mm2 col.locat en rasa o tub (P - 123)	18,81	770,000	14.483,70
2	PG3B-E7CU	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 128)	6,47	770,000	4.981,90
3	PDG5-34IG	m	Subministrament i col.locació de placa de polietilè amb l'anagrama de la companyia per a senyalització per a circuit de mt/bt (P - 83)	4,09	770,000	3.149,30
4	PDG5-HA2I	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 - 84)	0,62	770,000	477,40
5	PG19-DGHH	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 12A, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 114)	297,13	10,000	2.971,30
6	PG19-DGH0	u	Subministre i col·locació de mòdul de caixa de seccionament lsbt, inclòs excavació de terres, fonamentació, cs, connexions i presa de terres. tot inclòs completament acabat. (P - 113)	254,44	10,000	2.544,40

TOTAL Títol 4 01.06.02.02 28.608,00

Obra 01 Pressupost SERVEIS
Capítol 07 XARXA DE TELECOMUNICACIONS
Titol 3 01 RASES I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P192-616G	u	Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats (P - 24)	145,05	3,000	435,15
2	P2148-49L5	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 29)	3,79	12,000	45,48
3	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (P - 28)	4,07	12,000	48,84
4	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa o formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 30)	7,59	280,000	2.125,20
5	P2146-DJ2R	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 27)	8,70	20,000	174,00
6	P2146-DJ24	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 25)	12,38	69,000	854,22
7	P221E-AWDR	m3	Excavació de rasa i pous en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. (P - 32)	12,00	123,000	1.476,00
8	P221B-EL71	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 - 31)	6,27	508,400	3.187,67
9	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 33)	16,90	413,800	6.993,22
10	P2R4-FINX	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 - 39)	4,89	287,118	1.404,01
11	P2R2-EU2T	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI	5,30	261,120	1.383,94

			8/2008, 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 - 38)			
12	P2R2-EU2O	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 37)	18,08	25,998	470,04
13	PDG2-6S8T	m	Canalització amb deu tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 60x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 79)	27,89	45,000	1.255,05
14	PDG2-6S4T	m	Canalització amb vuit tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 60x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 78)	25,03	570,000	14.267,10
15	PDG2-6SFT	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 81)	15,27	450,000	6.871,50
16	PDG2-6SFR	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 80)	9,73	70,000	681,10
17	P967-EA63	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 50)	27,09	12,000	325,08
18	P977-DSX6	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (P - 51)	9,67	12,000	116,04
19	P931-3G6X	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 - 49)	85,01	17,800	1.513,18
20	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 55)	0,45	20,000	9,00
21	P9H6-6QCF	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix (P - 54)	4,50	20,000	90,00

TOTAL Titol 3 **01.07.01** **43.725,82**

Obra 01 Pressupost SERVEIS
Capítol 07 XARXA DE TELECOMUNICACIONS
Titol 3 02 CAMBRES I TRONETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ST23S106	u	Subministrament i col·locació de pericó de registre prefabricat de formigó tipus DH per a serveis de telefonia, inclòs marc i tapa, segons norma de la companyia. Inclìos la seva excavació. Totalment col·locada. (P - 178)	874,48	12,000	10.493,76
2	ST23S204	u	Bastiment i tapa de formigó, de resistencia B-125 segons UNE-EN 124, per a pericó de telefonia tipus DM, col.locat amb morter. (P - 179)	346,70	12,000	4.160,40
3	PDK4-AJ77	u	Pericó de registre de formigó prefabricat H-H, 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, inclòs tapa segons norma de companyia. Inclìos la seva excavació. Totalment col·locada. (P - 91)	559,12	24,000	13.418,88

4	ST23S205	u	Bastiment i tapa de formigó, de resistencia B-125 segons UNE-EN 124, per a pericó de telefonia tipus H, col.locat amb morter. (P - 180)	378,86	24,000	9.092,64

TOTAL Titol 3 **01.07.02** **37.165,68**

Obra 01 Pressupost SERVEIS
Capítol 08 XARXA DE GAS
Titol 3 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P192-616G	u	Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats (P - 24)	145,05	1,000	145,05
2	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa o formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 30)	7,59	170,000	1.290,30
3	P2146-DJ24	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 25)	12,38	51,000	631,38
4	P221E-AWDR	m3	Excavació de rasa i pous en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. (P - 32)	12,00	40,800	489,60
5	P221B-EL71	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 - 31)	6,27	254,400	1.595,09
6	P2255-DPIX	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 34)	25,19	147,600	3.718,04
7	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 33)	16,90	147,600	2.494,44
8	P2R4-FINX	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 - 39)	4,89	191,400	935,95
9	P2R2-EU2T	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 38)	5,30	177,120	938,74
10	P2R2-EU2O	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 37)	18,08	14,280	258,18
11	PDG2-6S25	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 250 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 50x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 77)	23,66	35,000	828,10
12	P931-3G6X	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 - 49)	85,01	14,400	1.224,14

TOTAL Titol 3 **01.08.01** **14.549,01**

Obra 01 Pressupost SERVEIS
Capítol 08 XARXA DE GAS
Titol 3 02 OBRA MECÀNICA

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB3-DVZQ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 101)	27,44	251,000	6.887,44
2	PFB3-DVZT	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 102)	34,07	359,000	12.231,13
3	PDG0-1C2A	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 30 cm per sobre de la canonada, per a senyalització de presència de servei (P - 75)	0,62	610,000	378,20
4	PA00-0001	PA	Partida alçada a justificar d'abonament a la Companyia Nedgia pels treballs d'instal·lació de canonada i accessoris, així com la supervisió d'execució d'obra i direcció facultativa (P - 56)	15.569,60	1,000	15.569,60
TOTAL	**Titol 3**		**01.08.02**			**35.066,37**

Obra	01	Pressupost SERVEIS
Capítol	09	XARXA DE REG
Titol 3	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221B-EL71	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 - 31)	6,27	851,600	5.339,53
2	P2255-DPIX	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 34)	25,19	409,800	10.322,86
3	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 33)	16,90	430,600	7.277,14
4	P312-D4UK	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 40)	65,69	9,600	630,62
5	P2R4-FINX	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 - 39)	4,89	505,200	2.470,43
6	P2R2-EU2T	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 - 38)	5,30	505,200	2.677,56
7	PDK2-AJYY	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 90)	77,37	14,000	1.083,18
8	PDK2-AJYV	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 89)	116,33	33,000	3.838,89
9	PDK1-DXAB	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 87)	49,12	14,000	687,68

10	PDK1-DXAA	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 86)	96,00	33,000	3.168,00
11	FDK30425	u	Pericó de serveis de 120x70x70 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossat i lliscat per l'interior, solera de 15 cm de formigó HM-20, connectat a xarxa de comunicacions (P - 4)	331,79	2,000	663,58
12	FDKRU250	u	Bastiment i tapa doble quadrada de fosa dúctil amb relleu antilliscant, abatible, per a pericó de serveis, de 1200x600x60 mm, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb capa de pintura hidrosoluble negra, col·locat amb morter (P - 5)	428,38	2,000	856,76
13	PG2N-EUGB	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 118)	1,67	420,000	701,40
14	PG2N-EUGG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 121)	1,75	85,000	148,75
15	PG2N-EUGA	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 - 117)	2,05	100,000	205,00
16	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 122)	2,52	1.743,500	4.393,62
17	PG2N-EUG7	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 - 116)	2,23	515,500	1.149,57
18	PG2N-EUG4	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 115)	3,44	235,500	810,12
19	PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 119)	4,87	155,000	754,85
20	PG2N-EUGD	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 120)	6,08	240,000	1.459,20
21	PDG5-HA2I	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 - 84)	0,62	2.888,500	1.790,87

TOTAL	**Titol 3**	**01.09.01**	**50.429,61**

Obra	01	Pressupost SERVEIS
Capítol	09	XARXA DE REG
Titol 3	02	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB1C426	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, amb unió mecànica, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris metàl·lics i col·locat al fons de la rasa (P - 6)	35,31	240,000	8.474,40
2	FFB2A455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 9)	15,10	155,000	2.340,50

PRESSUPOST

3	FFB29455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 8)	10,47	235,500	2.465,69
4	FFB28455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 7)	8,05	515,500	4.149,78
5	PFB4-DW48	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 104)	6,20	1.743,500	10.809,70
6	PFB4-DW43	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 103)	3,74	546,500	2.043,91
7	PJS6-9EER	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 40 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 154)	2,82	640,000	1.804,80
8	PJS0-9EFE	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 153)	12,64	201,000	2.540,64
9	PJSD-9AM6	u	Difusor emergent amb broquet ajustable de 10 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 5 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb bobina (P - 155)	18,67	10,000	186,70
10	PJSD-9AMC	u	Difusor emergent amb broquet giratori de 10 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 10 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb bobina (P - 156)	24,59	102,000	2.508,18
11	PD7A-EUT5	m	Claveguerón amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 67)	26,67	90,000	2.400,30
12	FJSB2511	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 3´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (P - 16)	140,04	1,000	140,04
13	FJSB2411	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (P - 15)	132,17	2,000	264,34
14	FJSB2311	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (P - 14)	105,64	5,000	528,20
15	FJSB2211	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (P - 13)	50,02	5,000	250,10
16	PNE3-9B6L	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat (P - 171)	59,15	1,000	59,15
17	PNE3-9B6X	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat (P - 172)	16,49	5,000	82,45

PRESSUPOST

18	PN71-ED48	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 168)	155,43	1,000	155,43
19	PN71-ED4A	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 169)	125,43	5,000	627,15
20	PN38-HDZ3	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 167)	175,14	2,000	350,28
21	PN38-HDZ1	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 165)	65,99	6,000	395,94
22	PN38-HDZ0	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 164)	46,68	15,000	700,20
23	PN38-HDZ2	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 166)	20,81	15,000	312,15
24	PJMA-HAH4	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat (P - 152)	16,88	13,000	219,44
25	PJM9-H8BE	u	Ventosa roscada de diàmetre nominal 1", de plàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 151)	18,81	13,000	244,53
26	PJST-HBIG	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, intal·lada en pericó (P - 158)	11,79	9,000	106,11
27	FN31VRN2	u	Vàlvula de descàrrega automàtica per a instal·lacio de reg, de diàmetre nominal 1´/2´, muntada en pericó de canalització soterrada, inlcou part proporcional de peces de connexió (P - 20)	26,69	6,000	160,14
28	FN51LEG1	U	VALVULA DE CONTROL DE LA LEGIONEL·LA PER A CANONADA DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, INCLOSOS ELS ACCESSORIS DE CONNEXIÓ. MUNTADA EN PERICÓ SOBRE XARXA EXISTENT (P - 21)	947,37	1,000	947,37
29	PJSQ-92NZ	u	Sensor de cabal per a tub de 3´´ de diàmetre per a connectar a controlador centralitzable, instal·lat i calibrat (P - 157)	321,66	1,000	321,66
30	PJBS0001	U	Conjunt d'accessoris de llautó per a diàmetre 90 mm muntat en pericó de by.pass mestre (P - 146)	125,00	1,000	125,00
31	PJBS0002	u	Conjunt d'accessoris de llautó, format per dos colzes i dues derivacions en T,muntat en pericó de by-pass sectorial de DN-63 (P - 147)	128,54	2,000	257,08
32	PJBS0003	u	Conjunt d'accessoris de llautó, format per dos colzes i dues derivacions en T,muntat en pericó de by-pass sectorial de DN-50 (P - 148)	110,16	5,000	550,80
33	PJBS0004	u	Conjunt d'accessoris de llautó, format per dos colzes i dues derivacions en T,muntat en pericó de by-pass sectorial de DN-40 (P - 149)	85,38	5,000	426,90
34	PG33-E6QH	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 126)	1,00	143,000	143,00
35	PG33-E68G	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 125)	1,29	2.470,000	3.186,30

TOTAL Titol 3	**01.09.02**	**50.278,36**

Obra	01	Pressupost SERVEIS
Capítol	09	XARXA DE REG
Titol 3	03	PROGRAMADOR I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FJSZARM1	u	Armari per a programador de poliester per a exteriors de 850X465X320 mm, amb placa de muntatge aïllant , juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau reforçada, amb sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica (P - 18)	559,97	1,000	559,97
2	FJSC2ACA	u	Sensor de pluja regulable amb protecciónantivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima d'1,5 m i calibrat (P - 17)	321,14	1,000	321,14
3	FJSARPJ1	u	Sistema de telegesió per al reg automàtic, format pel programador, mòdem per al telecontrol, equips repetidors i estacions compatibles, inclosa instal·lació i implementació dels elements i sistema de reg (P - 12)	5.000,00	1,000	5.000,00
4	FJMZUZ40	u	Connexió a la xarxa general amb escomesa de 10 m3/h. Inclou els drets de la companyia, el comptador volumètric, el ramal, connexions, permisos i accessoris. Partida alçada a justificar (P - 11)	3.594,65	1,000	3.594,65
5	FJSZU004	u	Connexió elèctrica entre progamador i escomesa, per a una potència de 100W a 220 V amb ICPM de protecció de 5A instal·lat segons disposicions de la unitat operativa d'enllumenat públic, xarxa de cable de coure de 2x6 mm2 RVFV100 entubat (P - 19)	120,32	1,000	120,32
6	FPAURPJ3	u	Homologaciód de quadre d'enllumenat públic existent per a sortida d'instal·lació elèctrica per a automatització de xarxa de reg (P - 0)	300,00	1,000	300,00
TOTAL	**Titol 3**		**01.09.03**			**9.896,08**

PRESSUPOST

Data: 24/10/21 Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost Projecte d'urbanització del sector SUD-2 de Cunit
Capítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR118242	m2	Desbroce de terreno con desbrozadora autopropulsada autoportante de hasta 14,7 kW (hasta 20 CV) de poténcia y con una anchura de trabajo de 0.9 a 1.2 m, para una altura de maleza de más de 60 cm y una pendiente inferior al 12 %, con un mínimo de dos pasadas de máquina, sin recoger la maleza (P - 55)	0,10	55.560,000	5.556,00
TOTAL	**Capítol**		**01.01**			**5.556,00**

Obra 01 Pressupost Projecte d'urbanització del sector SUD-2 de Cunit
Capítol 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2194U32	m2	Demolición de pavimento de adoquines colocados sobre tierra, de más de 2 m de ancho con medios mecánicos y carga sobre camión (P - 3)	1,10	621,000	683,10
TOTAL	**Capítol**		**01.02**			**683,10**

Obra 01 Pressupost Projecte d'urbanització del sector SUD-2 de Cunit
Capítol 03 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2A14000	m3	Subministrament de terra d'aportació sense classificar (P - 7)	4,88	21.166,000	103.290,08
TOTAL	**Capítol**		**01.03**			**103.290,08**

Obra 01 Pressupost Projecte d'urbanització del sector SUD-2 de Cunit
Capítol 04 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 5)	0,96	7.994,000	7.674,24
2	F9E1KU5	m2	Subministrament i col·locació de paviment de paviment podotàctil (lama) Breinco Llosa Vulcano Crossing de 20*20*4cm. Col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 27)	40,29	67,000	2.699,43
3	F9E1KU4	m2	Subministrament i col·locació de paviment de paviment podotàctil (botó) de Breinco llosa Vulcano Warning, de dimensions 20*20*4cm. Col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 26)	40,29	70,000	2.820,30
4	F981MG4F	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 40 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba , d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural (P - 21)	146,22	32,000	4.679,04
5	F9811G4F	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 40 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (P - 19)	116,19	108,000	12.548,52
6	F9E13204-KUB	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 28)	23,19	748,000	17.346,12
7	F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment	22,54	3.866,000	87.139,64

PRESSUPOST Data: 24/10/21 Pàg.: 2

			pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 25)			
8	F9F1KU1	m2	Subministrament i col·locació de paviment de formigó tipus llamborda llosa Vulcano de la casa Breinco, color ceniza, de dimensions 30*20cm y 10cm de gruix. Col·locat amb morter sobre una base H-20 de 10 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 (P - 29)	44,50	1.956,000	87.042,00
9	F9F1KU2	m2	Subministrament i col·locació de paviment de formigó tipus llosa Vulcano de la casa Breinco, color ceniza, de dimensions 60*40cm y 10cm de gruix. Col·locat amb morter sobre una base H-20 de 10 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 (P - 30)	44,50	1.047,000	46.591,50
10	F921201F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (P - 15)	25,42	1.060,000	26.945,20
11	F9F1KU3	m2	Subministrament i col·locació de paviment de formigó tipus Llamborda Terana Six de la casa Breinco, color mediterraneo, de dimensions 20*10cm y 10cm de gruix. Col·locat amb morter sobre una base H-20 de 10 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 (P - 31)	43,44	240,000	10.425,60
12	F9341831	m3	Base de terra-ciment elaborada a l'obra en planta, amb terra seleccionada i ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 100% del PM (P - 17)	40,10	1.164,000	46.676,40
13	F9H11132	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 11 surf B 35/50 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada (P - 32)	54,41	352,000	19.152,32
14	F9241832	m3	Subbase de tierra-cemento elaborada en la obra en planta, con tierra seleccionada y cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 N, colocada con extendedora y compactación del material al 95% del PM (P - 16)	39,99	240,000	9.597,60
15	F9H11832	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B 35/50 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada (P - 33)	52,82	704,000	37.185,28
16	F9J13J10	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 0.5 kg/m2 (P - 35)	0,22	7.994,000	1.758,68
17	F9P9UF06	m2	Capa de acabado para pavimento continuo de caucho reciclado realizado"in situ" para protección de caídas en zona de juegos infantiles según la norma UNE-EN 1177, realitzada con EPDM, de 10 mm espesor, de color ocre, amarillo o azul, con estructura drenante, superficie lisa y antideslizante (P - 38)	33,99	364,000	12.372,36
18	F9P9UE70	m2	Capa amortiguadora para pavimento continuo de caucho reciclado realizado"in situ" para protección de caídas en zona de juegos infantiles según la norma UNE-EN 1177, realitzada con SBR, de 70 mm espesor, con estructura drenante (P - 37)	37,50	364,000	13.650,00
19	F9P9U04R	m	Remate perimetral de pavimento protector de caidas, para zonas de juegos infantiles segúns norma UNE-EN 1177, formado por losetas de caucho reciclado en rampa de 100x20 cm y 40 mm de espesor, de superficie lisa y antideslizante, estructura drenante, apto para colocar a la intemperie, fijadas con adhesivo (P - 36)	18,96	107,000	2.028,72
20	F981MG6F	u	Extremo de vado de piedra granítica serrada mecánicamente y flameada de 60 x 40 cm, con la esquina de forma curva , de 1 pieza, tomada con mortero sobre base de hormigón no estructural (P - 22)	204,88	64,000	13.112,32
21	F9811G6F	m	Rampa para vado de forma recta, de piezas de piedra granítica serrada mecánicamente y flameada, de 60 cm de anchura y 6 de espesor, colocadas con mortero sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia minima a compresión (P - 20)	166,70	108,000	18.003,60
22	F9J12P40	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C60BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2 (P - 34)	0,39	7.994,000	3.117,66
23	F96518D5	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C6 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa)	18,79	4.532,000	85.156,28

PRESSUPOST

			segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 18)			
24	F3Z113P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 15 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 14)	13,25	7.757,000	102.780,25

TOTAL Capítol 01.04 **670.503,06**

Obra 01 Pressupost Projecte d'urbanització del sector SUD-2 de Cunit

Capítol 06 JARDINERIA

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 - 4)	2,76	0,000	0,00
2	F228AH00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (P - 6)	41,80	0,000	0,00
3	F2R350D9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 24 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 - 8)	3,89	0,000	0,00
4	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 - 12)	3,54	0,000	0,00
5	FR3PE411	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 61)	43,19	45,000	1.943,55
6	F991UA50	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (P - 24)	159,53	82,000	13.081,46
7	F991KUB1	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 300x300x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (P - 23)	288,63	26,000	7.504,38
8	FR446229	u	Suministro de Olea europaea de perímetro de 14 a 16 cm, con cepellón de diámetro mínimo 30 cm y profundidad mínima 36 cm según fórmulas NTJ (P - 64)	95,37	2,000	190,74
9	FR48463D	u	Suministro de Chamaerops humilis de altura de 125 a 150 cm, en contenedor con un diámetro 50 cm superior al del tronco (P - 65)	165,00	19,000	3.135,00
10	FR4H9A34	u	Suministro de Salvia greggii de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 3l (P - 81)	3,41	59,000	201,19
11	FR4EEB24	u	Suministro de Lavandula dentata de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 1,3 l (P - 76)	2,07	59,000	122,13
12	FR4DT233	u	Suministro de Hypericum balearicum de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 3l (P - 71)	3,80	59,000	224,20
13	FR421229	u	Suministro de Celtis australisde perímetro de 14 a 16 cm, con cepellón de diámetro mínimo 45 cm y profundidad mínima 31,5 cm según fórmulas NTJ (P - 62)	80,34	119,000	9.560,46
14	FR4H2834	u	Suministro de Rosa canina de altura de 40 a 60 cm, en contenedor de 3l (P - 79)	3,55	28,000	99,40
15	FR4H3446	u	Suministro de Rosmarinus officinalis de altura de 40 a 60 cm, en contenedor de 3l (P - 80)	3,43	28,000	96,04
16	FR496D13	u	Suministro de Agapanthus umbellatus de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 1,3 l (P - 67)	2,44	28,000	68,32
17	FR491655	u	Suministro de Abelia grandiflora (x) Prostrata de altura 40 a 50 cm, en contenedor de 5 l (P - 66)	6,70	3,000	20,10
18	FR4GC231	u	Suministro de Phormium 'Apricot Queen' en contenedor de 3l (P - 77)	11,97	3,000	35,91
19	FR4GD855	u	Suministro de Photinia fraseri (x) Red Robin de altura de 50 a 60 cm, en contenedor de 5 l (P - 78)	7,37	4,000	29,48
20	FR43943A	u	Suministro de Jacaranda mimosifolia de perímetro de 16 a 18 cm, en contenedor de 35 l (P - 63)	117,48	6,000	704,88

PRESSUPOST

21	FR713A0L	m2	Siembra de mezcla de semillas para césped tipo especial resistente a la baja luminosidad (Dichondria Repens) según NTJ 07N, con sembradora de tracción mecánica, en una pendiente < 25 % y superficie de 2000 a 5000 m2 (P - 90)	0,44	3.476,000	1.529,44
22	FR3P2311	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 60)	27,33	1.310,000	35.802,30
23	E721B3K50000	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 5.1 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G ref. 1388-11 de la serie Làmines de betum plastòmer APP d'ASFALTEX amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació. Altres articles: ref. 55025 de la serie SUPERMUL d'ASFALTOS CHOVA (P - 1)	14,42	3.476,000	50.123,92

TOTAL Capítol 01.06 **124.472,90**

Obra 01 Pressupost Projecte d'urbanització del sector SUD-2 de Cunit

Capítol 09 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	M04	U	Banc model Montseny 300 d'Escofet de 3,00m de longitud. Seient de fusta tropical certificada FSC col·locada de forma d'ancoratges amb cargols i tractada amb oli. Els suports són de fundició d'alumini, pintat amb color negre forja amb protecció davant de la corrossió per una categoria de corrossivitat atmosférica C5 segons norma UNE-EN ISO 12944-2. Pes: 88kg. Mides: 300x62x83cm.Transport i col·locació no inclosos. (P - 142)	673,12	46,000	30.963,52
2	M05	U	Banc model Montseny 150 d'Escofet de 1,50m de longitud. Seient de fusta tropical certificada FSC col·locada de forma d'ancoratges amb cargols i tractada amb oli. Els suports són de fundició d'alumini, pintat amb color negre forja amb protecció davant de la corrossió per una categoria de corrossivitat atmosférica C5 segons norma UNE-EN ISO 12944-2. Pes: 52kg. Mides: 150x62x83cm.Transport i col·locació no inclosos. (P - 143)	502,61	8,000	4.020,88
3	M06	U	Cadira model Montseny 60 d'Escofet de 0,60m de longitud. Seient de fusta tropical certificada FSC col·locada de forma d'ancoratges amb cargols i tractada amb oli. Els suports són de fundició d'alumini, pintat amb color negre forja amb protecció davant de la corrossió per una categoria de corrossivitat atmosférica C5 segons norma UNE-EN ISO 12944-2. Pes: 36kg. Mides: 60x62x83cm.Transport i col·locació no inclosos. (P - 144)	352,16	24,000	8.451,84
4	ESC01	U	Aparcabicicletes Bici-N Escofet (P - 2)	163,06	45,000	7.337,70
5	FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó (P - 49)	133,48	23,000	3.070,04
6	MQ1Y0001	u	Col·locació de banc metàl·lic de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 151)	31,37	76,000	2.384,12
7	M08	u	Col·locació Aparcabicicletes (P - 145)	32,20	42,000	1.352,40
8	MQ2Y0001	u	Col·locació de paperera trabucable provinent d'us anterior, de fins a 50 cm de diàmetre, col·locada amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó (P - 152)	46,05	22,000	1.013,10
9	M09	m3	Transport de mobiliari urbà (aproximadament 35 u/m³) amb un pes mitjà de fins a 500 kg/m³, mitjançant camió, a una distància màxima de 30 km, i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 146)	35,89	4,000	143,56

PRESSUPOST

10	FQAB1110	u	Balancín infantil con 1 asiento sobre estructura y elementos decorativos de placas HPL, con 1 muelle y accesorios para fijar a dado de hormigón hecho in situ (P - 50)	779,81	2,000	1.559,62
11	FQAB1210	u	Balancín infantil con 2 asientos sobre estructura y elementos decorativos de placas HPL, con 1 muelle y accesorios para fijar a dado de hormigón hecho in situ (P - 51)	946,41	1,000	946,41
12	FQAD1130	u	Tobogán con estructura de acero pintado y pista de acero inoxidable, de 1,5 m de altura (P - 52)	4.324,16	1,000	4.324,16
13	FQAE42C2	u	Columpio con 2 asientos planos con recubrimiento exterior de goma, con estructura de madera hidrofugada, de 3.2 a 3.8 m de ancho y 2 m de alto, con 4 puntos de anclaje fijados con hormigón (P - 53)	1.766,39	1,000	1.766,39
14	FQAM11T0	u	Conjunto formado por una torre con estructrua cuadrada con montantes de madera, de 1,5x1,5 m de planta con una plataforma a 1,5 m con barandillas laterales, y un tobogán adosado con estructura de placas HPL y pista de acero inoxidable, montada sobre dados de hormigón (P - 54)	4.059,31	1,000	4.059,31

TOTAL Capítol 01.09 71.393,05

Obra 01 Pressupost Projecte d'urbanització del sector SUD-2 de Cunit

Capítol 10 SENYALITZACIÓ VIÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB21401	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament (P - 46)	49,97	25,000	1.249,25
2	FBB2C101_KU	Bu	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 15x13,5 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 48)	57,96	25,000	1.449,00
3	FBB1C351	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 45)	92,46	2,000	184,92
4	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 43)	85,80	8,000	686,40
5	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 42)	6,08	250,000	1.520,00
6	FBA24511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 41)	1,69	1.335,000	2.256,15
7	MBBY0001	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals (P - 147)	10,89	88,000	958,32
8	FBB14111	u	Placa triangular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 70 cm de lado, acabada con lámina retrorreflectante clase RA3, fijada mecánicamente (P - 44)	72,99	5,000	364,95
9	FBB24911	u	Placa de orientación o situación para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 55x70 cm, acabada con lámina retrorreflectante clase RA3, fijada mecánicamente (P - 47)	188,69	28,000	5.283,32
10	FB122AAM	m	Barandilla de acero galvanizado, con pasamanos, travesaño inferior, montantes cada 100 cm y barrotes cada 12 cm, de 100 cm de altura, fijada mecánicamente en la obra con taco de acero, arandela y tuerca (P - 39)	128,58	107,000	13.758,06
11	FB15A281	u	Barandilla de 1 módulo con travesaño, de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) según UNE-EN 10088-1, de 3 m de longitud y 80 cm de	1.043,21	4,000	4.172,84

altura, con pasamano de tubo de 80 mm de diámetro y 2 mm de espesor y 2 montantes de pletina, colocada con fijaciones mecánicas (P - 40)

TOTAL Capítol 01.10 31.883,21

Obra 01 Pressupost Projecte d'urbanització del sector SUD-2 de Cunit
Capítol 12 SEGURETAT I SALUT
Subcapitol 01 EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1464420	u	Parella de botes de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 102)	7,22	20,000	144,40
2	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 93)	6,80	30,000	204,00
3	H1422120	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 94)	10,99	15,000	164,85
4	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458 (P - 96)	17,20	15,000	258,00
5	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 95)	21,72	17,000	369,24
6	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (P - 97)	0,79	45,000	35,55
7	H1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420 (P - 99)	12,43	20,000	248,60
8	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (P - 98)	1,59	20,000	31,80
9	H1461120	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable (P - 100)	6,17	15,000	92,55
10	H1462241	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica (P - 101)	23,46	15,000	351,90
11	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar (P - 103)	25,79	10,000	257,90
12	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 104)	21,29	45,000	958,05
13	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (P - 105)	6,45	20,000	129,00

TOTAL Subcapitol 01.12.01 3.245,84

Obra 01 Pressupost Projecte d'urbanització del sector SUD-2 de Cunit
Capítol 12 SEGURETAT I SALUT
Subcapitol 02 EQUIPS DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs (P - 107)	0,22	75,000	16,50

PRESSUPOST

2	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (P - 106)	6,08	475,000	2.888,00
3	H15AK051	m2	Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de càrrega de caixa de camió (P - 108)	4,21	500,000	2.105,00
4	HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària (P - 113)	11,64	30,000	349,20
5	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs (P - 115)	43,49	150,000	6.523,50
6	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (P - 112)	24,20	4,000	96,80
7	HBC19081	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 114)	1,51	300,000	453,00
8	HB2C1000	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 111)	46,61	165,000	7.690,65
9	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2.5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (P - 116)	6,04	1.155,700	6.980,43

TOTAL Subcapitol 01.12.02 **27.103,08**

Obra 01 Pressupost Projecte d'urbanització del sector SUD-2 de Cunit
Capítol 12 SEGURETAT I SALUT
Subcapitol 03 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (P - 109)	41,83	135,000	5.647,05
2	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 120)	19,05	110,000	2.095,50
3	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 119)	135,78	4,000	543,12
4	HQU1521A	mes	Lloguer mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 plaques turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 118)	125,90	10,000	1.259,00
5	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 117)	50,18	5,000	250,90

TOTAL Subcapitol 01.12.03 **9.795,57**

Obra 01 Pressupost Projecte d'urbanització del sector SUD-2 de Cunit
Capítol 12 SEGURETAT I SALUT
Subcapitol 04 DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 110)	19,05	20,000	381,00

TOTAL Subcapitol 01.12.04 **381,00**

Obra 01 Pressupost Projecte d'urbanització del sector SUD-2 de Cunit
Capítol 13 CONTROL DE QUALITAT

PRESSUPOST

Data: 24/10/21 Pàg.: 8

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J060760A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres 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 - 130)	94,37	2,000	188,74
2	J9C12F3A	u	Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339 (P - 134)	168,40	2,000	336,80
3	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 126)	73,50	2,000	147,00
4	J03D7207	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 (P - 125)	54,58	2,000	109,16
5	J961230D	u	Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340 (P - 133)	161,23	1,000	161,23
6	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 - 122)	41,15	2,000	82,30
7	J03DP10M	u	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 128)	14,55	4,000	58,20
8	J03D6206	u	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sòl, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 124)	28,48	1,000	28,48
9	J9C14F28	u	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de 4 peces de llambordí de formigó, segons la norma UNE-EN 1338 (P - 135)	78,89	1,000	78,89
10	J03DK20H	u	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 127)	49,16	2,000	98,32
11	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 - 129)	15,55	2,000	31,10
12	J03D5205	u	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 (P - 123)	41,15	1,000	41,15
13	J0304L03	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de granulat, segons la norma UNE-EN 933-1 (P - 121)	36,11	2,000	72,22
14	J911G2CD	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 (P - 132)	88,23	1,000	88,23
15	JDV7H90F	u	Jornada per a execució de les proves finals de funcionament d'una xarxa de sanejament, segons PPTGTSP 1986 (P - 136)	767,43	1,000	767,43
16	JHV19101	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 137)	750,00	1,000	750,00
17	JJS9K503	u	Assaig de pèrdues de càrrega de comptadors per a reg de DN 25 a 300 mm, segons la norma ISO 4064-2, UNE-EN 14268 (P - 138)	702,50	1,000	702,50
18	JR31J300	u	Determinació de la granulometria, PH, conductivitat, densitat, matèria orgànica, nitrògen total, relació C/N, carbonats totals, fòsfor, potassi assimilable, clorurs i magnesi, en presa de mostra del substrat vegetal, segons normes UNE (P - 139)	395,36	2,000	790,72
19	J060JR08	u	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651 (P - 131)	303,81	1,000	303,81

TOTAL Capítol 01.13 **4.836,28**

Obra 01 Pressupost Projecte d'urbanització del sector SUD-2 de Cunit

Capítol 14 GESTIÓ DE RESIDUS

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R642A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 10)	4,67	1.156,000	5.398,52
2	F2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 11)	11,86	1.156,000	13.710,16
3	F2R45065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 9)	3,40	677,000	2.301,80
4	F2R350D9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 24 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 - 8)	3,89	526,000	2.046,14
5	F2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de 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 - 13)	6,24	526,000	3.282,24
6	KUBRES001	PA	Gestió dels residus provinents de l'obra d'urbanització. La partida inclou transport i trasllat a abocador pertinent. La partida inclou tots els elements necessaris per a la seva correcta gestió. (P - 140)	2.736,40	1,000	2.736,40
TOTAL	**Capítol**		**01.14**			**29.475,26**

Obra	01	Pressupost Projecte d'urbanització del sector SUD-2 de Cunit
Capítol	15	TOPOGRAFIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KUBTOP001	PA	Aixecament topogràfic de l'obra acabada i per especificació segons el plec d'especificacions tècniques de l' Ajuntament de Barcelona. (P - 141)	1.850,00	1,000	1.850,00
TOTAL	**Capítol**		**01.15**			**1.850,00**

Obra	01	Pressupost Projecte d'urbanització del sector SUD-2 de Cunit
Capítol	16	BASSA DE LAMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR225415	m2	Subsolament de terreny fluix a una fondària de treball de 0,45 m, amb tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW (20 a 34 CV) i equip subsolador amb 2 braços i una amplària de treball fins a 1,5 m, per a un pendent inferior al 12 % (P - 56)	0,15	7.316,000	1.097,40
2	FR24A535	m2	Llaurada de terreny compacte a una fondària de 0,3 m, amb tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) i equip de llaurada d'una amplària de treball d'1,8 a 2,39 m, per a un pendent inferior al 12 % (P - 57)	0,21	7.316,000	1.536,36
3	FR3AC010	m2	Condicionament del sòl amb condicionador a base de polìmers orgànics hidroabsorbents, fertilitzants, oligoelements, estimulants del creixement i roca volcànica, formulació i dosi segons indicacions de la DF, escampat amb mitjans manuals (P - 59)	0,92	7.316,000	6.730,72
4	FR2BJK05	m2	Compactació amb minicarregadora amb corró de 200 kg, per a un pendent inferior al 12 % (P - 58)	0,38	7.316,000	2.780,08
5	FR61246A	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),	95,45	70,000	6.681,50

PRESSUPOST Data: 24/10/21 Pàg.: 10

			excavació de clot de plantació de 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 88)			
6	VE.A1	u	Subministrament Eragrostis Spectabilits (P - 155)	3,00	273,000	819,00
7	VE.A2	u	Subministrament Muhbenbergia Capillaris (P - 156)	3,00	96,000	288,00
8	VE.A3	u	Subministrament Salvia Nemerosa Cardonna (P - 157)	3,41	420,000	1.432,20
9	FR4H9S34	u	Subministrament de Salvia x jamensis d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l (P - 82)	3,41	420,000	1.432,20
10	FR4JBP13	u	Subministrament de Tulbaghia violacea d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l (P - 85)	2,44	630,000	1.537,20
11	FR4DH851	u	Subministrament de Gaura lindheimeri en contenidor de 5 l (P - 70)	4,45	420,000	1.869,00
12	VE.A4	u	Subministrament Lemna Minor (P - 158)	0,95	267,000	253,65
13	VE.A5	u	Subministrament Hottonia Palustris (P - 159)	5,50	267,000	1.468,50
14	VE.A6	u	Subministrament Nuphea luttea (P - 160)	6,20	267,000	1.655,40
15	FR4E3D16	u	Subministrament d'Iris pseudacorus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l (P - 72)	2,02	386,000	779,72
16	VE.A7	u	Subministrament Butomus Umbellatus (P - 161)	2,75	771,000	2.120,25
17	FR4E64F1	u	Subministrament de Juncus effusus en alvèol forestal de 200 cm3 (P - 74)	0,70	832,000	582,40
18	FR4BJ8F3	u	Subministrament de Cladium mariscus d'alçària de 30 a 40 cm, en alvèol forestal de 300 cm3 (P - 69)	0,65	1.033,000	671,45
19	FR4HGBF1	u	Subministrament de Scirpus maritimus en alvèol forestal de 200 cm3 (P - 84)	0,70	1.033,000	723,10
20	FR4AYJF1	u	Subministrament de Carex vulpina en alvèol forestal de 300 cm3 (P - 68)	0,61	1.012,000	617,32
21	FR4JD2F1	u	Subministrament de Typha angustifolia en alvèol forestal de 300 cm3 (P - 86)	0,72	290,000	208,80
22	FR4JDBF1	u	Subministrament de Typha latifolia en alvèol forestal de 300 cm3 (P - 87)	0,72	290,000	208,80
23	FR4E66F1	u	Subministrament de Juncus inflexus en alvèol forestal de 200 cm3 (P - 75)	0,70	1.024,000	716,80
24	FR4HG6F1	u	Subministrament de Scirpus holoschoenus en alvèol forestal de 200 cm3 (P - 83)	0,70	796,000	557,20
25	FR4E62F1	u	Subministrament de Juncus acutus en alvèol forestal de 200 cm3 (P - 73)	0,70	1.591,000	1.113,70
26	VE.A8	u	Subministrament Juncus conglomeratus (P - 162)	2,50	1.591,000	3.977,50
27	FR744G12	m2	Implantació de gespa en pa d'herba, de forma mecànica, amb rotlle de gespa Standard C3 (P - 91)	6,39	4.466,150	28.538,70
28	FRZ52100	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre, amb sistema de subjecció format per quatre estaques de fusta tractada en autoclau, de 6 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària, clavades un mínim de 30 cm en el fons del clot de plantació i lligades a un bastiment de fusta col·locat a la part superior del pa de terra (P - 92)	54,26	70,000	3.798,20
29	FR662221	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg (P - 89)	3,46	13.609,000	47.087,14
30	MICROARQUI	u	Mòdul informació i magatzem. Subministrament i col·locació del mòdul d'informació i magatzem de MICROARQUITECTURA segons plànols adjunts. Acabat del mòdul de llistons de fusta termotractada. Espai d'informació de 2.50x2.50m i un magatzem de 2.50x2.50m. (P - 148)	0,00	1,000	0,00
31	MICROARQUI2	u	Mòdul lavabos Subministrament i col·locació del mòdul de lavabos de MICROARQUITECTURA segons plànols adjunts. Acabat del mòdul de llistons de fusta termotractada. (P - 149)	0,00	1,000	0,00

PRESSUPOST

32	MICROARQUI3	u	Pérgola zona polivalent (P - 150)	0,00	1,000	0,00
33	VARIS	u	Tanca perimetral estació bombeig (P - 153)	0,00	1,000	0,00
34	VARIS2	m2	Tarima fusta zona mirador (P - 154)	0,00	373,250	0,00
TOTAL	**Capítol**		**01.16**			**121.282,29**

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 22/10/21 Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.03	CLAVEGUERAM	691.900,79
Capítol	01.04	XARXA D'ENLLUMENAT	165.159,99
Capítol	01.05	XARXA D'AIGUA POTABLE	97.129,19
Capítol	01.06	XARXA ELÈCTRICA	317.382,56
Capítol	01.07	XARXA DE TELECOMUNICACIONS	80.891,50
Capítol	01.08	XARXA DE GAS	49.615,38
Capítol	01.09	XARXA DE REG	110.604,05
Obra	**01**	**Pressupost SERVEIS**	**1.512.683,46**
			1.512.683,46

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost SERVEIS	1.512.683,46
			1.512.683,46

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 24/10/21 Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS	5.556,00
Capítol	01.02	ENDERROCS	683,10
Capítol	01.03	MOVIMENT DE TERRES	103.290,08
Capítol	01.04	PAVIMENTS	670.503,06
Capítol	01.06	JARDINERIA	124.472,90
Capítol	01.09	MOBILIARI URBÀ	71.393,05
Capítol	01.10	SENYALITZACIÓ VIÀRIA	31.883,21
Capítol	01.12	SEGURETAT I SALUT	40.525,49
Capítol	01.13	CONTROL DE QUALITAT	4.836,28
Capítol	01.14	GESTIÓ DE RESIDUS	29.475,26
Capítol	01.15	TOPOGRAFIA	1.850,00
Capítol	01.16	BASSA DE LAMINACIÓ	121.282,29
Obra	**01**	**Pressupost Projecte d'urbanització del sector SUD-2 de Cunit**	**1.205.750,72**
		1.205.750,72	

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Projecte d'urbanització del sector SUD-2 de Cunit	1.205.750,72
			1.205.750,72

AMIDAMENTS

Data: 22/10/21 Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST SERVEIS
Capítol 03 CLAVEGUERAM
Titol 3 01 XARXA PLUVIALS
Titol 4 01 RASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P192-616G	u	Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2148-49L5	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió estació bombament		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió estació bombament		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P2146-DJ24	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió estació bombament		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa o formigó 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	Fórmula
1		T						
2	Connexió Avinguda Sitges		80,000	2,000			160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **160,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	P2146-DJ2R	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMIDAMENTS MECANITZATS URBATOOL	T						
2	Connexió Avinguda Sitges. Rasa conjunta		80,000	2,630			210,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **210,400**

7 P221E-AWDR m3 Excavació de rasa i pous en presència de serveis 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	Fórmula
1	AMIDAMENTS MECANITZATS URBATOOL	T						
2	Tram 8		195,610				195,610	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **195,610**

8 P221B-EL71 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	Fórmula
1	AMIDAMENTS MECANITZATS URBATOOL	T						
2	Tram 1		570,010				570,010	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2		859,230				859,230	C#*D#*E#*F#
4	Tram 3		120,410				120,410	C#*D#*E#*F#
5	Tram 4		695,410				695,410	C#*D#*E#*F#
6	Tram 5		120,390				120,390	C#*D#*E#*F#
7	Tram 6		79,770				79,770	C#*D#*E#*F#
8	Tram 7		102,430				102,430	C#*D#*E#*F#
9		T						
10	Claveguerons		100,000	2,000	1,000		200,000	C#*D#*E#*F#
11	Embornals		660,000	1,000	0,800		528,000	C#*D#*E#*F#
12	Reixa P7 embornal simple		261,464	1,000	0,800		209,171	C#*D#*E#*F#
13	Reixa correguda P7		60,000	1,000	0,800		48,000	C#*D#*E#*F#
14	Embornals carrer Sitges		22,000	1,000	0,800	2,000	35,200	C#*D#*E#*F#
15			7,000	1,000	0,800		5,600	C#*D#*E#*F#
16			5,000	1,000	0,800		4,000	C#*D#*E#*F#
17			10,000	1,000	0,800	5,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.617,621**

9 P230-DAX8 m2 Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMIDAMENTS MECANITZATS URBATOOL	T						
2	Tram 1		593,510				593,510	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2		655,130				655,130	C#*D#*E#*F#
4	Tram 3		134,880				134,880	C#*D#*E#*F#
5	Tram 4		557,140				557,140	C#*D#*E#*F#
6	Tram 5		101,960				101,960	C#*D#*E#*F#
7	Tram 6		100,900				100,900	C#*D#*E#*F#
8	Tram 7		97,520				97,520	C#*D#*E#*F#
9	Tram 8		261,470				261,470	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.502,510**

10 P263-5314 m3 Reducció de nivell freàtic de 2 m amb un equip de 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim en terreny de permeabilitat de 1E-05 m/s

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	costats	longitud	profunditat	durada		
2	Tram 1		2,000	294,000	0,300	80,000	362,125	
3	Tram 2		2,000	328,000	0,550	64,000	592,539	
4	Tram 3		2,000	66,132	0,300	32,000	32,582	
5	Tram 4		2,000	273,181	0,650	56,000	510,331	
6	Tram 5		2,000	50,000	0,400	32,000	32,846	
7	Tram 6		2,000	49,470	0,300	32,000	24,373	
8	Tram 7		2,000	47,815	0,500	32,000	39,263	
9	Tram 8		2,000	155,000	0,600	24,000	114,550	
10	Connexió estació bombament		2,000	100,000	0,600	8,000	24,634	

TOTAL AMIDAMENT **1.733,243**

11 P312-D4UK m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMIDAMENTS MECANITZATS URBATOOL	T						
2	Tram 1		80,860				80,860	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2		124,270				124,270	C#*D#*E#*F#
4	Tram 3		16,860				16,860	C#*D#*E#*F#
5	Tram 4		82,970				82,970	C#*D#*E#*F#
6	Tram 5		16,480				16,480	C#*D#*E#*F#
7	Tram 6		12,150				12,150	C#*D#*E#*F#
8	Tram 7		11,130				11,130	C#*D#*E#*F#
9	Tram 8		95,000				95,000	C#*D#*E#*F#
10	RECOBRIMENT GENERATRIU SUPERIOR	T	Long	Sup				
11	Tram 1		129,752	0,309			40,093	C#*D#*E#*F#
12	Tram 2		127,294	0,409			52,063	C#*D#*E#*F#
13	Tram 4		45,469	0,409			18,597	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **550,473**

12 P2255-DPIX m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMIDAMENTS MECANITZATS URBATOOL	T						
2	Tram 1		187,860				187,860	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2		247,020				247,020	C#*D#*E#*F#
4	Tram 3		39,230				39,230	C#*D#*E#*F#
5	Tram 4		179,040				179,040	C#*D#*E#*F#
6	Tram 5		38,830				38,830	C#*D#*E#*F#
7	Tram 6		28,200				28,200	C#*D#*E#*F#
8	Tram 7		25,750				25,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **745,930**

13 P2255-DPGO m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMIDAMENTS MECANITZATS URBATOOL	T						

AMIDAMENTS

2	Tram 1		209,210				209,210	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2		341,020				341,020	C#*D#*E#*F#
4	Tram 3		46,990				46,990	C#*D#*E#*F#
5	Tram 4		342,670				342,670	C#*D#*E#*F#
6	Tram 5		42,990				42,990	C#*D#*E#*F#
7	Tram 6		27,490				27,490	C#*D#*E#*F#
8	Tram 7		55,410				55,410	C#*D#*E#*F#
9	Tram 8		93,510				93,510	C#*D#*E#*F#
10		T						
11	Claveguerons		100,000	2,000	0,400		80,000	C#*D#*E#*F#
12	Embornals		660,000	1,000	0,200		132,000	C#*D#*E#*F#
13	Reixa P7 embornal simple		261,464	1,000	0,200		52,293	C#*D#*E#*F#
14	Reixa correguda P7		60,000	1,000	0,200		12,000	C#*D#*E#*F#
15	Embornals carrer Sitges		22,000	0,400	0,800	2,000	14,080	C#*D#*E#*F#
16			7,000	0,400	0,800		2,240	C#*D#*E#*F#
17			5,000	0,400	0,800		1,600	C#*D#*E#*F#
18			10,000	0,400	0,800	5,000	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.469,503**

14 P2R4-FINX 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	Fórmula
1	Residus barrejats inerts	T						
2	Vorada		3,000	0,045	1,400		0,189	C#*D#*E#*F#
3	Rigola		3,000	0,040	1,400		0,168	C#*D#*E#*F#
4	Mescla bituminosa		210,400	0,150	1,400		44,184	C#*D#*E#*F#
5	Formigó		24,000	0,200	1,400		6,720	C#*D#*E#*F#
6	Residus terres inerts	T						
7	Excavació		3.617,621	1,200			4.341,145	C#*D#*E#*F#
8			195,100	1,200			234,120	C#*D#*E#*F#
9	-Reblert		1.469,503	-1,2			-1.763,404	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.863,122**

15 P2R2-EU2T m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	Fórmula
1	Residus terres inerts	T						
2	Excavació		3.617,621	1,200			4.341,145	C#*D#*E#*F#
3			195,100	1,200			234,120	C#*D#*E#*F#
4	-Reblert		1.469,503	-1,2			-1.763,404	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.811,861**

16 P2R2-EU2O m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	Fórmula
1	Residus barrejats inerts	T						
2	Vorada		3,000	0,045	1,400		0,189	C#*D#*E#*F#
3	Rigola		3,000	0,040	1,400		0,168	C#*D#*E#*F#
4	Mescla bituminosa		210,400	0,150	1,400		44,184	C#*D#*E#*F#
5	Formigó		24,000	0,200	1,400		6,720	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **51,261**

17 P977-DSX6 m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió estació bombament		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

18 P967-EA63 m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió estació bombament		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

19 P931-3G6X 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	Fórmula
1		T						
2	Connexió estació bombament		20,000	1,200	0,200		4,800	C#*D#*E#*F#
3		T						
4	Connexió Avinguda Sitges		85,000	2,050	0,200		34,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,650**

20 P9L1-E97S m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMIDAMENTS MECANITZATS URBATOOL	T						
2	Connexió Avinguda Sitges		85,000	2,050			174,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **174,250**

21 P9H6-6QCF m2 Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMIDAMENTS MECANITZATS URBATOOL	T						
2	Connexió Avinguda Sitges		85,000	2,050			174,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **174,250**

AMIDAMENTS

Data: 22/10/21 Pàg.: 6

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD7F-EKPQ	m	Tub de formigó armat de 400 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMIDAMENTS MECANITZATS URBATOOL	T						
2	Tram 1		158,561				158,561	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2		146,417				146,417	C#*D#*E#*F#
4	Tram 3		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
5	Tram 4		154,998				154,998	C#*D#*E#*F#
6	Tram 5		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram 6		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram 7		47,815				47,815	C#*D#*E#*F#
9	Tram 8		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **578,791**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PD7F-EKPR	m	Tub de formigó armat de 500 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMIDAMENTS MECANITZATS URBATOOL	T						
2	Tram 1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2		39,604				39,604	C#*D#*E#*F#
4	Tram 3		31,132				31,132	C#*D#*E#*F#
5	Tram 4		72,709				72,709	C#*D#*E#*F#
6	Tram 5		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram 6		13,470				13,470	C#*D#*E#*F#
8	Tram 7		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
9	Tram 8		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **156,915**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PD7F-EKPT	m	Tub de formigó armat de 600 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMIDAMENTS MECANITZATS URBATOOL	T						
2	Tram 1		134,578				134,578	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Tram 3		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Tram 4		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram 5		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram 6		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram 7		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
9	Tram 8		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **184,578**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PD7F-EKPV	m	Tub de formigó armat de 800 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMIDAMENTS MECANITZATS URBATOOL	T						

AMIDAMENTS

2	Tram 1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2		137,709				137,709	C#*D#*E#*F#
4	Tram 3		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Tram 4		45,474				45,474	C#*D#*E#*F#
6	Tram 5		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram 6		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram 7		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
9	Tram 8		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **183,183**

5 PD73-F1MK 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 315 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	Fórmula
1		T	ml					
2	Claveguerons		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
3		T	ut	ml				
4	Embornals		660,000				660,000	C#*D#*E#*F#
5	Embornals carrer Sitges		22,000	1,000	0,800	2,000	35,200	C#*D#*E#*F#
6			7,000	1,000	0,800		5,600	C#*D#*E#*F#
7			5,000	1,000	0,800		4,000	C#*D#*E#*F#
8			10,000	1,000	0,800	5,000	40,000	C#*D#*E#*F#
9	Desguàs reixa carrer Sitges	T						
10			155,000	2,000			310,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.154,800**

6 PD73-F1ME 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 400 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	Fórmula
1		T	ml					
2	Reixa simple		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
3	Reixa doble		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4	Reixa carrer sitges		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

7 PD86-E315 m Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de PE de diàmetre entre 315 i 400 cm, recobrint el tub i superant els 15 cm de formigó HM-20/P/20/I per damunt de la generatriu superior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2	Tub 315		1.154,800				1.154,800	C#*D#*E#*F#
3	Tub 400		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.234,800**

8 PDV1-02HC u Jornada o fracció d'inspecció integral de la xarxa amb càmera, informe inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Tram 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Tram 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	Tram 4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram 5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram 6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram 7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

9 PDV1-02HW u Jornada per a execució de les proves finals de funcionament d'una xarxa de sanejament, segons PPTGTSP 1986

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Tram 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Tram 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Tram 4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram 5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram 6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram 7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

Obra 01 PRESSUPOST SERVEIS
Capítol 03 CLAVEGUERAM
Titol 3 01 XARXA PLUVIALS
Titol 4 03 POUS I EMBORNALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD01-U070	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm i 1,60 m de fondària, amb solera de formigó HM-20/P/20/I, de 20 cm de gruix amb mitja canya, paret d'anelles prefabricades de formigó o de maó calat arrebossat i lliscat, i part proporcional de peces especials, recrescut troncocònic fins a tapa de registre, bastiment i tapa de fosa dúctil de diàmetre 70 cm, marc aparent quadrat, graons amb recobriment de polipropilè, amb connexions i estanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMIDAMENTS MECANITZATS URBATOOL	T						
2	TRAM 1	T						
3	0.00 - 0.50 m		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	1.00 - 1.50 m		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	1.50 - 2.00 m		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	TRAM 2	T						
7	0.00 - 0.50 m		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	1.50 - 2.00 m		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
9	TRAM 3	T						
10	1.00 - 1.50 m		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	1.50 - 2.00 m		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	TRAM 4	T						
13	1.50 - 2.00 m		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
14	2.00 - 2.50 m		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	TRAM 5	T						
16	1.50 - 2.00 m		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
17	TRAM 6	T						
18	1.00 - 1.50 m		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
19	TRAM 7	T						
20	1.50 - 2.00 m		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
21	TRAM 8	T						
22	0.50 - 1.00 m		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
23	1.00 - 1.50 m		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

2 PD01-U100 m Suplement per alçària superior a 1,60 m de pou de registre de d 100 cm, amb anells prefabricats de formigó, inclòs part proporcional de graons

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMIDAMENTS MECANITZATS URBATOOL	T						
2	TRAM 1	T						
3	1.50 - 2.00 m		6,000	0,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	TRAM 2	T						
5	1.50 - 2.00 m		9,000	0,600			5,400	C#*D#*E#*F#
6	TRAM 3	T						
7	1.50 - 2.00 m		2,000	0,600			1,200	C#*D#*E#*F#
8	TRAM 4	T						
9	1.50 - 2.00 m		8,000	0,600			4,800	C#*D#*E#*F#
10	2.00 - 2.50 m		1,000	0,900			0,900	C#*D#*E#*F#
11	TRAM 5	T						
12	1.50 - 2.00 m		3,000	0,600			1,800	C#*D#*E#*F#
13	TRAM 7	T						
14	1.50 - 2.00 m		3,000	0,600			1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,300**

3 PDD2-V120 m Paret per a pou quadrat de 100x100 cm de secció interior, de 20 cm de gruix, de formigó de resistència de 20 n/mm2, inclosos graons de polipropilè cada 35 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	ml				
2	Tram 1		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2		9,000	2,000			18,000	C#*D#*E#*F#
4	Tram 3		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	Tram 4		9,000	2,000			18,000	C#*D#*E#*F#
6	Tram 5		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Tram 6		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Tram 7		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
9	Tram 8		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **58,000**

4 PD55-E3NQ u Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 20 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Embornals		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Sitges		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **89,000**

5 PD40-50TP m Canal in situ de 30 cm de profunditat i d'amplaria 42 cm per a reixa correguda tipus P7

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Embornal corregut		261,464				261,464	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Sitges		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **269,464**

6 PD5U-47ZI u Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 750x380x55 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 13 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Embornals		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
3			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	Reixa correguda		350,000				350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **439,000**

7 PD56-E3SR m Caixa per a interceptor de 1050x550 mm, amb parets de 20 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Reixa Barcino		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

8 PD5T-42EB u Subministrament i col·locació de reixa interceptora 1030x518 mm model Barcelona 10 de fosa ductil de grafit esfereoïdal, segons UNE-EN-124, classe D-400, superfície antilliscant en sec i mullat, antivandàlica i amb impossibilitat d'extracció per mitjans manual. Totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml	ut				
2	Reixa Barcino		15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#
3				8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,000**

9 PD35-8GKP u Pericó de pas de formigó prefabricat, de 100x100x100 cm de mides interiors i 9 cm de gruix, per a evacuació d'aigües.

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

10 PDDT-8T10 u Bastiment quadrat i tapa circular abatible de fosa dúctil per a pou de registre, de 1000x1000 mm i tapa de 800 mm de diàmetre i pas lliure de 700 mm de diàmetre, classe d400 segons une-en 124, 71 kg de pes de tapa i 118,5 kg de pes total, col.locat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

AMIDAMENTS

Titol 4 04 INSTAL·LACIONS BASSA DE LAMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221B-EL71	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	Fórmula
1	TRAM	T	long	amplada	prof			
2	tub 800		15,000	1,700	2,000		51,000	C#*D#*E#*F#
3	tub 600		15,000	1,400	2,000		42,000	C#*D#*E#*F#
4	tub 315		15,000	1,015	2,000		30,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **123,450**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P312-D4UK	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM	T	long	amplada	prof			
2	tub 800		15,000	1,200	1,100		19,800	C#*D#*E#*F#
3	tub 600		15,000	0,900	0,900		12,150	C#*D#*E#*F#
4	tub 315		15,000	0,615	0,615		5,673	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,623**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			123,450				123,450	C#*D#*E#*F#
3			-37,623				-37,623	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,827**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P2R4-FINX	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	Fórmula
1		T						
2			37,623	1,200			45,148	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,148**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	P2R2-EU2T	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	Fórmula
1		T						
2			37,623	1,200			45,148	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,148**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	PD7F-EKPT	m	Tub de formigó armat de 600 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa

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

AMIDAMENTS

	1	TRAM	T	long					
	2	Connexió pretractament a bassa laminació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

7 PD7F-EKPV m Tub de formigó armat de 800 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAM	T	long					
2	Connexió pretractament a bassa laminació		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

8 PD73-F1MK 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 315 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	Fórmula
1		T	m					
2	Connexió buidat bassa petita		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

9 PDD2-V120 m Paret per a pou quadrat de 100x100 cm de secció interior, de 20 cm de gruix, de formigó de resistència de 20 n/mm2, inclosos graons de polipropilè cada 35 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	ml				
2	arquetes deflector		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 PD35-8GKP u Pericó de pas de formigó prefabricat, de 100x100x100 cm de mides interiors i 9 cm de gruix, per a evacuació d'aigües.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 PDDT-8T10 u Bastiment quadrat i tapa circular abatible de fosa dúctil per a pou de registre, de 1000x1000 mm i tapa de 800 mm de diàmetre i pas lliure de 700 mm de diàmetre, classe d400 segons une-en 124, 71 kg de pes de tapa i 118,5 kg de pes total, col.locat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

12 P861-6YRR m2 Xapa deflectora col·locada en dipòsit d'aigües pluvials, sobre parament vertical de formigó, formada per una planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat anoditzat, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm

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

AMIDAMENTS

1		T	LONG	ALÇADA	ut			
2	Deflector		2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

13 PN81-AYTP u

Comporta tipus clapeta per a instal·lacions de sanejament, amb brides d'acer inoxidable, DN 300 (per a tub de 315 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos, membra i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2	Connexió buidat bassa petita		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 XPAUEP02 U

PARTIDA, SEGONS PRESSUPOST ADJUNT EN ANNEX, CORRESPONENT AL SUBMINISTRAMENT I AL MUNTATGE DE LES INSTAL·LACIONS PER AL MANTENIMENT DEL FUNCIONAMENT DE LA BASSA DE LAMINACIÓ CORRESPONENTS A:

- Sistema ARA SYSTEM. Combat l'eutrofització mitjançant la ventilació de les aigües
- Sistema utrasons. Per a evitar leutrofització de les aigües permanents
- Sistema Biodyozon. Sistema de desinfecció mitjançant àcid hipoclorós, ozó i peròxid d'hidrogen
- Controlador + sonda multiparamètrica

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST SERVEIS
Capítol 03 CLAVEGUERAM
Titol 3 01 XARXA PLUVIALS
Titol 4 05 ESTACIÓ BOMBAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2146-DJ2R m2

Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió Avinguda Sitges		185,000	1,600			296,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **296,000**

2 P214W-FEMQ m

Tall en paviment de mescla bituminosa o formigó 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	Fórmula
1		T						
2	Connexió Avinguda Sitges		185,000	2,000			370,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **370,000**

3 P221E-AWDR m3

Excavació de rasa i pous en presència de serveis 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	Fórmula
1	RASA BOMBAMENT	T	LONG	H	AMPLE			

AMIDAMENTS

2		210,000	1,400	0,600		176,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **176,400**

4 P221B-EL71 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	Fórmula
1	POU BOMBAMENT	T	SUP	H				
2			42,000	1,900			79,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **79,800**

5 P2255-DPGO m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	POU BOMBAMENT	T	SUP	H				
2			42,000	1,900			79,800	C#*D#*E#*F#
3			7,600	-1,9			-14,440	C#*D#*E#*F#
4	RASA BOMBAMENT	T	LONG	H	AMPLE			
5			210,000	1,000	0,600		126,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **191,360**

6 P2255-DPIX m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RASA BOMBAMENT	T	LONG	H	AMPLE			
2			210,000	0,400	0,600		50,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,400**

7 P3Z3-D52R m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	SUP					
2			1,600				1,600	C#*D#*E#*F#
3			6,100				6,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,700**

8 P3C1-D6X5 m2 Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	SUP					
2			1,600				1,600	C#*D#*E#*F#
3			6,100				6,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,700**

9 P3C5-DNCT m3 Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IIIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

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

AMIDAMENTS

1		T	SUP				
2			1,600	0,300		0,480	C#*D#*E#*F#
3			6,100	0,300		1,830	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,310**

10 P321-D711 m2 Armadura per a murs de contenció AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG	ALÇADA		NÚM		
2	POU		2,850	1,800		2,000	10,260	C#*D#*E#*F#
3			2,130	1,800		2,000	7,668	C#*D#*E#*F#
4	POU ENTRADA		1,300	0,350		2,000	0,910	C#*D#*E#*F#
5			0,900	0,350		2,000	0,630	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,468**

11 P323-3CT6 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG	ALÇADA		NÚM		
2	POU		2,850	2,100		4,000	23,940	C#*D#*E#*F#
3			2,130	2,100		4,000	17,892	C#*D#*E#*F#
4	POU ENTRADA		1,300	0,650		2,000	1,690	C#*D#*E#*F#
5			0,900	0,650		4,000	2,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,862**

12 P324-DNQ4 m3 Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/P/20/IIIb de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG	ALÇADA	GRUIX	NÚM		
2	POU		2,850	1,800	0,300	2,000	3,078	C#*D#*E#*F#
3			2,130	1,800	0,300	2,000	2,300	C#*D#*E#*F#
4	POU ENTRADA		1,300	0,350	0,300	2,000	0,273	C#*D#*E#*F#
5			0,900	0,350	0,300	2,000	0,189	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,840**

13 E9S11420 m2 Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

14 P2R4-FINX 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	Fórmula
1	MOV TERRES GENERAL	T	VOL					
2	VOL EXCAVAT		176,400		1,200		211,680	C#*D#*E#*F#
3			79,800		1,200		95,760	C#*D#*E#*F#
4	TERRES APROFITADES EN LA PRÒPIA OBRA		191,360		-1,2		-229,632	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **77,808**

15 P2R2-EU2T m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	Fórmula
1	MOV TERRES GENERAL	T	VOL					
2	VOL EXCAVAT		176,400		1,200		211,680	C#*D#*E#*F#
3			79,800		1,200		95,760	C#*D#*E#*F#
4	TERRES APROFITADES EN LA PRÒPIA OBRA		191,360		-1,2		-229,632	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **77,808**

16 P931-3G6X 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	Fórmula
1		T						
2	Connexió Avinguda Sitges		186,000	1,600	0,200		59,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **59,520**

17 P9L1-E97S m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió Avinguda Sitges		186,000	1,600			297,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **297,600**

18 P9H6-6QCF m2 Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió Avinguda Sitges		186,000	1,600			297,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **297,600**

19 PF31-3T2O u Colze de fosa de 90° amb 2 unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de DN, col·locat al fons de la rasa

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

20 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG					
2			210,000				210,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **210,000**

21 PF36-DVS7 m Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a hidrocarburs i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG					
2			210,000				210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **210,000**

22 PNN0B1 u Subminitrament i muntatge de
BOMBA SUBMERGIBLE FLYGT model NP 3127.161 LT
Nº de corba: 53-425 / Diàmetre impulsor = 320 mm
Tipus d'impulsor: N - autonetejant
Sortida de voluta DN 150
Preparada per a vàlvula de neteja EN 1092-2 TAB.9
Tipus d'instal·lació: P =Fixa submergida.
Amb motor M25-17-4AA de 4,7kW / 400VYD 3-fás. 50Hz Velocitat: 1445 rpm / Corrent nominal: 36 A
Refrigeració a través d'aletes disipadores de calor.
Màx. Temperatura del líquid: 40ºC. Funcionament 24 h al dia
Protecció tèrmica mitjançant 3x sondes tèrmiques.
Protecció de motor: IP 68
Aïllament classe H (180ªC)
Tipus d'operació: S1 (24h / dia)
Material de la carcassa: Hº Fº GG 25
Material de l'impulsor: Hº Fº GG 25
Material dels anells tòrics: NBR
Eix 1.4057
Estanquitat mitjançant 2 Juntes mecàniques Exterior7Inferior: WCCr-WCCr
Color: Gris (NCS-B07G)4
S'inclouen 10 m. de cable elèctric SUBCAB7G4 + 2x1,5mm2 per arrencada en estrella.

SÒCOL 150 / DN 150 segons EN1092-2 Tab. 5 (PN 16) ANIS B16.1-89 MATERIAL HfGG25
Material: Hº Fº GG 25

SUPORT SUP. TUBS GUIA 2 ´´
Galvanitzat sense ancoratges

TUB GUIA 2 ´´L = 6m
Galvanitzat
Gruix = 2,88 MM

BOIES ENM10 VERMELL/ 6M ENM10 0.95-1.10

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

23 GE000131 m Cable RZ1-K 0.6/1 kV de 5G6 mm2 per derivació individual, inclou part proporcional de mà d'obra, tub de PVC flexible, clips, tot degudament instal·lat i connectat.

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

24 GE001315 U Instal·lació de xarxa de terres de protecció a la instal·lació. Aquesta xarxa de terres estarà formada per un màxim de 10 piques de 1,5 metres i 30 metres ca cable despullat de coure de 50 mm2 de secció. La xarxa inclourà una caixa de comprovació de terres i la mà d'obra necessaris per a dur-la a terme i per a fer la mesura. El valor òhmic de la xarxa es valorarà en funció dels relés diferencials del sistema.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

25 PG4B1 u

Protecció diferencial
ECE DIF de 18,5KW a 22KW
F204AC-60/03 + MUNTATGE
Protecció diferencial per línia de bomba.
Inclou:
- Interruptor diferencial modular fins a 22kW.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

26 PG01B2 u

CUADRE ELÈCTRIC ARRANCADA EN DIRECTE DE 1 BOMBA DE FINS 5,5 KW, 12 A (REG. 9-12 A) ENVOLVENT METAL.LICA DE APROX. 500X350X150 MM AMB ALARMA I DIFERENCIAL FUNCIONAMENT POR BOIES.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

27 060101 PA

Partida alçada per a la realització del Projecte Elèctric i la Legalització de la nova instal·lació a Indústria.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST SERVEIS
Capítol 03 CLAVEGUERAM
Titol 3 02 XARXA RESIDUALS
Titol 4 01 RASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P192-616G u

Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P214W-FEMQ m

Tall en paviment de mescla bituminosa o formigó 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	Fórmula
1		T						
2	Connexió Avinguda Sitges		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

3 P2146-DJ2R m2

Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

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

AMIDAMENTS

2	Connexió Avinguda Sitges		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

4 P221E-AWDR m3 Excavació de rasa i pous en presència de serveis 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	Fórmula
1		T						
2	Connexió Avinguda Sitges		10,000	1,200	1,600		19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,200**

5 P221B-EL71 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	Fórmula
1	AMIDAMENTS MECANITZATS URBATOOL	T						
2	Tram 1		1.256,440				1.256,440	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2		817,860				817,860	C#*D#*E#*F#
4	ESCOMESES	T	LONG	PROF	AMPLADA			
5	LONG		50,000	2,200	0,650		71,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.145,800**

6 P230-DAX8 m2 Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMIDAMENTS MECANITZATS URBATOOL	T						
2	Tram 1		731,450				731,450	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2		450,440				450,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.181,890**

7 P263-5314 m3 Reducció de nivell freàtic de 2 m amb un equip de 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim en terreny de permeabilitat de 1E-05 m/s

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	costats	longitud	profunditat	durada		
2	Tram 1		2,000	327,120	0,830	80,000	1.114,745	
3	Tram2		2,000	201,445	0,830	40,000	343,238	

TOTAL AMIDAMENT **1.457,983**

8 P312-D4UK m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió Avinguda Sitges		10,000	1,200	0,800		9,600	C#*D#*E#*F#
3			-10,000	0,126			-1,260	C#*D#*E#*F#
4	AMIDAMENTS MECANITZATS URBATOOL	T						
5	Tram 1		75,910				75,910	C#*D#*E#*F#
6			123,480				123,480	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	Tram 2		46,750			46,750	C#*D#*E#*F#
8			76,040			76,040	C#*D#*E#*F#
9	ESCOMESES	T	LONG	PROF	AMPLADA		
10	LONG		50,000	0,650	0,650	21,125	C#*D#*E#*F#
11	RECOBRIMENT GENERATRIU SUPERIOR	T					
12	Tram 1		327,120	0,144		47,105	C#*D#*E#*F#
13	Tram 2		201,445	0,144		29,008	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **427,758**

9 P2255-DPGO m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió Avinguda Sitges		10,000	1,200	0,800		9,600	C#*D#*E#*F#
3	AMIDAMENTS MECANITZATS URBATOOL	T						
4	Tram 1		1.015,330				1.015,330	C#*D#*E#*F#
5	Tram 2		669,380				669,380	C#*D#*E#*F#
6	ESCOMESES	T	LONG	PROF	AMPLADA			
7	LONG		50,000	1,550	0,650		50,375	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.744,685**

10 P2R4-FINX 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	Fórmula
1	Residus barrejats inerts	T						
2	Mescla bituminosa		12,000	0,150	1,400		2,520	C#*D#*E#*F#
3	Residus terres inerts	T						
4			420,315	1,200			504,378	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **506,898**

11 P2R2-EU2T m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	Fórmula
1	Residus terres inerts	T						
2			420,315	1,200			504,378	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **504,378**

12 P2R2-EU2O m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	Fórmula
1	Residus barrejats inerts	T						
2	Mescla bituminosa		12,000	0,150	1,400		2,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,520**

13 P931-3G6X 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

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió Avinguda Sitges		10,000	1,200	0,200		2,400	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,400**	

14 P9L1-E97S m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió Avinguda Sitges		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,000**	

15 P9H6-6QCF m2 Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió Avinguda Sitges		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,000**	

Obra 01 PRESSUPOST SERVEIS
Capítol 03 CLAVEGUERAM
Titol 3 02 XARXA RESIDUALS
Titol 4 02 COL·LECTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD7F-EKPQ m Tub de formigó armat de 400 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMIDAMENTS MECANITZATS URBATOOL	T						
2	Tram 1		327,120				327,120	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2		201,445				201,445	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**528,565**	

2 PD73-F1MK 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 315 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	Fórmula
1		T	LONG					
2	Claveguerons		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**50,000**	

3 PDV1-02HC u Jornada o fracció d'inspecció integral de la xarxa amb càmera, informe inclòs

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

AMIDAMENTS

	3	Tram 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 PDV1-02HW u Jornada per a execució de les proves finals de funcionament d'una xarxa de sanejament, segons PPTGTSP 1986

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra 01 PRESSUPOST SERVEIS
Capítol 03 CLAVEGUERAM
Titol 3 02 XARXA RESIDUALS
Titol 4 03 POUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PD01-U070 u Pou circular de registre de diàmetre 100 cm i 1,60 m de fondària, amb solera de formigó HM-20/P/20/I, de 20 cm de gruix amb mitja canya, paret d'anelles prefabricades de formigó o de maó calat arrebossat i lliscat, i part proporcional de peces especials, recrescut troncocònic fins a tapa de registre, bastiment i tapa de fosa dúctil de diàmetre 70 cm, marc aparent quadrat, graons amb recobriment de polipropilè, amb connexions i estanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMIDAMENTS MECANITZATS URBATOOL	T						
2	TRAM 1	T						
3	1.50 - 2.00 m		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	2.00 - 2.50 m		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	TRAM 2	T						
6	1.50 - 2.00 m		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	2.00 - 2.50 m		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

2 PD01-U100 m Suplement per alçària superior a 1,60 m de pou de registre de d 100 cm, amb anells prefabricats de formigó, inclòs part proporcional de graons

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AMIDAMENTS MECANITZATS URBATOOL	T						
2	TRAM 1	T						
3	1.50 - 2.00 m		2,000	0,400			0,800	C#*D#*E#*F#
4	2.00 - 2.50 m		8,000	0,900			7,200	C#*D#*E#*F#
5	TRAM 2	T						
6	1.50 - 2.00 m		1,000	0,400			0,400	C#*D#*E#*F#
7	2.00 - 2.50 m		4,000	0,900			3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

Obra 01 PRESSUPOST SERVEIS
Capítol 04 XARXA D'ENLLUMENAT
Titol 3 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 P221B-EL71 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	Fórmula
1		T						
2	Escomesa Elèctrica		50,000	0,400	1,000		20,000	C#*D#*E#*F#
3	Línia 1		360,000	0,400	0,600		86,400	C#*D#*E#*F#
4	Linia 2		610,000	0,400	0,600		146,400	C#*D#*E#*F#
5	Línia 3		480,000	0,400	0,600		115,200	C#*D#*E#*F#
6	Línia 4		620,000	0,400	0,600		148,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **516,800**

2 P2255-DPIX m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Escomesa Elèctrica		50,000	0,400	0,400		8,000	C#*D#*E#*F#
3	Línia 1		360,000	0,400	0,300		43,200	C#*D#*E#*F#
4	Linia 2		610,000	0,400	0,300		73,200	C#*D#*E#*F#
5	Línia 3		480,000	0,400	0,300		57,600	C#*D#*E#*F#
6	Línia 4		620,000	0,400	0,300		74,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **256,400**

3 P2255-DPGO m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Escomesa Elèctrica		50,000	0,400	0,600		12,000	C#*D#*E#*F#
3	Línia 1		360,000	0,400	0,300		43,200	C#*D#*E#*F#
4	Linia 2		610,000	0,400	0,300		73,200	C#*D#*E#*F#
5	Línia 3		480,000	0,400	0,300		57,600	C#*D#*E#*F#
6	Línia 4		620,000	0,400	0,300		74,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **260,400**

4 P2R4-FINX 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	Fórmula
1		T						
2			256,400	1,200			307,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **307,680**

5 P2R2-EU2T m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	Fórmula
1		T						
2			256,400	1,200			307,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **307,680**

AMIDAMENTS

6 PDG2-6SFX m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Línia 1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Linia 2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Línia 3		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	Línia 4		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,000**

7 PDK2-AJYY u Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Línia 1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Linia 2		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Línia 3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Línia 4		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

8 PDK2-AJYV u Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 PDK1-DXAB u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Línia 1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Linia 2		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Línia 3		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Línia 4		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

10 PDK1-DXAA u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 PG2N-EUGK m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Escomesa Elèctrica		50,000	1,500			75,000	C#*D#*E#*F#
3	Línia 1		360,000				360,000	C#*D#*E#*F#
4	Columna línia 1		17,000	3,000			51,000	C#*D#*E#*F#
5	Linia 2		610,000				610,000	C#*D#*E#*F#
6	Columna línia 2		20,000	3,000			60,000	C#*D#*E#*F#
7	Línia 3		480,000				480,000	C#*D#*E#*F#
8	Columna línia 3		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#
9	Línia 4		620,000				620,000	C#*D#*E#*F#
10	Columna línia 4		12,000	3,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.322,000**

Obra 01 PRESSUPOST SERVEIS
Capítol 04 XARXA D'ENLLUMENAT
Titol 3 02 SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE CONDUCTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG3B-E7CV	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Línia 1		360,000				360,000	C#*D#*E#*F#
3	Columna línia 1		17,000	3,000			51,000	C#*D#*E#*F#
4	Linia 2		610,000				610,000	C#*D#*E#*F#
5	Columna línia 2		20,000	3,000			60,000	C#*D#*E#*F#
6	Línia 3		480,000				480,000	C#*D#*E#*F#
7	Columna línia 3		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#
8	Línia 4		620,000				620,000	C#*D#*E#*F#
9	Columna línia 4		12,000	3,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.247,000**

2 PG33-E6V8 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Línia 1		360,000				360,000	C#*D#*E#*F#
3	Columna línia 1		17,000	3,000			51,000	C#*D#*E#*F#
4	Linia 2		610,000				610,000	C#*D#*E#*F#
5	Columna línia 2		20,000	3,000			60,000	C#*D#*E#*F#
6	Línia 3		480,000				480,000	C#*D#*E#*F#
7	Columna línia 3		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#
8	Línia 4		620,000				620,000	C#*D#*E#*F#
9	Columna línia 4		12,000	3,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.247,000**

3 PDG5-34IG m Subministrament i col.locació de placa de polietilè amb l'anagrama de la companyia per a senyalització per a circuit de mt/bt

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

AMIDAMENTS

2	Escomesa Elèctrica	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
3	Línia 1	360,000			360,000	C#*D#*E#*F#
4	Linia 2	610,000			610,000	C#*D#*E#*F#
5	Línia 3	480,000			480,000	C#*D#*E#*F#
6	Línia 4	620,000			620,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.120,000**

4 PDG0-1C2A m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 30 cm per sobre de la canonada, per a senyalització de presència de servei

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Escomesa Elèctrica		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
3	Línia 1		360,000				360,000	C#*D#*E#*F#
4	Linia 2		610,000				610,000	C#*D#*E#*F#
5	Línia 3		480,000				480,000	C#*D#*E#*F#
6	Línia 4		620,000				620,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.120,000**

Obra 01 PRESSUPOST SERVEIS
Capítol 04 XARXA D'ENLLUMENAT
Titol 3 03 PUNTS DE LLUM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PGD2-E3E9	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Columna línia 1		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
3	Columna línia 2		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4	Columna línia 3		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Columna línia 4		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **59,000**

2 PHM2-DBE1 u Subministrament i col·locació de columna troncocónica per a un punt de llum de 9 m dálçada d'acer laminat S-235-JR i galvanitzat per a immersió en calent, col·locada mitjançant 4 perns de M22x800 mm a 300x300 mm entre centres i amb porta de registre per allotjar la caixa de connexions portafusibles,segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

3 PHM2-DBE2 u Subministrament i col·locació de columna troncocónica per a dos punts de llum de 9 i 5 m dálçada d'acer laminat S-235-JR i galvanitzat per a immersió en calent, col·locada mitjançant 4 perns de M22x800 mm a 300x300 mm entre centres i amb porta de registre per allotjar la caixa de connexions portafusibles,segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó inclòs.

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

AMIDAMENTS

	2			41,000			41,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,000**

4 PHM2-DBEA u Subministrament i col·locació de columna troncocónica de 5 m dálçada d'acer laminat S-235-JR i galvanitzat per a immersió en calent, col·locada mitjançant 4 perns de M22x800 mm a 300x300 mm entre centres i amb porta de registre per allotjar la caixa de connexions portafusibles,segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

5 PHNH-B5CA u Subministrament i col·locació de lluminària de 23,5 w de potencia model Junior GEN 4 de LED de fosa injectada d'alumini LM6 (A AC-44100 AISI12) baix contingut en coure <0,1% amb cúpula de baixa de xapa d'alumini repulsada 1050-E S / UNE 38117, tancament ´´.CC´´ Vidre pla temperat de 4 mm espessor i òptica PMMA. Amb driver multinivell regulada i accés al driver per la part superior a través de la cúpula sense cargols ni eines. Pintura polièster pols color gris texturat RAL 7015 (705T). Fixació vertical amb braços ´´V´´ o fixació lateral simple i/o doble amb diàmetre de l'acoblament de Ø 60mm i 76 mm. Sistema de ventilació per compensar el canvi de pressió ocasionada per diferència de temperatura entre l'exterior i l'interior de la lluminària. Flux lluminós 3000 lumen, temperatura de color 3000 K, vida útil >10000, aïllament elèctric de classe II, grau de protecció IP66, IK10 i factor de potencia >0,9.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			49,000				49,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,000**

6 PHNH-B5CB u Subministrament i col·locació de lluminària de 68,1 w de potencia model Junior GEN 4 de LED de fosa injectada d'alumini LM6 (A AC-44100 AISI12) baix contingut en coure <0,1% amb cúpula de baixa de xapa d'alumini repulsada 1050-E S / UNE 38117, tancament ´´.CC´´ Vidre pla temperat de 4 mm espessor i òptica PMMA. Amb driver multinivell regulada i accés al driver per la part superior a través de la cúpula sense cargols ni eines. Pintura polièster pols color gris texturat RAL 7015 (705T). Fixació vertical amb braços ´´V´´ o fixació lateral simple i/o doble amb diàmetre de l'acoblament de Ø 60mm i 76 mm. Sistema de ventilació per compensar el canvi de pressió ocasionada per diferència de temperatura entre l'exterior i l'interior de la lluminària. Flux lluminós 8000 lumen, temperatura de color 3000 K, vida útil >10000, aïllament elèctric de classe II, grau de protecció IP66, IK10 i factor de potencia >0,9.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			51,000				51,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,000**

7 PGD1-E3BF u DAFADF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quadre maniobra		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Elements 1 cada 5		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG10-DBCI	u	Subministrament i col·locació armari d'acer inoxidable AISI304 pintat Ral7032 model CITI-10 + CS SECELUX 4S DR 7,5KVA; inclou: - Xapa en acer inoxidable AISI304 pintat Ral7032 - Armari amb tres portes i dimensions (1350x1700x320mm). Armari a una cara. Posterior cega. - Mòdul d'abonat, escomesa i seccionament independents. Tancaments antivandàlics de triple acció. - Connexió de servei normalitzada per la Companyia Elèctrica. Caixa de seccionament CS400 normalitzada. - Muntatge sobre caixes doble aïllament. Conjunt IP65 IK10. - Interruptor general automàtic i interruptor manual de maniobra M-o-A. - 4 Sortides protegides per magnetotèrmic IV corba ´´C ™ i bloc vigi diferencial instantani sensibilitat 300mA Sistema de telegestió Citilux amb comunicacions GSM. Inclou trafos de mesura i accessoris com: enllumenat interior i endoll tipus schuko protegit; protector de sobretensions permanents i transitòries classe II. -Transformació per a sortida trifàsica - Sòcol acer inox. encastable en fonamentació amb pern roscat M16 per a fixació armari model Citi-10 + - Bancada 300mm en acer inox. polit amb pern roscat M16 per a col·locació armari model Citi-10.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	XPAUEP01	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR CORRESPONENT A L'ESCOMESA ELÈCTRICA DEL QUADRE D'ENLLUMENAT

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3	FJ1AI001	U	LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC PROJECTADA,

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4	FPAUEP05	U	MESURES LUMÍNIQUES DE FINAL D'OBRA

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5	FPAUEP04	U	CONTROL DE QUALITAT I VERIFICACIONS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST SERVEIS
Capítol 05 XARXA D'AIGUA POTABLE
Titol 3 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P192-616G	u	Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Avinguda Barcelona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Avinguda del Castell		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2	P2146-DJ2B	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

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

AMIDAMENTS

1		T						
2								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

3 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa o formigó 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	Fórmula
1		T						
2	Avinguda Barcleona		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	Avinguda del Castell		70,000	2,000			140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **160,000**

4 P2146-DJ24 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Avinguda Barcelona		10,000	0,600			6,000	C#*D#*E#*F#
3	Avinguda del Castell		70,000	0,600			42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

5 P221E-AWDR m3 Excavació de rasa i pous en presència de serveis 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	Fórmula
1		T						
2	Avinguda Barcelona		10,000	0,600	1,000		6,000	C#*D#*E#*F#
3	Avinguda del Castell		70,000	0,600	1,000		42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

6 P221B-EL71 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	Fórmula
1		T						
2	Obra nova tub 150 FD		750,000	0,600	1,000		450,000	C#*D#*E#*F#
3	Obra nova tub 75 PE		25,000	0,600	1,000		15,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuaments		50,000	0,600	1,200		36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **501,000**

7 P2255-DPIX m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Avinguda Barcelona		10,000	0,600	0,500		3,000	C#*D#*E#*F#
3	Avinguda del Castell		70,000	0,600	0,500		21,000	C#*D#*E#*F#
4	Obra nova tub 150 FD		750,000	0,600	0,400		180,000	C#*D#*E#*F#
5	Obra nova tub 75 PE		25,000	0,600	0,400		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **210,000**

AMIDAMENTS

8 P2255-DPGO m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Avinguda Barcelona		10,000	0,600	0,500		3,000	C#*D#*E#*F#
3	Avinguda del Castell		70,000	0,600	0,500		21,000	C#*D#*E#*F#
4	Obra nova tub 150 FD		750,000	0,600	0,600		270,000	C#*D#*E#*F#
5	Obra nova tub 75 PE		25,000	0,600	0,600		9,000	C#*D#*E#*F#
6	Creuaments		50,000	0,600	0,700		21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **324,000**

9 P2R4-FINX 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	Fórmula
1	Residus barrejats inerts	T						
2	Formigó		48,000	1,400			67,200	C#*D#*E#*F#
3	Residus terres inerts	T						
4			177,000	1,200			212,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **279,600**

10 P2R2-EU2T m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	Fórmula
1	Residus terres inerts	T						
2			177,000	1,200			212,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **212,400**

11 P2R2-EU2O m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	Fórmula
1	Residus barrejats inerts	T						
2	Formigó		48,000	1,400			67,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **67,200**

12 PDG2-6S25 m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 250 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 50x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Creuaments		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

13 P931-3G6X 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	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T					
2	Avinguda Barcelona		10,000	0,600	0,200	1,200	C#*D#*E#*F#
3	Avinguda del Castell		70,000	0,600	0,200	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,600**

Obra 01 PRESSUPOST SERVEIS
Capítol 05 XARXA D'AIGUA POTABLE
Titol 3 02 CONDUCTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PF36-DVUM	m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Obra nova		770,000				770,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **770,000**

2	PF36-DVUJ	m	Tub de fosa dúctil de 80 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Obra nova		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **115,000**

3	PDG0-1C2A	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 30 cm per sobre de la canonada, per a senyalització de presència de servei

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Obra nova tub 150 FD		770,000				770,000	C#*D#*E#*F#
3	Obra nova tub 75 PE		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **885,000**

Obra 01 PRESSUPOST SERVEIS
Capítol 05 XARXA D'AIGUA POTABLE
Titol 3 03 ELEMENTS AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN12-DPO3	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

2	PN12-DPRQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de

AMIDAMENTS

resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 PJM9-E9V1 u Ventosa embridada de diàmetre nominal 150 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PN12-DPVD u Vàlvula de descàrrega de recorregut curt embridada, de diàmetre nominal 63 mm, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PM23-4BCQ u Hidrant de columna seca, amb dues sortides de 70 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 PNZ0-36HE u Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Vàlvula comporta + ventosa		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

7 PNZ0-36H5 u Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 PF32-3T3L u Con de reducció de fosa per a passar de 150 mm de DN a 80 mm de DN, amb 2 unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locada al fons de la rasa

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 PFZ0-6QK4 u Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Vàlvula comporta		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	Ventosa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

10 PFZ0-6QJV u Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 70 i 75 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 PFZ0-6QKO u Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a colzes de 45 o 90º en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 PFZ0-6QK3 u Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

13 PFZ0-6QKN u Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a peces de reducció en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

14 PF30-3TKZ u Brida cega de fosa de 150 mm de DN, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa

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

AMIDAMENTS

	2			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15 PF30-3TLD u Brida cega de fosa de 80 mm de DN, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

16 PDK2-AJYY u Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

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

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

17 PDK1-DXA6 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

18 PDK2-62Q1 U Troneta prefabricada de 100x100x100 cm per a buidat de la canonada d'aigua potable, col·locada damunt de solera de formigó en massa HM-20 de 15 cm de gruix, inclòs bastiment i tapa de fosa amb càrrega de trencament de 40 t, amb mecanisme de tancament; inclòs sobreexcavació de terres, posterior reompliment fins a la cota de rasant i càrrega i transport dels materials sobrants a l'abocador, amb cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, i canonada de PEAD DN 63 mm PN 10 bars per a connexió a la xarxa de sanejament i p.p. d'accessoris.Tot inclòs, completament acabada.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

19 PSRVAP01 u Partida alçada a justificar per la connexió de canonada a la xarxa existent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

20 PSRVAP02 u Partida alçada a justificar per a les proves d'estanqueïtat i pressió de la nova xarxa d'aigua potable

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

21 PSRVAP03 u Partida alçada a justificar per la desinfecció i garantia higiènico-sanitària de les noves canonades

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST SERVEIS
Capítol 06 XARXA ELÈCTRICA
Titol 3 01 XARXA MT
Titol 4 01 RASES I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P192-616G u Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 P2146-DJ2B m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Carrer de les Sorres		40,000	0,600			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

3 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa o formigó 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	Fórmula
1		T						
2	Av. del Castell		125,000	2,000			250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **250,000**

4 P2146-DJ24 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Av. del Castell		125,000	0,600			75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

5 P221E-AWDR m3 Excavació de rasa i pous en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Carrer de les Sorres		40,000	0,600	1,200		28,800	C#*D#*E#*F#
3	Avinguda del Castell		125,000	0,600	1,200		90,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**118,800**	

6 P221B-EL71 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	Fórmula
1	Nova Urbanització	T						
2	1 línia		380,000	0,400	1,200		182,400	C#*D#*E#*F#
3	2 linies		160,000	0,600	1,200		115,200	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**297,600**	

7 P2255-DPIX m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FORA ÀMBIT	T						
2	Avinguda del Castell		125,000	0,600	0,600		45,000	C#*D#*E#*F#
3	NOVA URBANITZACIÓ	T						
4	1 línia		380,000	0,400	0,600		91,200	C#*D#*E#*F#
5	2 linies		160,000	0,600	0,600		57,600	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**193,800**	

8 P2255-DPGO m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FORA ÀMBIT	T						
2	Avinguda del Castell		125,000	0,600	0,600		45,000	C#*D#*E#*F#
3	NOVA URBANITZACIÓ	T						
4	1 línia		380,000	0,400	0,600		91,200	C#*D#*E#*F#
5	2 linies		160,000	0,600	0,600		57,600	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**193,800**	

9 P2R4-FINX 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	Fórmula
1	Residus barrejats inerts	T						
2	Panot		24,000	0,080	1,400		2,688	C#*D#*E#*F#
3	Formigó		75,000	0,200	1,400		21,000	C#*D#*E#*F#
4	Residus terres inerts	T						
5			222,600	1,200			267,120	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**290,808**	

10 P2R2-EU2T m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus terres inerts	T						
2			222,600	1,200			267,120	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**267,120**	

11 P2R2-EU2O m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	Fórmula
1	Residus barrejats inerts	T						
2	Panot		24,000	0,080	1,400		2,688	C#*D#*E#*F#
3	Formigó		75,000	0,200	1,400		21,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**23,688**	

12 PDG0-CTGT m Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 200 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x45 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av. Castells		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Nou vial		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**30,000**	

13 P9E1-DMWY m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Carrer de les Sorres		40,000	0,600			24,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**24,000**	

14 P9G5-61SR m2 Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Av. del Castell		125,000	0,600			75,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**75,000**	

15 PGEQ-UPE1 u Jornada de traballs en tensió per empresa homologada per la companyia

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

16 PGZZ-0021 u Redacció del projecte de legalització de la nova xarxa de mitja tensió; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. Tot inclòs.

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST SERVEIS
Capítol 06 XARXA ELÈCTRICA
Titol 3 01 XARXA MT
Titol 4 02 SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE CONDUCTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG33-E5SA	m	Subministrament i col·locació de línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (mt) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació une rhz1 18/30 kv de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (xlpe), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (z1), soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FORA ÀMBIT	T						
2	Carrer de les Sorres		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
3	Avinguda del Castell		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#
4	NOVA URBANITZACIÓ	T						
5			700,000				700,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.030,000**

2	PDG5-34IG	m	Subministrament i col.locació de placa de polietilè amb l'anagrama de la companyia per a senyalització per a circuit de mt/bt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FORA ÀMBIT	T						
2	Carrer de les Sorres		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
3	Avinguda del Castell		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#
4	NOVA URBANITZACIÓ	T						
5			700,000				700,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.030,000**

3	PDG5-HA2I	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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FORA ÀMBIT	T						
2	Carrer de les Sorres		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
3	Avinguda del Castell		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#
4	NOVA URBANITZACIÓ	T						
5			700,000				700,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.030,000**

Obra 01 PRESSUPOST SERVEIS
Capítol 06 XARXA ELÈCTRICA
Titol 3 01 XARXA MT
Titol 4 03 CENTRES DE TRANSFORMACIÓ

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PGJ2-HAXQ	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc), per a centre de transformació de superfície i maniobra interior, tensió assignada de 36 kV, amb 3 portes (1 vianants i 2 transformador), amb enllumenat connectat i governat des del quadre de BT, ventilació natural, per a 2 transformadors de 1000 kVA de potència unitària màxima, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PGG1-HACM	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc), per a centre de maniobre i seccionament, tensió assignada de 36 kV, inclou en el seu interior la parament de MT pel seu correcte funcionament

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P931-3G6L	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica 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	Fórmula
1		T						
2	CM		5,983	3,000			17,949	C#*D#*E#*F#
3	CD		3,690	1,000			3,690	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,639**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PGG10040	U	Transformador trifàsic d'oli d'aïllament integral, de 630 kva+400 kva de potencia: tensió primari 25 kv, tensió secundaria 420 v, grup de connexió dyn11, amb termòmetre de 2 contactes. model cotradis o similar.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	PGH20033	U	Aparellatge cel·les MOT+C/I 3L 36 kV 630

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	PGH20032	U	Aparellatge cel·les MOT+C/I 2L 36 kV 630

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
7	PGHZ-0022	u	Subministrament i col·locació d'equip de telemando: amb armairi de control sobre celdes de dimensions 1100 mm (ample) x 300 mm (alt) x 373 mm (fondo) aprox. amb espai reservat per equip de comunicaicons de 237

AMIDAMENTS

mm(ample)x285 mm(alt)x368 mm(fondo)

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

8 PGN5-1333 u Anells perimetrals de presa de terra a les estacions transformadores, inclosos tots els mitjans i materials necessaris.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST SERVEIS
Capítol 06 XARXA ELÈCTRICA
Titol 3 02 XARXA BT
Titol 4 01 RASES I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa o formigó 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	Fórmula
1		T						
2	Parcel·la equipament		60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

2 P2146-DJ24 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Parcel·la equipament		60,000	0,400			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

3 P221E-AWDR m3 Excavació de rasa i pous en presència de serveis 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	Fórmula
1		T						
2	Parcel·la equipaments		60,000	0,400	1,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

4 P221B-EL71 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	Fórmula
1		T						
2	Rasa eix vertical		55,000	0,600	1,000		33,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Rasa eix horitzontal	100,000	0,600	1,000		60,000	C#*D#*E#*F#
4	Rasa eix P2-P3	45,000	0,600	1,000		27,000	C#*D#*E#*F#
5	Rasa eix P4-P5	160,000	0,600	1,000		96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **216,000**

5 P2255-DPIX m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Rasa eix vertical		55,000	0,600	0,500		16,500	C#*D#*E#*F#
3	Rasa eix horitzontal		100,000	0,600	0,500		30,000	C#*D#*E#*F#
4	Rasa eix P2-P3		45,000	0,600	0,500		13,500	C#*D#*E#*F#
5	Rasa eix P4-P5		160,000	0,600	0,500		48,000	C#*D#*E#*F#
6	Rasa PEquipament		60,000	0,400	0,500		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

6 P2255-DPGO m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Rasa eix vertical		55,000	0,600	0,500		16,500	C#*D#*E#*F#
3	Rasa eix horitzontal		100,000	0,600	0,500		30,000	C#*D#*E#*F#
4	Rasa eix P2-P3		45,000	0,600	0,500		13,500	C#*D#*E#*F#
5	Rasa eix P4-P5		160,000	0,600	0,500		48,000	C#*D#*E#*F#
6	Rasa PEquipament		60,000	0,400	0,500		12,000	C#*D#*E#*F#
7			15,000	0,400	0,500		3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **123,000**

7 P2R4-FINX 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	Fórmula
1	Residus barrejats inerts	T						
2	Formigó		24,000	0,200	1,400		6,720	C#*D#*E#*F#
3	Residus terres inerts	T						
4			117,000	1,200			140,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **147,120**

8 P2R2-EU2T m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	Fórmula
1	Residus terres inerts	T						
2			117,000	1,200			140,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,400**

9 P2R2-EU2O m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus barrejats inerts	T						
2	Formigó		24,000	0,200	1,400		6,720	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	6,720	

10 PDG0-CTGT m Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 200 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x45 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	25,000	

11 P931-3G6X 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	Fórmula
1		T						
2	Parcel·la equipament		60,000	0,400	0,200		4,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	4,800	

12 PGEQ-UPE1 u Jornada de traballs en tensió per empresa homologada per la companyia

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

Obra 01 PRESSUPOST SERVEIS
Capítol 06 XARXA ELÈCTRICA
Titol 3 02 XARXA BT
Titol 4 02 SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE CONDUCTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG32-DYKM m Subministrament i col.locació de conductor d'alumini per a baixa tensió designació une vv 0.6/1 kv, 3x240+1x150 mm2 col.locat en rasa o tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	A parcel·les		710,000				710,000	C#*D#*E#*F#
3	Equipament		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	770,000	

2 PG3B-E7CU m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	A parcel·les		710,000				710,000	C#*D#*E#*F#
3	Equipament		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **770,000**

3 PDG5-34IG m Subministrament i col.locació de placa de polietilè amb l'anagrama de la companyia per a senyalització per a circuit de mt/bt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	A parcel·les		710,000				710,000	C#*D#*E#*F#
3	Equipament		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **770,000**

4 PDG5-HA2I 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	A parcel·les		710,000				710,000	C#*D#*E#*F#
3	Equipament		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **770,000**

5 PG19-DGHH u Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 12A, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Parcel·la 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Parcel·la 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Parcel·la 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Parcel·la 4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Parcel·la 5		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	Parcel·la equipaments		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

6 PG19-DGH0 u Subministre i col·locació de mòdul de caixa de seccionament lsbt, inclòs excavació de terres, fonamentació, cs, connexions i presa de terres. tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Parcel·la 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Parcel·la 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Parcel·la 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Parcel·la 4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Parcel·la 5		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	Parcel·la equipaments		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

AMIDAMENTS

1 P192-616G u Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 P2148-49L5 m Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Creuament C-31		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 P2147-DJ5S m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Creuament C-31		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

4 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa o formigó 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	Fórmula
1		T						
2	Creuament C-31		25,000	2,000			50,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Av. del Castell		115,000	2,000			230,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **280,000**

5 P2146-DJ2R m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Creuament C-31		25,000	0,800			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

6 P2146-DJ24 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Carrer Av. del Castell		115,000	0,600			69,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **69,000**

7 P221E-AWDR m3 Excavació de rasa i pous en presència de serveis 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	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T					
2	Creuament C-31		45,000	0,800	1,500	54,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Av. del Castell		115,000	0,600	1,000	69,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **123,000**

8 P221B-EL71 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	Fórmula
1		T						
2	8 D 63 mm		570,000	0,600	1,000		342,000	C#*D#*E#*F#
3	4 D 63 mm		450,000	0,400	0,800		144,000	C#*D#*E#*F#
4	2 D 63 mm		70,000	0,400	0,800		22,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **508,400**

9 P2255-DPGO m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Creuament C-31		45,000	0,800	0,600		21,600	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Av. del Castell		115,000	0,600	0,600		41,400	C#*D#*E#*F#
4	8 D 63 mm		570,000	0,600	0,600		205,200	C#*D#*E#*F#
5	4 D 63 mm		450,000	0,400	0,700		126,000	C#*D#*E#*F#
6	2 D 63 mm		70,000	0,400	0,700		19,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **413,800**

10 P2R4-FINX 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	Fórmula
1	Residus barrejats inerts	T						
2	Vorada		12,000	0,045	1,400		0,756	C#*D#*E#*F#
3	Rigola		12,000	0,040	1,400		0,672	C#*D#*E#*F#
4	Mescla bituminosa		25,000	0,150	1,400		5,250	C#*D#*E#*F#
5	Formigó		69,000	0,200	1,400		19,320	C#*D#*E#*F#
6	Residus terres inerts	T						
7			123,000	1,200			147,600	C#*D#*E#*F#
8			508,400	1,200			610,080	C#*D#*E#*F#
9			413,800	-1,2			-496,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **287,118**

11 P2R2-EU2T m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	Fórmula
1	Residus terres inerts	T						
2			508,400	1,200			610,080	C#*D#*E#*F#
3			123,000	1,200			147,600	C#*D#*E#*F#
4			413,800	-1,2			-496,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **261,120**

AMIDAMENTS

12 P2R2-EU2O m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	Fórmula
1	Residus barrejats inerts	T						
2	Vorada		12,000	0,045	1,400		0,756	C#*D#*E#*F#
3	Rigola		12,000	0,040	1,400		0,672	C#*D#*E#*F#
4	Mescla bituminosa		25,000	0,150	1,400		5,250	C#*D#*E#*F#
5	Formigó		69,000	0,200	1,400		19,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,998**

13 PDG2-6S8T m Canalització amb deu tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 60x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Creuament C-31		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

14 PDG2-6S4T m Canalització amb vuit tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 60x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	CARRER 1		285,000				285,000	C#*D#*E#*F#
3	CARRER 2		185,000				185,000	C#*D#*E#*F#
4	CARRER 3		185,000				185,000	C#*D#*E#*F#
5	CARRER 4		195,000				195,000	C#*D#*E#*F#
6	AV. CASTELL		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
7	AV. SITGES		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
8	DESCOMPTAR PRISMES DE 4C		-450,000				-450,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **570,000**

15 PDG2-6SFT m Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	CARRER 1		5,000	2,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#
3			15,000	4,000	2,000		120,000	C#*D#*E#*F#
4	CARRER 2		15,000	3,000	2,000		90,000	C#*D#*E#*F#
5			5,000	1,000	2,000		10,000	C#*D#*E#*F#
6	CARRER 3		20,000	1,000	2,000		40,000	C#*D#*E#*F#
7			15,000	1,000	2,000		30,000	C#*D#*E#*F#
8	CARRER 4		5,000	2,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#
9			15,000	1,000	2,000		30,000	C#*D#*E#*F#
10			5,000	2,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#
11	AV. CASTELL		10,000	1,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#
12	AV. SITGES		5,000	2,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#
13			15,000	1,000	2,000		30,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **450,000**

16 PDG2-6SFR m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOMESES	T						
2	CARRER 1		5,000	3,000	2,000		30,000	C#*D#*E#*F#
3	CARRER 2		5,000	2,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#
4	CARRER 3							
5	CARRER 4		5,000	2,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

17 P967-EA63 m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Creuament C-31		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

18 P977-DSX6 m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Creuament C-31		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

19 P931-3G6X 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	Fórmula
1		T						
2	Creuament C-31		25,000	0,800	0,200		4,000	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Av. del Castell		115,000	0,600	0,200		13,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,800**

20 P9L1-E97S m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Creuament C-31		25,000	0,800			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

21 P9H6-6QCF m2 Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix

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

AMIDAMENTS

1		T					
2	Creuament C-31		25,000	0,800		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

Obra 01 PRESSUPOST SERVEIS
Capítol 07 XARXA DE TELECOMUNICACIONS
Titol 3 02 CAMBRES I TRONETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ST23S106	u	Subministrament i col·locació de pericó de registre prefabricat de formigó tipus DH per a serveis de telefonia, inclòs marc i tapa, segons norma de la companyia. Inclìos la seva excavació. Totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Xarxa telefònica		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Xarxa ajuntament		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2	ST23S204	u	Bastiment i tapa de formigó, de resistencia B-125 segons UNE-EN 124, per a pericó de telefonia tipus DM, col.locat amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Xarxa telefònica		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Xarxa ajuntament		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3	PDK4-AJ77	u	Pericó de registre de formigó prefabricat H-H, 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, inclòs tapa segons norma de companyia. Inclìos la seva excavació. Totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Xarxa telefònica		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Xarxa Ajuntament		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

4	ST23S205	u	Bastiment i tapa de formigó, de resistencia B-125 segons UNE-EN 124, per a pericó de telefonia tipus H, col.locat amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Xarxa telefònica		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Xarxa Ajuntament		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

Obra 01 PRESSUPOST SERVEIS
Capítol 08 XARXA DE GAS
Titol 3 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 P192-616G u Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats

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

2 P214W-FEMQ m Tall en paviment de mescla bituminosa o formigó 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	Fórmula
1		T						
2	Carrer Av. del Castell		85,000	2,000			170,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	170,000	

3 P2146-DJ24 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Carrer Av. del Castell		85,000	0,600			51,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	51,000	

4 P221E-AWDR m3 Excavació de rasa i pous en presència de serveis 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	Fórmula
1		T						
2	Carrer Av. del Castell		85,000	0,600	0,800		40,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	40,800	

5 P221B-EL71 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	Fórmula
1		T						
2	Nous vials urb.		530,000	0,600	0,800		254,400	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	254,400	

6 P2255-DPIX m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Nous vials urb.		530,000	0,600	0,400		127,200	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Av. del Castell		85,000	0,600	0,400		20,400	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	147,600	

7 P2255-DPGO m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Nous vials urb.		530,000	0,600	0,400		127,200	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Av. del Castell		85,000	0,600	0,400		20,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **147,600**

8 P2R4-FINX 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	Fórmula
1	Residus barrejats inerts	T						
2	Formigó		51,000	0,200	1,400		14,280	C#*D#*E#*F#
3	Residus terres inerts	T						
4			147,600	1,200			177,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **191,400**

9 P2R2-EU2T m3

Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	Fórmula
1	Residus terres inerts	T						
2			147,600	1,200			177,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **177,120**

10 P2R2-EU2O m3

Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	Fórmula
1	Residus barrejats inerts	T						
2	Formigó		51,000	0,200	1,400		14,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,280**

11 PDG2-6S25 m

Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 250 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 50x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Creuaments calçada		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

12 P931-3G6X 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	Fórmula
1		T						
2	Protecció per pas en calçada		35,000	0,600	0,200		4,200	C#*D#*E#*F#
3	Carrer Av. del Castell		85,000	0,600	0,200		10,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **14,400**

Obra 01 PRESSUPOST SERVEIS
Capítol 08 XARXA DE GAS
Titol 3 02 OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB3-DVZQ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Nou vials		251,000				251,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **251,000**

2	PFB3-DVZT	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Carrer Av. del Castell		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
3	Nous vials urb.		274,000				274,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **359,000**

3	PDG0-1C2A	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 30 cm per sobre de la canonada, per a senyalització de presència de servei

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Carrer Av. del Castell		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
3	Nous vials urb.		251,000				251,000	C#*D#*E#*F#
4			274,000				274,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **610,000**

4	PA00-0001	PA	Partida alçada a justificar d'abonament a la Companyia Nedgia pels treballs d'instal·lació de canonada i accessoris, així com la supervisió d'execució d'obra i direcció facultativa

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST SERVEIS
Capítol 09 XARXA DE REG
Titol 3 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221B-EL71	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

AMIDAMENTS

Data: 22/10/21 Pàg.: 52

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG	AMPLADA	PROF			
2	XARXA PRIMÀRIA D90		240,000	0,400	0,600		57,600	C#*D#*E#*F#
3		T	LONG	AMPLADA	PROFUNDITA			
4	XARXA PRIMÀRIA D75		155,000	0,400	0,600		37,200	C#*D#*E#*F#
5		T	LONG	AMPLADA	PROFUNDITA			
6	XARXA PRIMÀRIA D63		35,000	0,400	0,600		8,400	C#*D#*E#*F#
7	XARXA SECUNDÀRIA							
8	S10		90,000	0,400	0,600		21,600	C#*D#*E#*F#
9	S11		100,000	0,400	0,600		24,000	C#*D#*E#*F#
10		T	LONG	AMPLADA	PROFUNDITA			
11	XARXA SECUNDÀRIA D50							
12	SECTOR S4		175,000	0,400	0,600		42,000	C#*D#*E#*F#
13	SECTOR S5		165,000	0,400	0,600		39,600	C#*D#*E#*F#
14	SECTOR S6		45,000	0,400	0,600		10,800	C#*D#*E#*F#
15	SECTOR S7		35,000	0,400	0,600		8,400	C#*D#*E#*F#
16	SECTOR S8		50,000	0,400	0,600		12,000	C#*D#*E#*F#
17	SECTOR S0		35,000	0,400	0,600		8,400	C#*D#*E#*F#
18		T	LONG	AMPLADA	PROFUNDITA			
19	XARXA SECUNDÀRIA D40							
20	SECTOR S1		185,000	0,400	0,600		44,400	C#*D#*E#*F#
21			175,000	0,400	0,600		42,000	C#*D#*E#*F#
22	SECTOR S2		85,000	0,400	0,600		20,400	C#*D#*E#*F#
23			230,000	0,400	0,600		55,200	C#*D#*E#*F#
24			35,000	0,400	0,600		8,400	C#*D#*E#*F#
25			40,000	0,400	0,600		9,600	C#*D#*E#*F#
26			35,000	0,400	0,600		8,400	C#*D#*E#*F#
27			16,000	0,400	0,600		3,840	C#*D#*E#*F#
28	SECTOR S3		165,000	0,400	0,600		39,600	C#*D#*E#*F#
29			165,000	0,400	0,600		39,600	C#*D#*E#*F#
30			2,500	0,400	0,600		0,600	C#*D#*E#*F#
31			40,000	0,400	0,600		9,600	C#*D#*E#*F#
32	SECTOR S4		100,000	0,400	0,600		24,000	C#*D#*E#*F#
33			295,000	0,400	0,600		70,800	C#*D#*E#*F#
34	SECTOR S4BIS		175,000	0,400	0,600		42,000	C#*D#*E#*F#
35		T	LONG	AMPLADA	PROFUNDITA			
36	CONNEXIÓ DIFUSORS TUB25							
37	SECTOR S6		6,500	0,400	0,600		1,560	C#*D#*E#*F#
38			70,000	0,400	0,600		16,800	C#*D#*E#*F#
39			7,500	0,400	0,600	2,000	3,600	C#*D#*E#*F#
40			15,000	0,400	0,600	3,000	10,800	C#*D#*E#*F#
41	SECTOR S7		11,000	0,400	0,600		2,640	C#*D#*E#*F#
42			12,000	0,400	0,600		2,880	C#*D#*E#*F#
43			8,000	0,400	0,600	2,000	3,840	C#*D#*E#*F#
44			15,000	0,400	0,600	3,000	10,800	C#*D#*E#*F#
45	SECTOR S8		12,000	0,400	0,600	3,000	8,640	C#*D#*E#*F#
46			15,000	0,400	0,600	3,000	10,800	C#*D#*E#*F#
47	SECTOR S9		4,500	0,400	0,600	10,000	10,800	C#*D#*E#*F#
48	SECTOR S10		8,000	0,400	0,600	12,000	23,040	C#*D#*E#*F#
49	SECTOR S11		8,000	0,400	0,600	8,000	15,360	C#*D#*E#*F#
50			10,000	0,400	0,600	4,000	9,600	C#*D#*E#*F#
51		T	LONG	AMPLADA				
52	TUB160							
53	SECTOR S1		10,000	0,400	1,000	2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
54	SECTOR S2		10,000	0,400	1,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
55	SECTOR S3		10,000	0,400	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
56	SECTOR S4		10,000	0,400	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

57	SECTOR S5		10,000	0,400	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **851,600**

2 P2255-DPIX m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG	AMPLADA	PROF			
2	XARXA PRIMÀRIA D90		240,000	0,400	0,300		28,800	C#*D#*E#*F#
3		T	LONG	AMPLADA	PROFUNDITA			
4	XARXA PRIMÀRIA D75		155,000	0,400	0,300		18,600	C#*D#*E#*F#
5		T	LONG	AMPLADA	PROFUNDITA			
6	XARXA PRIMÀRIA D63		35,000	0,400	0,300		4,200	C#*D#*E#*F#
7	XARXA SECUNDÀRIA							
8	S10		90,000	0,400	0,300		10,800	C#*D#*E#*F#
9	S11		100,000	0,400	0,300		12,000	C#*D#*E#*F#
10		T	LONG	AMPLADA	PROFUNDITA			
11	XARXA SECUNDÀRIA D50							
12	SECTOR S4		175,000	0,400	0,300		21,000	C#*D#*E#*F#
13	SECTOR S5		165,000	0,400	0,300		19,800	C#*D#*E#*F#
14	SECTOR S6		45,000	0,400	0,300		5,400	C#*D#*E#*F#
15	SECTOR S7		35,000	0,400	0,300		4,200	C#*D#*E#*F#
16	SECTOR S8		50,000	0,400	0,300		6,000	C#*D#*E#*F#
17	SECTOR S0		35,000	0,400	0,300		4,200	C#*D#*E#*F#
18		T	LONG	AMPLADA	PROFUNDITA			
19	XARXA SECUNDÀRIA D40							C#*D#*E#*F#
20	SECTOR S1		185,000	0,400	0,300		22,200	C#*D#*E#*F#
21			175,000	0,400	0,300		21,000	C#*D#*E#*F#
22	SECTOR S2		85,000	0,400	0,300		10,200	C#*D#*E#*F#
23			230,000	0,400	0,300		27,600	C#*D#*E#*F#
24			35,000	0,400	0,300		4,200	C#*D#*E#*F#
25			40,000	0,400	0,300		4,800	C#*D#*E#*F#
26			35,000	0,400	0,300		4,200	C#*D#*E#*F#
27			16,000	0,400	0,300		1,920	C#*D#*E#*F#
28	SECTOR S3		165,000	0,400	0,300		19,800	C#*D#*E#*F#
29			165,000	0,400	0,300		19,800	C#*D#*E#*F#
30			2,500	0,400	0,300		0,300	C#*D#*E#*F#
31			40,000	0,400	0,300		4,800	C#*D#*E#*F#
32	SECTOR S4		100,000	0,400	0,300		12,000	C#*D#*E#*F#
33			295,000	0,400	0,300		35,400	C#*D#*E#*F#
34	SECTOR S4BIS		175,000	0,400	0,300		21,000	C#*D#*E#*F#
35		T	LONG	AMPLADA	PROFUNDITA			
36	CONNEXIÓ DIFUSORS TUB25							C#*D#*E#*F#
37	SECTOR S6		6,500	0,400	0,300		0,780	C#*D#*E#*F#
38			70,000	0,400	0,300		8,400	C#*D#*E#*F#
39			7,500	0,400	0,300	2,000	1,800	C#*D#*E#*F#
40			15,000	0,400	0,300	3,000	5,400	C#*D#*E#*F#
41	SECTOR S7		11,000	0,400	0,300		1,320	C#*D#*E#*F#
42			12,000	0,400	0,300		1,440	C#*D#*E#*F#
43			8,000	0,400	0,300	2,000	1,920	C#*D#*E#*F#
44			15,000	0,400	0,300	3,000	5,400	C#*D#*E#*F#
45	SECTOR S8		12,000	0,400	0,300	3,000	4,320	C#*D#*E#*F#
46			15,000	0,400	0,300	3,000	5,400	C#*D#*E#*F#
47	SECTOR S9		4,500	0,400	0,300	10,000	5,400	C#*D#*E#*F#
48	SECTOR S10		8,000	0,400	0,300	12,000	11,520	C#*D#*E#*F#
49	SECTOR S11		8,000	0,400	0,300	8,000	7,680	C#*D#*E#*F#
50			10,000	0,400	0,300	4,000	4,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **409,800**

3 P2255-DPGO m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG	AMPLADA	PROF			
2	XARXA PRIMÀRIA D90		240,000	0,400	0,300		28,800	C#*D#*E#*F#
3		T	LONG	AMPLADA	PROFUNDITA			
4	XARXA PRIMÀRIA D75		155,000	0,400	0,300		18,600	C#*D#*E#*F#
5		T	LONG	AMPLADA	PROFUNDITA			
6	XARXA PRIMÀRIA D63		35,000	0,400	0,300		4,200	C#*D#*E#*F#
7	XARXA SECUNDÀRIA							
8	S10		90,000	0,400	0,300		10,800	C#*D#*E#*F#
9	S11		100,000	0,400	0,300		12,000	C#*D#*E#*F#
10		T	LONG	AMPLADA	PROFUNDITA			
11	XARXA SECUNDÀRIA D50							
12	SECTOR S4		175,000	0,400	0,300		21,000	C#*D#*E#*F#
13	SECTOR S5		165,000	0,400	0,300		19,800	C#*D#*E#*F#
14	SECTOR S6		45,000	0,400	0,300		5,400	C#*D#*E#*F#
15	SECTOR S7		35,000	0,400	0,300		4,200	C#*D#*E#*F#
16	SECTOR S8		50,000	0,400	0,300		6,000	C#*D#*E#*F#
17	SECTOR S0		35,000	0,400	0,300		4,200	C#*D#*E#*F#
18		T	LONG	AMPLADA	PROFUNDITA			
19	XARXA SECUNDÀRIA D40							
20	SECTOR S1		185,000	0,400	0,300		22,200	C#*D#*E#*F#
21			175,000	0,400	0,300		21,000	C#*D#*E#*F#
22	SECTOR S2		85,000	0,400	0,300		10,200	C#*D#*E#*F#
23			230,000	0,400	0,300		27,600	C#*D#*E#*F#
24			35,000	0,400	0,300		4,200	C#*D#*E#*F#
25			40,000	0,400	0,300		4,800	C#*D#*E#*F#
26			35,000	0,400	0,300		4,200	C#*D#*E#*F#
27			16,000	0,400	0,300		1,920	C#*D#*E#*F#
28	SECTOR S3		165,000	0,400	0,300		19,800	C#*D#*E#*F#
29			165,000	0,400	0,300		19,800	C#*D#*E#*F#
30			2,500	0,400	0,300		0,300	C#*D#*E#*F#
31			40,000	0,400	0,300		4,800	C#*D#*E#*F#
32	SECTOR S4		100,000	0,400	0,300		12,000	C#*D#*E#*F#
33			295,000	0,400	0,300		35,400	C#*D#*E#*F#
34	SECTOR S4BIS		175,000	0,400	0,300		21,000	C#*D#*E#*F#
35		T	LONG	AMPLADA	PROFUNDITA			
36	CONNEXIÓ DIFUSORS TUB25							
37	SECTOR S6		6,500	0,400	0,300		0,780	C#*D#*E#*F#
38			70,000	0,400	0,300		8,400	C#*D#*E#*F#
39			7,500	0,400	0,300	2,000	1,800	C#*D#*E#*F#
40			15,000	0,400	0,300	3,000	5,400	C#*D#*E#*F#
41	SECTOR S7		11,000	0,400	0,300		1,320	C#*D#*E#*F#
42			12,000	0,400	0,300		1,440	C#*D#*E#*F#
43			8,000	0,400	0,300	2,000	1,920	C#*D#*E#*F#
44			15,000	0,400	0,300	3,000	5,400	C#*D#*E#*F#
45	SECTOR S8		12,000	0,400	0,300	3,000	4,320	C#*D#*E#*F#
46			15,000	0,400	0,300	3,000	5,400	C#*D#*E#*F#
47	SECTOR S9		4,500	0,400	0,300	10,000	5,400	C#*D#*E#*F#
48	SECTOR S10		8,000	0,400	0,300	12,000	11,520	C#*D#*E#*F#
49	SECTOR S11		8,000	0,400	0,300	8,000	7,680	C#*D#*E#*F#
50			10,000	0,400	0,300	4,000	4,800	C#*D#*E#*F#
51		T	LONG	AMPLADA				

AMIDAMENTS

52	TUB160						
53	SECTOR S1	10,000	0,400	0,650	2,000	5,200	C#*D#*E#*F#
54	SECTOR S2	10,000	0,400	0,650	3,000	7,800	C#*D#*E#*F#
55	SECTOR S3	10,000	0,400	0,650	1,000	2,600	C#*D#*E#*F#
56	SECTOR S4	10,000	0,400	0,650	1,000	2,600	C#*D#*E#*F#
57	SECTOR S5	10,000	0,400	0,650	1,000	2,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **430,600**

4 P312-D4UK m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PASSOS DE CALÇADA	T	LONG	AMPLADA	GRUIX			
2	1		10,000	0,800	0,300		2,400	C#*D#*E#*F#
3	2		10,000	0,800	0,300		2,400	C#*D#*E#*F#
4	3		10,000	0,800	0,300	2,000	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,600**

5 P2R4-FINX 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	Fórmula
1		T						
2	EXCAVACIÓ		851,600	1,200			1.021,920	C#*D#*E#*F#
3	REBLERT OBRA		430,600	-1,2			-516,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **505,200**

6 P2R2-EU2T m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	Fórmula
1		T						
2	EXCAVACIÓ		851,600	1,200			1.021,920	C#*D#*E#*F#
3	REBLERT OBRA		430,600	-1,2			-516,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **505,200**

7 PDK2-AJYY u Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	XARXA ELÈCTRICA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

8 PDK2-AJYV u Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	BY PASS SECTORIAL		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	PERICONS RENTAT		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	INTERMITJOS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	CABALÍMETRE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

9 PDK1-DXAB u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	XARXA ELÈCTRICA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

10 PDK1-DXAA u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	BY PASS SECTORIAL		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	PERICONS RENTAT		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	INTERMITJOS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	CABALÍMETRE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

11 FDK30425 u Pericó de serveis de 120x70x70 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossat i lliscat per l'interior, solera de 15 cm de formigó HM-20, connectat a xarxa de comunicacions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	U					
2	BY PASS MESTRE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	ESCOMESA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

12 FDKRU250 u Bastiment i tapa doble quadrada de fosa dúctil amb relleu antilliscant, abatible, per a pericó de serveis, de 1200x600x60 mm, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb capa de pintura hidrosoluble negra, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	U					
2	BY PASS MESTRE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	ESCOMESA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

13 PG2N-EUGB m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG					
2	DE 1 A 5 CABLES (DE S1 A S11)		235,000				235,000	C#*D#*E#*F#
3	(DE S1 A S4)		175,000				175,000	C#*D#*E#*F#
4	(CONNEXIÓ S9)		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **420,000**

14 PG2N-EUGG m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG					
2	DE 6 A 8 CABLES (DE PRGRAMADOR A S1)		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,000**

15 PG2N-EUGA 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	Fórmula
1		T	LONG					
2	DE 9 A 13 CABLES (DE PROGRAMADOR A S7		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

16 PG2N-EUGK m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG					
2	XARXA SECUNDÀRIA							
3	SECTOR S1		185,000				185,000	C#*D#*E#*F#
4			175,000				175,000	C#*D#*E#*F#
5	SECTOR S2		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
6			230,000				230,000	C#*D#*E#*F#
7			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
8			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
9			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
10			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
11	SECTOR S3		165,000				165,000	C#*D#*E#*F#
12			165,000				165,000	C#*D#*E#*F#
13			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
14			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
15	SECTOR S4		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
16			295,000				295,000	C#*D#*E#*F#
17	SECTOR S4BIS		175,000				175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.743,500**

17 PG2N-EUG7 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	Fórmula
1		T	LONG					
2	XARXA PRIMÀRIA							
3	CONNEXIÓ S1		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIÓ S2		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	CONNEXIÓ S3	3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
6	XARXA SECUNDÀRIA						
7	SECTOR S4	175,000				175,000	C#*D#*E#*F#
8	SECTOR S5	165,000				165,000	C#*D#*E#*F#
9	SECTOR S6	45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
10	SECTOR S7	35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
11	SECTOR S8	50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
12	SECTOR S0	35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **515,500**

18 PG2N-EUG4 m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG					
2	XARXA PRIMÀRIA D63		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
3	CONNEXIÓ S6		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIÓ S7		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
5	CONNEXIÓ S8		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
6	XARXA SECUNDÀRIA							
7	S10		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
8	S11		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **235,500**

19 PG2N-EUGC m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG					
2	XARXA PRIMÀRIA D75		155,000				155,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **155,000**

20 PG2N-EUGD m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG					
2	XARXA PRIMÀRIA D90		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

21 PDG5-HA2I 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG					
2	XARXA D90		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#
3	XARXA D75		155,000				155,000	C#*D#*E#*F#
4	XARXA D63		235,000				235,000	C#*D#*E#*F#
5	XARXA D50		515,000				515,000	C#*D#*E#*F#
6	XARXA D40		1.743,500				1.743,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2.888,500**

Obra 01 PRESSUPOST SERVEIS
Capítol 09 XARXA DE REG
Titol 3 02 OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FFB1C426	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, amb unió mecànica, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris metàl·lics i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG					
2	XARXA PRIMÀRIA D90		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FFB2A455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG					
2	XARXA PRIMÀRIA D75		155,000				155,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **155,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FFB29455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG					
2	XARXA PRIMÀRIA D63		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
3	CONNEXIÓ S6		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIÓ S7		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
5	CONNEXIÓ S8		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
6	XARXA SECUNDÀRIA							
7	S10		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
8	S11		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **235,500**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	FFB28455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG					
2	XARXA PRIMÀRIA							
3	CONNEXIÓ S1		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
4	CONNEXIÓ S2		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
5	CONNEXIÓ S3		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
6	XARXA SECUNDÀRIA							
7	SECTOR S4		175,000				175,000	C#*D#*E#*F#
8	SECTOR S5		165,000				165,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

9	SECTOR S6		45,000			45,000	C#*D#*E#*F#
10	SECTOR S7		35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
11	SECTOR S8		50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
12	SECTOR S0		35,000			35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **515,500**

5 PFB4-DW48 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG					
2	XARXA SECUNDÀRIA							
3	SECTOR S1		185,000				185,000	C#*D#*E#*F#
4			175,000				175,000	C#*D#*E#*F#
5	SECTOR S2		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
6			230,000				230,000	C#*D#*E#*F#
7			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
8			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
9			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
10			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
11	SECTOR S3		165,000				165,000	C#*D#*E#*F#
12			165,000				165,000	C#*D#*E#*F#
13			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
14			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
15	SECTOR S4		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
16			295,000				295,000	C#*D#*E#*F#
17	SECTOR S4BIS		175,000				175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.743,500**

6 PFB4-DW43 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG					
2	CONNEXIÓ DIFUSORS							
3	SECTOR S6		6,500				6,500	C#*D#*E#*F#
4			70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
5			7,500			2,000	15,000	C#*D#*E#*F#
6			15,000			3,000	45,000	C#*D#*E#*F#
7	SECTOR S7		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
8			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
9			8,000			2,000	16,000	C#*D#*E#*F#
10			15,000			3,000	45,000	C#*D#*E#*F#
11	SECTOR S8		12,000			3,000	36,000	C#*D#*E#*F#
12			15,000			3,000	45,000	C#*D#*E#*F#
13	SECTOR S9		4,500			10,000	45,000	C#*D#*E#*F#
14	SECTOR S10		8,000			12,000	96,000	C#*D#*E#*F#
15	SECTOR S11		8,000			8,000	64,000	C#*D#*E#*F#
16			10,000			4,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **546,500**

7 PJS6-9EER m Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 40 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG					
2	SECTOR S5		160,000			4,000	640,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**640,000**	

8 PJS0-9EFE u Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG					
2	SECTOR S1		49,000				49,000	C#*D#*E#*F#
3	SECTOR S2		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
4	SECTOR S3		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
5	SECTOR S4		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
6	SECTOR S4BIS		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**201,000**	

9 PJSD-9AM6 u Difusor emergent amb broquet ajustable de 10 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 5 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb bobina

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	U					
2	SECTOR S9		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**10,000**	

10 PJSD-9AMC u Difusor emergent amb broquet giratori de 10 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 10 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb bobina

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	U					
2	CONNEXIÓ DIFUSORS							
3	SECTOR S6		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	SECTOR S7		8,000			2,000	16,000	C#*D#*E#*F#
6	SECTOR S8		8,000			2,000	16,000	C#*D#*E#*F#
7	SECTOR S10		11,000			2,000	22,000	C#*D#*E#*F#
8			3,000			2,000	6,000	C#*D#*E#*F#
9	SECTOR S11		14,000			2,000	28,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**102,000**	

11 PD7A-EUT5 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG					
2	SECTOR S1		10,000			2,000	20,000	C#*D#*E#*F#
3	SECTOR S2		10,000			3,000	30,000	C#*D#*E#*F#
4	SECTOR S3		10,000			1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
5	SECTOR S4		10,000			1,000	10,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	SECTOR S4BIS	10,000			1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
7	SECTOR S5	10,000			1,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

12 FJSB2511 u Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 3´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	U					
2	BY PASS GENERAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 FJSB2411 u Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	U					
2	SECTOR S10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SECTOR S11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

14 FJSB2311 u Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	U					
2	SECTOR S5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SECTOR S6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	SECTOR S7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	SECTOR S8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	SECTOR S9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

15 FJSB2211 u Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	U					
2	SECTOR S1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SECTOR S2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	SECTOR S3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	SECTOR S4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	SECTOR S4BIS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

16 PNE3-9B6L u Filtre per a instal·lació de reg d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat

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

AMIDAMENTS

	1		T	U					
	2	SECTOR S5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

17 PNE3-9B6X u Filtre per a instal·lació de reg d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	U					
2	SECTOR S1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SECTOR S2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	SECTOR S3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	SECTOR S4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	SECTOR S4BIS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

18 PN71-ED48 u Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	U					
2	SECTOR S5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

19 PN71-ED4A u Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	U					
2	SECTOR S1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SECTOR S2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	SECTOR S3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	SECTOR S4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	SECTOR S4BIS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

20 PN38-HDZ3 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	U					
2	BY PASS GENERAL		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

21 PN38-HDZ1 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	U					
2	SECTOR S10		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	SECTOR S11		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

22 PN38-HDZ0 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	U					
2	SECTOR S5		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	SECTOR S6		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	SECTOR S7		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	SECTOR S8		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	SECTOR S9		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

23 PN38-HDZ2 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	U					
2	SECTOR S1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	SECTOR S2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	SECTOR S3		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	SECTOR S4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	SECTOR S4BIS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

24 PJMA-HAH4 u Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	U					
2	BYPASS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SECTORS		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

25 PJM9-H8BE u Ventosa roscada de diàmetre nominal 1", de plàstic, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	U					
2	BYPASS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SECTORS		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

26 PJST-HBIG u Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, intal·lada en pericó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	U					
2	SECTOR S1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	SECTOR S2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	SECTOR S3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	SECTOR S4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	SECTOR S4BIS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	SECTOR S5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

27 FN31VRN2 u Vàlvula de descàrrega automàtica per a instal·lacio de reg, de diàmetre nominal 1´/2´, muntada en pericó de canalització soterrada, inlcou part proporcional de peces de connexió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	U					
2	SECTOR S1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SECTOR S2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	SECTOR S3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	SECTOR S4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	SECTOR S4BIS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	SECTOR S5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

28 FN51LEG1 U VALVULA DE CONTROL DE LA LEGIONEL·LA PER A CANONADA DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, INCLOSOS ELS ACCESSORIS DE CONNEXIÓ. MUNTADA EN PERICÓ SOBRE XARXA EXISTENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	BY-PASS MESTRE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

29 PJSQ-92NZ u Sensor de cabal per a tub de 3´´ de diàmetre per a connectar a controlador centralitzable, instal·lat i calibrat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

30 PJBS0001 U Conjunt d'accessoris de llautó per a diàmetre 90 mm muntat en pericó de by.pass mestre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	U					
2	BY PASS GENERAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

31 PJBS0002 u Conjunt d'accessoris de llautó, format per dos colzes i dues derivacions en T,muntat en pericó de by-pass sectorial de DN-63

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2	SECTOR S10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SECTOR S11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

32 PJBS0003 u Conjunt d'accessoris de llautó, format per dos colzes i dues derivacions en T,muntat en pericó de by-pass sectorial de DN-50

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

AMIDAMENTS

1		T	u					
2	SECTOR S5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SECTOR S6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	SECTOR S7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	SECTOR S8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	SECTOR S9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

33 PJBS0004 u Conjunt d'accessoris de llautó, format per dos colzes i dues derivacions en T,muntat en pericó de by-pass sectorial de DN-40

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u					
2	SECTOR S1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SECTOR S2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	SECTOR S3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	SECTOR S4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	SECTOR S4BIS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

34 PG33-E6QH m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG					
2	SECTOR 7		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
3	SECTOR 8		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
4	SECTOR 9		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **143,000**

35 PG33-E68G m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONG					
2	BY-PASS GENERAL		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
3	SECTOR 1		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
4	SECTOR 2		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
5	SECTOR 3		310,000				310,000	C#*D#*E#*F#
6	SECTOR 4		360,000				360,000	C#*D#*E#*F#
7	SECTOR S4BIS		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
8	SECTOR 5		330,000				330,000	C#*D#*E#*F#
9	SECTOR 6		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
10	SECTOR 10		330,000				330,000	C#*D#*E#*F#
11	SECTOR 11		420,000				420,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.470,000**

Obra 01 PRESSUPOST SERVEIS
Capítol 09 XARXA DE REG
Titol 3 03 PROGRAMADOR I INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FJSZARM1	u	Armari per a programador de poliester per a exteriors de 850X465X320 mm, amb placa de muntatge aïllant , juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau reforçada, amb sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa

AMIDAMENTS

elèctrica

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FJSC2ACA u Sensor de pluja regulable amb protecciónantivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima d'1,5 m i calibrat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 FJSARPJ1 u Sistema de telegesió per al reg automàtic, format pel programador, mòdem per al telecontrol, equips repetidors i estacions compatibles, inclosa instal·lació i implementació dels elements i sistema de reg

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 FJMZUZ40 u Connexió a la xarxa general amb escomesa de 10 m3/h. Inclou els drets de la companyia, el comptador volumètric, el ramal, connexions, permisos i accessoris. Partida alçada a justificar

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 FJSZU004 u Connexió elèctrica entre progamador i escomesa, per a una potència de 100W a 220 V amb ICPM de protecció de 5A instal·lat segons disposicions de la unitat operativa d'enllumenat públic, xarxa de cable de coure de 2x6 mm2 RVFV100 entubat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 FPAURPJ3 u Homologaciód de quadre d'enllumenat públic existent per a sortida d'instal·lació elèctrica per a automatització de xarxa de reg

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Data: 24/10/21 Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-2 DE CUNIT
Capítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR118242	m2	Desbroce de terreno con desbrozadora autopropulsada autoportante de hasta 14,7 kW (hasta 20 CV) de poténcia y con una anchura de trabajo de 0.9 a 1.2 m, para una altura de maleza de más de 60 cm y una pendiente inferior al 12 %, con un mínimo de dos pasadas de máquina, sin recoger la maleza

AMIDAMENT DIRECTE **55.560,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-2 DE CUNIT
Capítol 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2194U32	m2	Demolición de pavimento de adoquines colocados sobre tierra, de más de 2 m de ancho con medios mecánicos y carga sobre camión

AMIDAMENT DIRECTE **621,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-2 DE CUNIT
Capítol 03 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2A14000	m3	Subministrament de terra d'aportació sense classificar

AMIDAMENT DIRECTE **21.166,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-2 DE CUNIT
Capítol 04 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

AMIDAMENT DIRECTE **7.994,000**

2	F9E1KU5	m2	Subministrament i col·locació de paviment de paviment podotàctil (lama) Breinco Llosa Vulcano Crossing de 20*20*4cm. Col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta

AMIDAMENT DIRECTE **67,000**

3	F9E1KU4	m2	Subministrament i col·locació de paviment de paviment podotàctil (botó) de Breinco llosa Vulcano Warning, de dimensions 20*20*4cm. Col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta

AMIDAMENT DIRECTE **70,000**

4	F981MG4F	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 40 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba , d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural

AMIDAMENT DIRECTE **32,000**

5	F9811G4F	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 40 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**108,000**
6	F9E13204-KUB	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	
			AMIDAMENT DIRECTE	**748,000**
7	F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3.866,000**
8	F9F1KU1	m2	Subministrament i col·locació de paviment de formigó tipus llamborda llosa Vulcano de la casa Breinco, color ceniza, de dimensions 30*20cm y 10cm de gruix. Col·locat amb morter sobre una base H-20 de 10 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.956,000**
9	F9F1KU2	m2	Subministrament i col·locació de paviment de formigó tipus llosa Vulcano de la casa Breinco, color ceniza, de dimensions 60*40cm y 10cm de gruix. Col·locat amb morter sobre una base H-20 de 10 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.047,000**
10	F921201F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.060,000**
11	F9F1KU3	m2	Subministrament i col·locació de paviment de formigó tipus Llamborda Terana Six de la casa Breinco, color mediterraneo, de dimensions 20*10cm y 10cm de gruix. Col·locat amb morter sobre una base H-20 de 10 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10	
			AMIDAMENT DIRECTE	**240,000**
12	F9341831	m3	Base de terra-ciment elaborada a l'obra en planta, amb terra seleccionada i ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 100% del PM	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.164,000**
13	F9H11132	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 11 surf B 35/50 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**352,000**
14	F9241832	m3	Subbase de tierra-cemento elaborada en la obra en planta, con tierra seleccionada y cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 N, colocada con extendedora y compactación del material al 95% del PM	
			AMIDAMENT DIRECTE	**240,000**
15	F9H11832	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B 35/50 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**704,000**
16	F9J13J10	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 0.5 kg/m2	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7.994,000**
17	F9P9UF06	m2	Capa de acabado para pavimento continuo de caucho reciclado realizado"in situ" para protección de caídas en zona de juegos infantiles según la norma UNE-EN 1177, realitzada con EPDM, de 10 mm espesor, de color ocre, amarillo o azul, con estructura drenante, superficie lisa y antideslizante	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**364,000**
18	F9P9UE70	m2	Capa amortiguadora para pavimento continuo de caucho reciclado realizado"in situ" para protección de caídas en zona de juegos infantiles según la norma UNE-EN 1177, realitazada con SBR, de 70 mm espesor, con estructura drenante	
			AMIDAMENT DIRECTE	**364,000**
19	F9P9U04R	m	Remate perimetral de pavimento protector de caidas, para zonas de juegos infantiles segúns norma UNE-EN 1177, formado por losetas de caucho reciclado en rampa de 100x20 cm y 40 mm de espesor, de superficie lisa y antideslizante, estructura drenante, apto para colocar a la intemperie, fijadas con adhesivo	
			AMIDAMENT DIRECTE	**107,000**
20	F981MG6F	u	Extremo de vado de piedra granítica serrada mecánicamente y flameada de 60 x 40 cm, con la esquina de forma curva , de 1 pieza, tomada con mortero sobre base de hormigón no estructural	
			AMIDAMENT DIRECTE	**64,000**
21	F9811G6F	m	Rampa para vado de forma recta, de piezas de piedra granítica serrada mecánicamente y flameada, de 60 cm de anchura y 6 de espesor, colocadas con mortero sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia minima a compresión	
			AMIDAMENT DIRECTE	**108,000**
22	F9J12P40	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C60BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7.994,000**
23	F96518D5	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C6 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4.532,000**
24	F3Z113P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 15 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7.757,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-2 DE CUNIT
Capítol 06 JARDINERIA

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	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
2	F228AH00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
3	F2R350D9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
4	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)	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
5	FR3PE411	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	
			AMIDAMENT DIRECTE	**45,000**
6	F991UA50	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó	
			AMIDAMENT DIRECTE	**82,000**
7	F991KUB1	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 300x300x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó	
			AMIDAMENT DIRECTE	**26,000**
8	FR446229	u	Suministro de Olea europaea de perímetro de 14 a 16 cm, con cepellón de diámetro mínimo 30 cm y profundidad mínima 36 cm según fórmulas NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
9	FR48463D	u	Suministro de Chamaerops humilis de altura de 125 a 150 cm, en contenedor con un diámetro 50 cm superior al del tronco	
			AMIDAMENT DIRECTE	**19,000**
10	FR4H9A34	u	Suministro de Salvia greggii de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 3l	
			AMIDAMENT DIRECTE	**59,000**
11	FR4EEB24	u	Suministro de Lavandula dentata de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 1,3 l	
			AMIDAMENT DIRECTE	**59,000**
12	FR4DT233	u	Suministro de Hypericum balearicum de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 3l	
			AMIDAMENT DIRECTE	**59,000**
13	FR421229	u	Suministro de Celtis australisde perímetro de 14 a 16 cm, con cepellón de diámetro mínimo 45 cm y profundidad mínima 31,5 cm según fórmulas NTJ	
			AMIDAMENT DIRECTE	**119,000**
14	FR4H2834	u	Suministro de Rosa canina de altura de 40 a 60 cm, en contenedor de 3l	
			AMIDAMENT DIRECTE	**28,000**
15	FR4H3446	u	Suministro de Rosmarinus officinalis de altura de 40 a 60 cm, en contenedor de 3l	
			AMIDAMENT DIRECTE	**28,000**
16	FR496D13	u	Suministro de Agapanthus umbellatus de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 1,3 l	

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	**28,000**
17	FR491655	u	Suministro de Abelia grandiflora (x) Prostrata de altura 40 a 50 cm, en contenedor de 5 l		
				AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
18	FR4GC231	u	Suministro de Phormium 'Apricot Queen' en contenedor de 3l		
				AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
19	FR4GD855	u	Suministro de Photinia fraseri (x) Red Robin de altura de 50 a 60 cm, en contenedor de 5 l		
				AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
20	FR43943A	u	Suministro de Jacaranda mimosifolia de perímetro de 16 a 18 cm, en contenedor de 35 l		
				AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
21	FR713A0L	m2	Siembra de mezcla de semillas para césped tipo especial resistente a la baja luminosidad (Dichondria Repens) según NTJ 07N, con sembradora de tracción mecánica, en una pendiente < 25 % y superficie de 2000 a 5000 m2		
				AMIDAMENT DIRECTE	**3.476,000**
22	FR3P2311	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana		
				AMIDAMENT DIRECTE	**1.310,000**
23	E721B3K50000	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 5.1 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G ref. 1388-11 de la serie Làmines de betum plastòmer APP d'ASFALTEX amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació. Altres articles: ref. 55025 de la serie SUPERMUL d'ASFALTOS CHOVA		
				AMIDAMENT DIRECTE	**3.476,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-2 DE CUNIT
Capítol 09 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	M04	U	Banc model Montseny 300 d'Escofet de 3,00m de longitud. Seient de fusta tropical certificada FSC col·locada de forma d'ancoratges amb cargols i tractada amb oli. Els suports són de fundició d'alumini, pintat amb color negre forja amb protecció davant de la corrossió per una categoria de corrossivitat atmosférica C5 segons norma UNE-EN ISO 12944-2. Pes: 88kg. Mides: 300x62x83cm.Transport i col·locació no inclosos.		
				AMIDAMENT DIRECTE	**46,000**
2	M05	U	Banc model Montseny 150 d'Escofet de 1,50m de longitud. Seient de fusta tropical certificada FSC col·locada de forma d'ancoratges amb cargols i tractada amb oli. Els suports són de fundició d'alumini, pintat amb color negre forja amb protecció davant de la corrossió per una categoria de corrossivitat atmosférica C5 segons norma UNE-EN ISO 12944-2. Pes: 52kg. Mides: 150x62x83cm.Transport i col·locació no inclosos.		
				AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**

AMIDAMENTS

3	M06	U	Cadira model Montseny 60 d'Escofet de 0,60m de longitud. Seient de fusta tropical certificada FSC col·locada de forma d'ancoratges amb cargols i tractada amb oli. Els suports són de fundició d'alumini, pintat amb color negre forja amb protecció davant de la corrossió per una categoria de corrossivitat atmosférica C5 segons norma UNE-EN ISO 12944-2. Pes: 36kg. Mides: 60x62x83cm.Transport i col·locació no inclosos.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**24,000**
4	ESC01	U	Aparcabicicletes Bici-N Escofet	
			AMIDAMENT DIRECTE	**45,000**
5	FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó	
			AMIDAMENT DIRECTE	**23,000**
6	MQ1Y0001	u	Col·locació de banc metàl·lic de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques	
			AMIDAMENT DIRECTE	**76,000**
7	M08	u	Col·locació Aparcabicicletes	
			AMIDAMENT DIRECTE	**42,000**
8	MQ2Y0001	u	Col·locació de paperera trabucable provinent d'us anterior, de fins a 50 cm de diàmetre, col·locada amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó	
			AMIDAMENT DIRECTE	**22,000**
9	M09	m3	Transport de mobiliari urbà (aproximadament 35 u/m³) amb un pes mitjà de fins a 500 kg/m³, mitjançant camió, a una distància màxima de 30 km, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
10	FQAB1110	u	Balancín infantil con 1 asiento sobre estructura y elementos decorativos de placas HPL, con 1 muelle y accesorios para fijar a dado de hormigón hecho in situ	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
11	FQAB1210	u	Balancín infantil con 2 asientos sobre estructura y elementos decorativos de placas HPL, con 1 muelle y accesorios para fijar a dado de hormigón hecho in situ	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
12	FQAD1130	u	Tobogán con estructura de acero pintado y pista de acero inoxidable, de 1,5 m de altura	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
13	FQAE42C2	u	Columpio con 2 asientos planos con recubrimiento exterior de goma, con estructura de madera hidrofugada, de 3.2 a 3.8 m de ancho y 2 m de alto, con 4 puntos de anclaje fijados con hormigón	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
14	FQAM11T0	u	Conjunto formado por una torre con estructrua cuadrada con montantes de madera, de 1,5x1,5 m de planta con una plataforma a 1,5 m con barandillas laterales, y un tobogán adosado con estructura de placas HPL y pista de acero inoxidable, montada sobre dados de hormigón	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-2 DE CUNIT
Capítol 10 SENYALITZACIÓ VIÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	FBB21401	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**25,000**
2	FBB2C101_KUB	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 15x13,5 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**25,000**
3	FBB1C351	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
4	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
5	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	
			AMIDAMENT DIRECTE	**250,000**
6	FBA24511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.335,000**
7	MBBY0001	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals	
			AMIDAMENT DIRECTE	**88,000**
8	FBB14111	u	Placa triangular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 70 cm de lado, acabada con lámina retrorreflectante clase RA3, fijada mecánicamente	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
9	FBB24911	u	Placa de orientación o situación para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 55x70 cm, acabada con lámina retrorreflectante clase RA3, fijada mecánicamente	
			AMIDAMENT DIRECTE	**28,000**
10	FB122AAM	m	Barandilla de acero galvanizado, con pasamanos, travesaño inferior, montantes cada 100 cm y barrotes cada 12 cm, de 100 cm de altura, fijada mecánicamente en la obra con taco de acero, arandela y tuerca	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**107,000**
11	FB15A281	u	Barandilla de 1 módulo con travesaño, de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) según UNE-EN 10088-1, de 3 m de longitud y 80 cm de altura, con pasamano de tubo de 80 mm de diámetro y 2 mm de espesor y 2 montantes de pletina, colocada con fijaciones mecánicas	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-2 DE CUNIT
Capítol 12 SEGURETAT I SALUT
Subcapitol 01 EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H1464420	u	Parella de botes de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**
2	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
			AMIDAMENT DIRECTE	**30,000**
3	H1422120	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**
4	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**
5	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	
			AMIDAMENT DIRECTE	**17,000**
6	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	
			AMIDAMENT DIRECTE	**45,000**
7	H1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**
8	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**
9	H1461120	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**

AMIDAMENTS

10	H1462241	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**
11	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
12	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	
			AMIDAMENT DIRECTE	**45,000**
13	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-2 DE CUNIT
Capítol 12 SEGURETAT I SALUT
Subcapitol 02 EQUIPS DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**75,000**
2	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**475,000**
3	H15AK051	m2	Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de càrrega de caixa de camió	
			AMIDAMENT DIRECTE	**500,000**
4	HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	
			AMIDAMENT DIRECTE	**30,000**
5	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**150,000**
6	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
7	HBC19081	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**300,000**
8	HB2C1000	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	**165,000**
9	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2.5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	**1.155,700**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-2 DE CUNIT
Capítol 12 SEGURETAT I SALUT
Subcapitol 03 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions		
				AMIDAMENT DIRECTE	**135,000**
2	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions		
				AMIDAMENT DIRECTE	**110,000**
3	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball		
				AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
4	HQU1521A	mes	Lloguer mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 plaques turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial		
				AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
5	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs		
				AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-2 DE CUNIT
Capítol 12 SEGURETAT I SALUT
Subcapitol 04 DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra		
				AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-2 DE CUNIT
Capítol 13 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	J060760A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres 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	**2,000**

AMIDAMENTS

2	J9C12F3A	u	Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
3	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
4	J03D7207	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
5	J961230D	u	Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	J03D4204	u	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
7	J03DP10M	u	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
8	J03D6206	u	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sòl, segons la norma UNE-EN 933-8	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	J9C14F28	u	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de 4 peces de llambordí de formigó, segons la norma UNE-EN 1338	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
10	J03DK20H	u	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
11	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	**2,000**
12	J03D5205	u	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
13	J0304L03	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de granulat, segons la norma UNE-EN 933-1	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
14	J911G2CD	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
15	JDV7H90F	u	Jornada per a execució de les proves finals de funcionament d'una xarxa de sanejament, segons PPTGTSP 1986	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
16	JHV19101	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
17	JJS9K503	u	Assaig de pèrdues de càrrega de comptadors per a reg de DN 25 a 300 mm, segons la norma ISO 4064-2, UNE-EN 14268	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
18	JR31J300	u	Determinació de la granulometria, PH, conductivitat, densitat, matèria orgànica, nitrògen total, relació C/N, carbonats totals, fòsfor, potassi assimilable, clorurs i magnesi, en presa de mostra del substrat vegetal, segons normes UNE	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
19	J060JR08	u	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-2 DE CUNIT
Capítol 14 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	F2R642A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.156,000**
2	F2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.156,000**
3	F2R45065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	
			AMIDAMENT DIRECTE	**677,000**
4	F2R350D9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	
			AMIDAMENT DIRECTE	**526,000**
5	F2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de 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)	
			AMIDAMENT DIRECTE	**526,000**
6	KUBRES001	PA	Gestió dels residus provinents de l'obra d'urbanització. La partida inclou transport i trasllat a abocador pertinent. La partida inclou tots els elements necessaris per a la seva correcta gestió.	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-2 DE CUNIT
Capítol 15 TOPOGRAFIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KUBTOP001	PA	Aixecament topogràfic de l'obra acabada i per especificació segons el plec d'especificacions tècniques de l' Ajuntament de Barcelona.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-2 DE CUNIT
Capítol 16 BASSA DE LAMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR225415	m2	Subsolament de terreny fluix a una fondària de treball de 0,45 m, amb tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW (20 a 34 CV) i equip subsolador amb 2 braços i una amplària de treball fins a 1,5 m, per a un pendent inferior al 12 %

AMIDAMENT DIRECTE **7.316,000**

2	FR24A535	m2	Llaurada de terreny compacte a una fondària de 0,3 m, amb tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) i equip de llaurada d'una amplària de treball d'1,8 a 2,39 m, per a un pendent inferior al 12 %

AMIDAMENT DIRECTE **7.316,000**

3	FR3AC010	m2	Condicionament del sòl amb condicionador a base de polìmers orgànics hidroabsorbents, fertilitzants, oligoelements, estimulants del creixement i roca volcànica, formulació i dosi segons indicacions de la DF, escampat amb mitjans manuals

AMIDAMENT DIRECTE **7.316,000**

4	FR2BJK05	m2	Compactació amb minicarregadora amb corró de 200 kg, per a un pendent inferior al 12 %

AMIDAMENT DIRECTE **7.316,000**

5	FR61246A	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 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alnus glutinosa		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Platanus hispanica		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
3	Populus alba		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	Grafinus angustifolia		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

6	VE.A1	u	Subministrament Eragrostis Spectabilits

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**273,000**
7	VE.A2	u	Subministrament Muhbenbergia Capillaris	
			AMIDAMENT DIRECTE	**96,000**
8	VE.A3	u	Subministrament Salvia Nemerosa Cardonna	
			AMIDAMENT DIRECTE	**420,000**
9	FR4H9S34	u	Subministrament de Salvia x jamensis d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	
			AMIDAMENT DIRECTE	**420,000**
10	FR4JBP13	u	Subministrament de Tulbaghia violacea d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	
			AMIDAMENT DIRECTE	**630,000**
11	FR4DH851	u	Subministrament de Gaura lindheimeri en contenidor de 5 l	
			AMIDAMENT DIRECTE	**420,000**
12	VE.A4	u	Subministrament Lemna Minor	
			AMIDAMENT DIRECTE	**267,000**
13	VE.A5	u	Subministrament Hottonia Palustris	
			AMIDAMENT DIRECTE	**267,000**
14	VE.A6	u	Subministrament Nuphea luttea	
			AMIDAMENT DIRECTE	**267,000**
15	FR4E3D16	u	Subministrament d'Iris pseudacorus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l	
			AMIDAMENT DIRECTE	**386,000**
16	VE.A7	u	Subministrament Butomus Umbellatus	
			AMIDAMENT DIRECTE	**771,000**
17	FR4E64F1	u	Subministrament de Juncus effusus en alvèol forestal de 200 cm3	
			AMIDAMENT DIRECTE	**832,000**
18	FR4BJ8F3	u	Subministrament de Cladium mariscus d'alçària de 30 a 40 cm, en alvèol forestal de 300 cm3	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.033,000**
19	FR4HGBF1	u	Subministrament de Scirpus maritimus en alvèol forestal de 200 cm3	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.033,000**
20	FR4AYJF1	u	Subministrament de Carex vulpina en alvèol forestal de 300 cm3	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.012,000**

AMIDAMENTS

21	FR4JD2F1	u	Subministrament de Typha angustifolia en alvèol forestal de 300 cm3	
			AMIDAMENT DIRECTE	**290,000**
22	FR4JDBF1	u	Subministrament de Typha latifolia en alvèol forestal de 300 cm3	
			AMIDAMENT DIRECTE	**290,000**
23	FR4E66F1	u	Subministrament de Juncus inflexus en alvèol forestal de 200 cm3	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.024,000**
24	FR4HG6F1	u	Subministrament de Scirpus holoschoenus en alvèol forestal de 200 cm3	
			AMIDAMENT DIRECTE	**796,000**
25	FR4E62F1	u	Subministrament de Juncus acutus en alvèol forestal de 200 cm3	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.591,000**
26	VE.A8	u	Subministrament Juncus conglomeratus	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1.591,000**
27	FR744G12	m2	Implantació de gespa en pa d'herba, de forma mecànica, amb rotlle de gespa Standard C3	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4.466,150**
28	FRZ52100	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre, amb sistema de subjecció format per quatre estaques de fusta tractada en autoclau, de 6 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària, clavades un mínim de 30 cm en el fons del clot de plantació i lligades a un bastiment de fusta col·locat a la part superior del pa de terra	
			AMIDAMENT DIRECTE	**70,000**
29	FR662221	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	
			AMIDAMENT DIRECTE	**13.609,000**
30	MICROARQUI	u	Módul informació i magatzem. Subministrament i col·locació del módul d'informació i magatzem de MICROARQUITECTURA segons plànols adjunts. Acabat del módul de llistons de fusta termotractada. Espai d'informació de 2.50x2.50m i un magatzem de 2.50x2.50m.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
31	MICROARQUI2	u	Mòdul lavabos Subministrament i col·locació del módul de lavabos de MICROARQUITECTURA segons plànols adjunts. Acabat del módul de llistons de fusta termotractada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
32	MICROARQUI3	u	Pérgola zona polivalent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
33	VARIS	u	Tanca perimetral estació bombeig	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

AMIDAMENTS

34	VARIS2	m2	Tarima fusta zona mirador	

AMIDAMENT DIRECTE **373,250**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	060101	PA	Partida alçada per a la realització del Projecte Elèctric i la Legalització de la nova instal·lació a Indústria. (MIL EUROS)	1.000,00 €
P-2	E9S11420	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat (SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	73,62 €
P-3	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 VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	0,82 €
P-4	FDK30425	u	Pericó de serveis de 120x70x70 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossat i lliscat per l'interior, solera de 15 cm de formigó HM-20, connectat a xarxa de comunicacions (TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	331,79 €
P-5	FDKRU250	u	Bastiment i tapa doble quadrada de fosa dúctil amb relleu antilliscant, abatible, per a pericó de serveis, de 1200x600x60 mm, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb capa de pintura hidrosoluble negra, col·locat amb morter (QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	428,38 €
P-6	FFB1C426	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, amb unió mecànica, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris metàl·lics i col·locat al fons de la rasa (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	35,31 €
P-7	FFB28455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	8,05 €
P-8	FFB29455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (DEU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	10,47 €
P-9	FFB2A455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (QUINZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	15,10 €
P-10	FJ1AI001	U	LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC PROJECTADA, (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00 €
P-11	FJMZUZ40	u	Connexió a la xarxa general amb escomesa de 10 m3/h. Inclou els drets de la companyia, el comptador volumètric, el ramal, connexions, permisos i accessoris. Partida alçada a justificar (TRES MIL CINC-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	3.594,65 €
P-12	FJSARPJ1	u	Sistema de telegesió per al reg automàtic, format pel programador, mòdem per al telecontrol, equips repetidors i estacions compatibles, inclosa instal·lació i implementació dels elements i sistema de reg (CINC MIL EUROS)	5.000,00 €
P-13	FJSB2211	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (CINQUANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	50,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-14	FJSB2311	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (CENT CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	105,64 €
P-15	FJSB2411	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	132,17 €
P-16	FJSB2511	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 3´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (CENT QUARANTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	140,04 €
P-17	FJSC2ACA	u	Sensor de pluja regulable amb protecciòantivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima d'1,5 m i calibrat (TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	321,14 €
P-18	FJSZARM1	u	Armari per a programador de poliester per a exteriors de 850X465X320 mm, amb placa de muntatge aïllant , juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau reforçada, amb sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica (CINC-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	559,97 €
P-19	FJSZU004	u	Connexió elèctrica entre progamador i escomesa, per a una potència de 100W a 220 V amb ICPM de protecció de 5A instal·lat segons disposicions de la unitat operativa d'enllumenat públic, xarxa de cable de coure de 2x6 mm2 RVFV100 entubat (CENT VINT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	120,32 €
P-20	FN31VRN2	u	Vàlvula de descàrrega automàtica per a instal·lacio de reg, de diàmetre nominal 1´/2´, muntada en pericó de canalització soterrada, inlcou part proporcional de peces de connexió (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	26,69 €
P-21	FN51LEG1	U	VALVULA DE CONTROL DE LA LEGIONEL·LA PER A CANONADA DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, INCLOSOS ELS ACCESSORIS DE CONNEXIÓ. MUNTADA EN PERICÓ SOBRE XARXA EXISTENT (NOU-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	947,37 €
P-22	GE000131	m	Cable RZ1-K 0.6/1 kV de 5G6 mm2 per derivació individual, inclou part proporcional de mà d'obra, tub de PVC flexible, clips, tot degudament instal·lat i connectat. (SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	7,82 €
P-23	GE001315	U	Instal·lació de xarxa de terres de protecció a la instal·lació. Aquesta xarxa de terres estarà formada per un màxim de 10 piques de 1,5 metres i 30 metres ca cable despullat de coure de 50 mm2 de secció. La xarxa inclourà una caixa de comprovació de terres i la mà d'obra necessaris per a dur-la a terme i per a fer la mesura. El valor òhmic de la xarxa es valorarà en funció dels relés diferencials del sistema. (VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS)	850,00 €
P-24	P192-616G	u	Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	145,05 €
P-25	P2146-DJ24	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (DOTZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	12,38 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-26	P2146-DJ2B	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (QUINZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	15,03 €
P-27	P2146-DJ2R	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	8,70 €
P-28	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió (QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	4,07 €
P-29	P2148-49L5	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	3,79 €
P-30	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa o formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	7,59 €
P-31	P221B-EL71	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 (SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	6,27 €
P-32	P221E-AWDR	m3	Excavació de rasa i pous en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. (DOTZE EUROS)	12,00 €
P-33	P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (SETZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	16,90 €
P-34	P2255-DPIX	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (VINT-I-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	25,19 €
P-35	P230-DAX8	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30% (CATORZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,34 €
P-36	P263-5314	m3	Reducció de nivell freàtic de 2 m amb un equip de 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim en terreny de permeabilitat de 1E-05 m/s (SETZE EUROS)	16,00 €
P-37	P2R2-EU2O	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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) (DIVUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	18,08 €
P-38	P2R2-EU2T	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 TRENTA CÈNTIMS)	5,30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-39	P2R4-FINX	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 (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	4,89 €
P-40	P312-D4UK	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	65,69 €
P-41	P321-D711	m2	Armadura per a murs de contenció AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (DEU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,98 €
P-42	P323-3CT6	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	26,51 €
P-43	P324-DNQ4	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/P/20/IIIb de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot (NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	99,71 €
P-44	P3C1-D6X5	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (ONZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	11,02 €
P-45	P3C5-DNCT	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IIIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	92,97 €
P-46	P3Z3-D52R	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió (NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	9,86 €
P-47	P861-6YRR	m2	Xapa deflectora col·locada en dipòsit d'aigües pluvials, sobre parament vertical de formigó, formada per una planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat anoditzat, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm (QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	42,62 €
P-48	P931-3G6L	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	67,20 €
P-49	P931-3G6X	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 (VUITANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	85,01 €
P-50	P967-EA63	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT-I-SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	27,09 €
P-51	P977-DSX6	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	9,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-52	P9E1-DMWY	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	33,41 €
P-53	P9G5-61SR	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,98 €
P-54	P9H6-6QCF	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	4,50 €
P-55	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	0,45 €
P-56	PA00-0001	PA	Partida alçada a justificar d'abonament a la Companyia Nedgia pels treballs d'instal·lació de canonada i accessoris, així com la supervisió d'execució d'obra i direcció facultativa (QUINZE MIL CINC-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	15.569,60 €
P-57	PD01-U070	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm i 1,60 m de fondària, amb solera de formigó HM-20/P/20/I, de 20 cm de gruix amb mitja canya, paret d'anelles prefabricades de formigó o de maó calat arrebossat i lliscat, i part proporcional de peces especials, recrescut troncocònic fins a tapa de registre, bastiment i tapa de fosa dúctil de diàmetre 70 cm, marc aparent quadrat, graons amb recobriment de polipropilè, amb connexions i estanc (CINC-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	535,43 €
P-58	PD01-U100	m	Suplement per alçària superior a 1,60 m de pou de registre de d 100 cm, amb anells prefabricats de formigó, inclòs part proporcional de graons (CENT DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	118,44 €
P-59	PD35-8GKP	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 100x100x100 cm de mides interiors i 9 cm de gruix, per a evacuació d'aigües. (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	208,55 €
P-60	PD40-50TP	m	Canal in situ de 30 cm de profunditat i d'amplaria 42 cm per a reixa correguda tipus P7 (TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	37,47 €
P-61	PD55-E3NQ	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 20 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (CENT DINOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	119,11 €
P-62	PD56-E3SR	m	Caixa per a interceptor de 1050x550 mm, amb parets de 20 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (CENT DIVUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	118,04 €
P-63	PD5T-42EB	u	Subministrament i col·locació de reixa interceptora 1030x518 mm model Barcelona 10 de fosa ductil de grafit esfereoïdal, segons UNE-EN-124, classe D-400, superfície antilliscant en sec i mullat, antivandàlica i amb impossibilitat d'extracció per mitjans manual. Totalment col·locada. (SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	75,64 €
P-64	PD5U-47ZI	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 750x380x55 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 13 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	41,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-65	PD73-F1ME	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 400 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 (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	24,71 €
P-66	PD73-F1MK	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 315 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 (DISSET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	17,10 €
P-67	PD7A-EUT5	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	26,67 €
P-68	PD7F-EKPQ	m	Tub de formigó armat de 400 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa (TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	31,34 €
P-69	PD7F-EKPR	m	Tub de formigó armat de 500 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	39,82 €
P-70	PD7F-EKPT	m	Tub de formigó armat de 600 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa (CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	50,54 €
P-71	PD7F-EKPV	m	Tub de formigó armat de 800 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa (VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	87,37 €
P-72	PD86-E315	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de PE de diàmetre entre 315 i 400 cm, recobrint el tub i superant els 15 cm de formigó HM-20/P/20/I per damunt de la generatriu superior. (VINT-I-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	29,02 €
P-73	PDD2-V120	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm de secció interior, de 20 cm de gruix, de formigó de resistència de 20 n/mm2, inclosos graons de polipropilè cada 35 cm (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	227,65 €
P-74	PDDT-8T10	u	Bastiment quadrat i tapa circular abatible de fosa dúctil per a pou de registre, de 1000x1000 mm i tapa de 800 mm de diàmetre i pas lliure de 700 mm de diàmetre, classe d400 segons une-en 124, 71 kg de pes de tapa i 118,5 kg de pes total, col.locat amb morter (QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	418,12 €
P-75	PDG0-1C2A	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 30 cm per sobre de la canonada, per a senyalització de presència de servei (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	0,62 €
P-76	PDG0-CTGT	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 200 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x45 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	27,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-77	PDG2-6S25	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 250 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 50x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	23,66 €
P-78	PDG2-6S4T	m	Canalització amb vuit tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 60x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (VINT-I-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	25,03 €
P-79	PDG2-6S8T	m	Canalització amb deu tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 60x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	27,89 €
P-80	PDG2-6SFR	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	9,73 €
P-81	PDG2-6SFT	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (QUINZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	15,27 €
P-82	PDG2-6SFX	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (ONZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	11,42 €
P-83	PDG5-34IG	m	Subministrament i col.locació de placa de polietilè amb l'anagrama de la companyia per a senyalització per a circuit de mt/bt (QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	4,09 €
P-84	PDG5-HA2I	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-DOS CÈNTIMS)	0,62 €
P-85	PDK1-DXA6	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	61,86 €
P-86	PDK1-DXAA	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (NORANTA-SIS EUROS)	96,00 €
P-87	PDK1-DXAB	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (QUARANTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	49,12 €
P-88	PDK2-62Q1	U	Troneta prefabricada de 100x100x100 cm per a buidat de la canonada d'aigua potable, col·locada damunt de solera de formigó en massa HM-20 de 15 cm de gruix, inclòs bastiment i tapa de fosa amb càrrega de trencament de 40 t, amb mecanisme de tancament; inclòs sobreexcavació de terres, posterior reompliment fins a la cota de rasant i càrrega i transport dels materials sobrants a l'abocador, amb cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, i canonada de PEAD DN 63 mm PN 10 bars per a connexió a la xarxa de sanejament i p.p. d'accessoris.Tot inclòs, completament acabada. (TRES-CENTS SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	307,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-89	PDK2-AJYV	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT SETZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	116,33 €
P-90	PDK2-AJYY	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	77,37 €
P-91	PDK4-AJ77	u	Pericó de registre de formigó prefabricat H-H, 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, inclòs tapa segons norma de companyia. Inclìos la seva excavació. Totalment col·locada. (CINC-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	559,12 €
P-92	PDV1-02HC	u	Jornada o fracció d'inspecció integral de la xarxa amb càmera, informe inclòs (SET-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	725,00 €
P-93	PDV1-02HW	u	Jornada per a execució de les proves finals de funcionament d'una xarxa de sanejament, segons PPTGTSP 1986 (CINC-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	587,86 €
P-94	PF30-3TKZ	u	Brida cega de fosa de 150 mm de DN, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	58,73 €
P-95	PF30-3TLD	u	Brida cega de fosa de 80 mm de DN, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa (QUARANTA-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	43,02 €
P-96	PF31-3T2O	u	Colze de fosa de 90° amb 2 unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de DN, col·locat al fons de la rasa (CENT NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	196,84 €
P-97	PF32-3T3L	u	Con de reducció de fosa per a passar de 150 mm de DN a 80 mm de DN, amb 2 unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locada al fons de la rasa (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	186,90 €
P-98	PF36-DVS7	m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a hidrocarburs i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (VUITANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	82,11 €
P-99	PF36-DVUJ	m	Tub de fosa dúctil de 80 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (QUARANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	40,92 €
P-100	PF36-DVUM	m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	68,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-101	PFB3-DVZQ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	27,44 €
P-102	PFB3-DVZT	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	34,07 €
P-103	PFB4-DW43	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,74 €
P-104	PFB4-DW48	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	6,20 €
P-105	PFZ0-6QJV	u	Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 70 i 75 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	7,50 €
P-106	PFZ0-6QK3	u	Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	86,45 €
P-107	PFZ0-6QK4	u	Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	40,35 €
P-108	PFZ0-6QKN	u	Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a peces de reducció en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	22,21 €
P-109	PFZ0-6QKO	u	Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a colzes de 45 o 90º en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	22,21 €
P-110	PG01B2	u	CUADRE ELÈCTRIC ARRANCADA EN DIRECTE DE 1 BOMBA DE FINS 5,5 KW, 12 A (REG. 9-12 A) ENVOLVENT METAL.LICA DE APROX. 500X350X150 MM AMB ALARMA I DIFERENCIAL FUNCIONAMENT POR BOIES. (MIL CENT TRETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1.113,37 €
P-111	PG4B1	u	Protecció diferencial ECE DIF de 18,5KW a 22KW F204AC-60/03 + MUNTATGE Protecció diferencial per línia de bomba. Inclou: - Interruptor diferencial modular fins a 22kW. (DOS-CENTS DEU EUROS)	210,00 €
P-112	PG10-DBCI	u	Subministrament i col·locació armari d'acer inoxidable AISI304 pintat Ral7032 model CITI-10 + CS SECELUX 4S DR 7,5KVA; inclou: - Xapa en acer inoxidable AISI304 pintat Ral7032 - Armari amb tres portes i dimensions (1350x1700x320mm). Armari a una cara. Posterior cega. - Mòdul d'abonat, escomesa i seccionament independents. Tancaments antivandàlics de triple acció.	11.012,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Connexió de servei normalitzada per la Companyia Elèctrica. Caixa de seccionament CS400 normalitzada. - Muntatge sobre caixes doble aïllament. Conjunt IP65 IK10. - Interruptor general automàtic i interruptor manual de maniobra M-o-A. - 4 Sortides protegides per magnetotèrmic IV corba ´´C ™ i bloc vigi diferencial instantani sensibilitat 300mA Sistema de telegestió Citilux amb comunicacions GSM. Inclou trafos de mesura i accessoris com: enllumenat interior i endoll tipus schuko protegit; protector de sobretensions permanents i transitòries classe II. -Transformació per a sortida trifàsica - Sòcol acer inox. encastable en fonamentació amb pern roscat M16 per a fixació armari model Citi-10 + - Bancada 300mm en acer inox. polit amb pern roscat M16 per a col·locació armari model Citi-10. (ONZE MIL DOTZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)		
P-113	PG19-DGH0	u	Subministre i col·locació de mòdul de caixa de seccionament lsbt, inclòs excavació de terres, fonamentació, cs, connexions i presa de terres. tot inclòs completament acabat. (DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	254,44	€
P-114	PG19-DGHH	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 12A, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	297,13	€
P-115	PG2N-EUG4	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,44	€
P-116	PG2N-EUG7	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 (DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	2,23	€
P-117	PG2N-EUGA	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 CINC CÈNTIMS)	2,05	€
P-118	PG2N-EUGB	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1,67	€
P-119	PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	4,87	€
P-120	PG2N-EUGD	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	6,08	€
P-121	PG2N-EUGG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1,75	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-122	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	2,52 €
P-123	PG32-DYKM	m	Subministrament i col.locació de conductor d'alumini per a baixa tensió designació une vv 0.6/1 kv, 3x240+1x150 mm2 col.locat en rasa o tub (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	18,81 €
P-124	PG33-E5SA	m	Subministrament i col·locació de línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (mt) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació une rhz1 18/30 kv de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (xlpe), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (z1), soterrada (SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	76,98 €
P-125	PG33-E68G	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	1,29 €
P-126	PG33-E6QH	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (UN EUROS)	1,00 €
P-127	PG33-E6V8	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	2,63 €
P-128	PG3B-E7CU	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	6,47 €
P-129	PG3B-E7CV	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	9,49 €
P-130	PGD1-E3BF	u	DAFADF (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	22,56 €
P-131	PGD2-E3E9	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	47,34 €
P-132	PGEQ-UPE1	u	Jornada de traballs en tensió per empresa homologada per la companyia (MIL QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS)	1.440,00 €
P-133	PGG10040	U	Transformador trifàsic d'oli d'aïllament integral, de 630 kva+400 kva de potencia: tensió primari 25 kv, tensió secundaria 420 v, grup de connexió dyn11, amb termòmetre de 2 contactes. model cotradis o similar. (CATORZE MIL CINC-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	14.568,49 €
P-134	PGG1-HACM	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc), per a centre de maniobre i seccionament, tensió assignada de 36 kV, inclou en el seu interior la parament de MT pel seu correcte funcionament (VUIT MIL NOU-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	8.991,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-135	PGH20032	U	Aparellatge cel·les MOT+C/I 2L 36 kV 630 (TRENTA-SET MIL DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	37.212,67 €
P-136	PGH20033	U	Aparellatge cel·les MOT+C/I 3L 36 kV 630 (DOTZE MIL CINC-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	12.548,33 €
P-137	PGHZ-0022	u	Subministrament i col·locació d'equip de telemando: amb armairi de control sobre celdes de dimensions 1100 mm (ample) x 300 mm (alt) x 373 mm (fondo) aprox. amb espai reservat per equip de comunicaicons de 237 mm(ample)x285 mm(alt)x368 mm(fondo) (VUIT MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	8.464,09 €
P-138	PGJ2-HAXQ	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc), per a centre de transformació de superfície i maniobra interior, tensió assignada de 36 kV, amb 3 portes (1 vianants i 2 transformador), amb enllumenat connectat i governat des del quadre de BT, ventilació natural, per a 2 transformadors de 1000 kVA de potència unitària màxima, col·locat (DOTZE MIL CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	12.162,58 €
P-139	PGN5-1333	u	Anells perimetrals de presa de terra a les estacions transformadores, inclosos tots els mitjans i materials necessaris. (VUIT-CENTS ONZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	811,73 €
P-140	PGZZ-0021	u	Redacció del projecte de legalització de la nova xarxa de mitja tensió; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. Tot inclòs. (NOU-CENTS CINQUANTA EUROS)	950,00 €
P-141	PHM2-DBE1	u	Subministrament i col·locació de columna troncocónica per a un punt de llum de 9 m dálçada d'acer laminat S-235-JR i galvanitzat per a immersió en calent, col·locada mitjançant 4 perns de M22x800 mm a 300x300 mm entre centres i amb porta de registre per allotjar la caixa de connexions portafusibles,segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó inclòs. (CINC-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	546,92 €
P-142	PHM2-DBE2	u	Subministrament i col·locació de columna troncocónica per a dos punts de llum de 9 i 5 m dálçada d'acer laminat S-235-JR i galvanitzat per a immersió en calent, col·locada mitjançant 4 perns de M22x800 mm a 300x300 mm entre centres i amb porta de registre per allotjar la caixa de connexions portafusibles,segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó inclòs. (SIS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	669,74 €
P-143	PHM2-DBEA	u	Subministrament i col·locació de columna troncocónica de 5 m dálçada d'acer laminat S-235-JR i galvanitzat per a immersió en calent, col·locada mitjançant 4 perns de M22x800 mm a 300x300 mm entre centres i amb porta de registre per allotjar la caixa de connexions portafusibles,segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó inclòs. (TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	330,82 €
P-144	PHNH-B5CA	u	Subministrament i col·locació de lluminària de 23,5 w de potencia model Junior GEN 4 de LED de fosa injectada d'alumini LM6 (A AC-44100 AISI12) baix contingut en coure <0,1% amb cúpula de baixa de xapa d'alumini repulsada 1050-E S / UNE 38117, tancament ´´.CC´´ Vidre pla temperat de 4 mm espessor i òptica PMMA. Amb driver multinivell regulada i accés al driver per la part superior a través de la cúpula sense cargols ni eines. Pintura polièster pols color gris texturat RAL 7015 (705T). Fixació vertical amb braços ´´V´´ o fixació lateral simple i/o doble amb diàmetre de l'acoblament de Ø 60mm i 76 mm. Sistema de ventilació per compensar el canvi de pressió ocasionada per diferència de temperatura entre l'exterior i l'interior de la lluminària. Flux lluminós 3000 lumen, temperatura de color 3000 K, vida útil >10000, aïllament elèctric de classe II, grau de protecció IP66, IK10 i factor de potencia >0,9. (QUATRE-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	474,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-145	PHNH-B5CB	u	Subministrament i col·locació de lluminària de 68,1 w de potencia model Junior GEN 4 de LED de fosa injectada d'alumini LM6 (A AC-44100 AISI12) baix contingut en coure <0,1% amb cúpula de baixa de xapa d'alumini repulsada 1050-E S / UNE 38117, tancament ´´.CC´´ Vidre pla temperat de 4 mm espessor i òptica PMMA. Amb driver multinivell regulada i accés al driver per la part superior a través de la cúpula sense cargols ni eines. Pintura polièster pols color gris texturat RAL 7015 (705T). Fixació vertical amb braços ´´V´´ o fixació lateral simple i/o doble amb diàmetre de l'acoblament de Ø 60mm i 76 mm. Sistema de ventilació per compensar el canvi de pressió ocasionada per diferència de temperatura entre l'exterior i l'interior de la lluminària. Flux lluminós 8000 lumen, temperatura de color 3000 K, vida útil >10000, aïllament elèctric de classe II, grau de protecció IP66, IK10 i factor de potencia >0,9. (QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	440,15 €
P-146	PJBS0001	U	Conjunt d'accessoris de llautó per a diàmetre 90 mm muntat en pericó de by.pass mestre (CENT VINT-I-CINC EUROS)	125,00 €
P-147	PJBS0002	u	Conjunt d'accessoris de llautó, format per dos colzes i dues derivacions en T,muntat en pericó de by-pass sectorial de DN-63 (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	128,54 €
P-148	PJBS0003	u	Conjunt d'accessoris de llautó, format per dos colzes i dues derivacions en T,muntat en pericó de by-pass sectorial de DN-50 (CENT DEU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	110,16 €
P-149	PJBS0004	u	Conjunt d'accessoris de llautó, format per dos colzes i dues derivacions en T,muntat en pericó de by-pass sectorial de DN-40 (VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	85,38 €
P-150	PJM9-E9V1	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 150 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (MIL SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	1.071,39 €
P-151	PJM9-H8BE	u	Ventosa roscada de diàmetre nominal 1", de plàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	18,81 €
P-152	PJMA-HAH4	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat (SETZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,88 €
P-153	PJS0-9EFE	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,64 €
P-154	PJS6-9EER	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 40 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	2,82 €
P-155	PJSD-9AM6	u	Difusor emergent amb broquet ajustable de 10 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 5 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb bobina (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	18,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-156	PJSD-9AMC	u	Difusor emergent amb broquet giratori de 10 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 10 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb bobina (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	24,59 €
P-157	PJSQ-92NZ	u	Sensor de cabal per a tub de 3´´ de diàmetre per a connectar a controlador centralitzable, instal·lat i calibrat (TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	321,66 €
P-158	PJST-HBIG	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, intal·lada en pericó (ONZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	11,79 €
P-159	PM23-4BCQ	u	Hidrant de columna seca, amb dues sortides de 70 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior (VUIT-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	843,89 €
P-160	PNN0B1	u	Subministrament i muntatge de BOMBA SUBMERGIBLE FLYGT model NP 3127.161 LT Nº de corba: 53-425 / Diàmetre impulsor = 320 mm Tipus d'impulsor: N - autonetejant Sortida de voluta DN 150 Preparada per a vàlvula de neteja EN 1092-2 TAB.9 Tipus d'instal·lació: P =Fixa submergida. Amb motor M25-17-4AA de 4,7kW / 400VYD 3-fás. 50Hz Velocitat: 1445 rpm / Corrent nominal: 36 A Refrigeració a través d'aletes disipadores de calor. Màx. Temperatura del líquid: 40ºC. Funcionament 24 h al dia Protecció tèrmica mitjançant 3x sondes tèrmiques. Protecció de motor: IP 68 Aïllament classe H (180ªC) Tipus d'operació: S1 (24h / dia) Material de la carcassa: Hº Fº GG 25 Material de l'impulsor: Hº Fº GG 25 Material dels anells tòrics: NBR Eix 1.4057 Estanquitat mitjançant 2 Juntes mecàniques Exterior7Inferior: WCCr-WCCr Color: Gris (NCS-B07G)4 S'inclouen 10 m. de cable elèctric SUBCAB7G4 + 2x1,5mm2 per arrencada en estrella. SÒCOL 150 / DN 150 segons EN1092-2 Tab. 5 (PN 16) ANIS B16.1-89 MATERIAL HfGG25 Material: Hº Fº GG 25 SUPORT SUP. TUBS GUIA 2 ´´ Galvanitzat sense ancoratges TUB GUIA 2 ´´L = 6m Galvanitzat Gruix = 2,88 MM BOIES ENM10 VERMELL/ 6M ENM10 0.95-1.10 (VUIT MIL NOU-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	8.977,36 €
P-161	PN12-DPO3	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	255,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-162	PN12-DPRQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	128,61 €
P-163	PN12-DPVD	u	Vàlvula de descàrrega de recorregut curt embridada, de diàmetre nominal 63 mm, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	258,42 €
P-164	PN38-HDZ0	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	46,68 €
P-165	PN38-HDZ1	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	65,99 €
P-166	PN38-HDZ2	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (VINT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	20,81 €
P-167	PN38-HDZ3	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	175,14 €
P-168	PN71-ED48	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	155,43 €
P-169	PN71-ED4A	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	125,43 €
P-170	PN81-AYTP	u	Comporta tipus clapeta per a instal·lacions de sanejament, amb brides d'acer inoxidable, DN 300 (per a tub de 315 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos, membra i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), muntada superficialment (SIS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	637,78 €
P-171	PNE3-9B6L	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	59,15 €
P-172	PNE3-9B6X	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat (SETZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	16,49 €
P-173	PNZ0-36H5	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	145,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-174	PNZ0-36HE	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada (DOS-CENTS CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	205,96 €
P-175	PSRVAP01	u	Partida alçada a justificar per la connexió de canonada a la xarxa existent (CINC-CENTS EUROS)	500,00 €
P-176	PSRVAP02	u	Partida alçada a justificar per a les proves d'estanqueïtat i pressió de la nova xarxa d'aigua potable (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00 €
P-177	PSRVAP03	u	Partida alçada a justificar per la desinfecció i garantia higiènico-sanitària de les noves canonades (VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS)	850,00 €
P-178	ST23S106	u	Subministrament i col·locació de pericó de registre prefabricat de formigó tipus DH per a serveis de telefonia, inclòs marc i tapa, segons norma de la companyia. Inclìos la seva excavació. Totalment col·locada. (VUIT-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	874,48 €
P-179	ST23S204	u	Bastiment i tapa de formigó, de resistencia B-125 segons UNE-EN 124, per a pericó de telefonia tipus DM, col.locat amb morter. (TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	346,70 €
P-180	ST23S205	u	Bastiment i tapa de formigó, de resistencia B-125 segons UNE-EN 124, per a pericó de telefonia tipus H, col.locat amb morter. (TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	378,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 24/10/21 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	E721B3K50000	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 5.1 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G ref. 1388-11 de la serie Làmines de betum plastòmer APP d'ASFALTEX amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació. Altres articles: ref. 55025 de la serie SUPERMUL d'ASFALTOS CHOVA (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	14,42 €
P-2	ESC01	U	Aparcabicicletes Bici-N Escofet (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	163,06 €
P-3	F2194U32	m2	Demolición de pavimento de adoquines colocados sobre tierra, de más de 2 m de ancho con medios mecánicos y carga sobre camión (UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	1,10 €
P-4	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	2,76 €
P-5	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (ZERO EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	0,96 €
P-6	F228AH00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	41,80 €
P-7	F2A14000	m3	Subministrament de terra d'aportació sense classificar (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,88 €
P-8	F2R350D9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	3,89 €
P-9	F2R45065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	3,40 €
P-10	F2R642A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	4,67 €
P-11	F2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ONZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	11,86 €
P-12	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) (TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,54 €
P-13	F2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de 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) (SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	6,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-14	F3Z113P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 15 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (TRETZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	13,25 €
P-15	F921201F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	25,42 €
P-16	F9241832	m3	Subbase de tierra-cemento elaborada en la obra en planta, con tierra seleccionada y cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 N, colocada con extendedora y compactación del material al 95% del PM (TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	39,99 €
P-17	F9341831	m3	Base de terra-ciment elaborada a l'obra en planta, amb terra seleccionada i ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 100% del PM (QUARANTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	40,10 €
P-18	F96518D5	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C6 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	18,79 €
P-19	F9811G4F	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 40 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió (CENT SETZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	116,19 €
P-20	F9811G6F	m	Rampa para vado de forma recta, de piezas de piedra granítica serrada mecánicamente y flameada, de 60 cm de anchura y 6 de espesor, colocadas con mortero sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia minima a compresión (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	166,70 €
P-21	F981MG4F	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 40 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba , d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	146,22 €
P-22	F981MG6F	u	Extremo de vado de piedra granítica serrada mecánicamente y flameada de 60 x 40 cm, con la esquina de forma curva , de 1 pieza, tomada con mortero sobre base de hormigón no estructural (DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	204,88 €
P-23	F991KUB1	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 300x300x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	288,63 €
P-24	F991UA50	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	159,53 €
P-25	F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	22,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-26	F9E1KU4	m2	Subministrament i col·locació de paviment de paviment podotàctil (botó) de Breinco llosa Vulcano Warning, de dimensions 20*20*4cm. Col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (QUARANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	40,29 €
P-27	F9E1KU5	m2	Subministrament i col·locació de paviment de paviment podotàctil (lama) Breinco Llosa Vulcano Crossing de 20*20*4cm. Col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (QUARANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	40,29 €
P-28	F9E13204-KUB	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (VINT-I-TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	23,19 €
P-29	F9F1KU1	m2	Subministrament i col·locació de paviment de formigó tipus llamborda llosa Vulcano de la casa Breinco, color ceniza, de dimensions 30*20cm y 10cm de gruix. Col·locat amb morter sobre una base H-20 de 10 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	44,50 €
P-30	F9F1KU2	m2	Subministrament i col·locació de paviment de formigó tipus llosa Vulcano de la casa Breinco, color ceniza, de dimensions 60*40cm y 10cm de gruix. Col·locat amb morter sobre una base H-20 de 10 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	44,50 €
P-31	F9F1KU3	m2	Subministrament i col·locació de paviment de formigó tipus Llamborda Terana Six de la casa Breinco, color mediterraneo, de dimensions 20*10cm y 10cm de gruix. Col·locat amb morter sobre una base H-20 de 10 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	43,44 €
P-32	F9H11132	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 11 surf B 35/50 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	54,41 €
P-33	F9H11832	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B 35/50 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	52,82 €
P-34	F9J12P40	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C60BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	0,39 €
P-35	F9J13J10	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 0.5 kg/m2 (ZERO EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	0,22 €
P-36	F9P9U04R	m	Remate perimetral de pavimento protector de caidas, para zonas de juegos infantiles segúns norma UNE-EN 1177, formado por losetas de caucho reciclado en rampa de 100x20 cm y 40 mm de espesor, de superficie lisa y antideslizante, estructura drenante, apto para colocar a la intemperie, fijadas con adhesivo (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	18,96 €
P-37	F9P9UE70	m2	Capa amortiguadora para pavimento continuo de caucho reciclado realizado"in situ" para protección de caídas en zona de juegos infantiles según la norma UNE-EN 1177, realitazada con SBR, de 70 mm espesor, con estructura drenante (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	37,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-38	F9P9UF06	m2	Capa de acabado para pavimento continuo de caucho reciclado realizado"in situ" para protección de caídas en zona de juegos infantiles según la norma UNE-EN 1177, realitzada con EPDM, de 10 mm espesor, de color ocre, amarillo o azul, con estructura drenante, superficie lisa y antideslizante (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	33,99 €
P-39	FB122AAM	m	Barandilla de acero galvanizado, con pasamanos, travesaño inferior, montantes cada 100 cm y barrotes cada 12 cm, de 100 cm de altura, fijada mecánicamente en la obra con taco de acero, arandela y tuerca (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	128,58 €
P-40	FB15A281	u	Barandilla de 1 módulo con travesaño, de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) según UNE-EN 10088-1, de 3 m de longitud y 80 cm de altura, con pasamano de tubo de 80 mm de diámetro y 2 mm de espesor y 2 montantes de pletina, colocada con fijaciones mecánicas (MIL QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1.043,21 €
P-41	FBA24511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1,69 €
P-42	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	6,08 €
P-43	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	85,80 €
P-44	FBB14111	u	Placa triangular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 70 cm de lado, acabada con lámina retrorreflectante clase RA3, fijada mecánicamente (SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	72,99 €
P-45	FBB1C351	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	92,46 €
P-46	FBB21401	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament (QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	49,97 €
P-47	FBB24911	u	Placa de orientación o situación para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 55x70 cm, acabada con lámina retrorreflectante clase RA3, fijada mecánicamente (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	188,69 €
P-48	FBB2C101_KUB	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 15x13,5 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	57,96 €
P-49	FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	133,48 €
P-50	FQAB1110	u	Balancín infantil con 1 asiento sobre estructura y elementos decorativos de placas HPL, con 1 muelle y accesorios para fijar a dado de hormigón hecho in situ (SET-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	779,81 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-51	FQAB1210	u	Balancín infantil con 2 asientos sobre estructura y elementos decorativos de placas HPL, con 1 muelle y accesorios para fijar a dado de hormigón hecho in situ (NOU-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	946,41 €
P-52	FQAD1130	u	Tobogán con estructura de acero pintado y pista de acero inoxidable, de 1,5 m de altura (QUATRE MIL TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	4.324,16 €
P-53	FQAE42C2	u	Columpio con 2 asientos planos con recubrimiento exterior de goma, con estructura de madera hidrofugada, de 3.2 a 3.8 m de ancho y 2 m de alto, con 4 puntos de anclaje fijados con hormigón (MIL SET-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	1.766,39 €
P-54	FQAM11T0	u	Conjunto formado por una torre con estructrua cuadrada con montantes de madera, de 1,5x1,5 m de planta con una plataforma a 1,5 m con barandillas laterales, y un tobogán adosado con estructura de placas HPL y pista de acero inoxidable, montada sobre dados de hormigón (QUATRE MIL CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	4.059,31 €
P-55	FR118242	m2	Desbroce de terreno con desbrozadora autopropulsada autoportante de hasta 14,7 kW (hasta 20 CV) de poténcia y con una anchura de trabajo de 0.9 a 1.2 m, para una altura de maleza de más de 60 cm y una pendiente inferior al 12 %, con un mínimo de dos pasadas de máquina, sin recoger la maleza (ZERO EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	0,10 €
P-56	FR225415	m2	Subsolament de terreny fluix a una fondària de treball de 0,45 m, amb tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW (20 a 34 CV) i equip subsolador amb 2 braços i una amplària de treball fins a 1,5 m, per a un pendent inferior al 12 % (ZERO EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	0,15 €
P-57	FR24A535	m2	Llaurada de terreny compacte a una fondària de 0,3 m, amb tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) i equip de llaurada d'una amplària de treball d'1,8 a 2,39 m, per a un pendent inferior al 12 % (ZERO EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	0,21 €
P-58	FR2BJK05	m2	Compactació amb minicarregadora amb corró de 200 kg, per a un pendent inferior al 12 % (ZERO EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	0,38 €
P-59	FR3AC010	m2	Condicionament del sòl amb condicionador a base de polìmers orgànics hidroabsorbents, fertilitzants, oligoelements, estimulants del creixement i roca volcànica, formulació i dosi segons indicacions de la DF, escampat amb mitjans manuals (ZERO EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	0,92 €
P-60	FR3P2311	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	27,33 €
P-61	FR3PE411	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (QUARANTA-TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	43,19 €
P-62	FR421229	u	Suministro de Celtis australisde perímetro de 14 a 16 cm, con cepellón de diámetro mínimo 45 cm y profundidad mínima 31,5 cm según fórmulas NTJ (VUITANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	80,34 €
P-63	FR43943A	u	Suministro de Jacaranda mimosifolia de perímetro de 16 a 18 cm, en contenedor de 35 l (CENT DISSET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	117,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-64	FR446229	u	Suministro de Olea europaea de perímetro de 14 a 16 cm, con cepellón de diámetro mínimo 30 cm y profundidad mínima 36 cm según fórmulas NTJ (NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	95,37 €
P-65	FR48463D	u	Suministro de Chamaerops humilis de altura de 125 a 150 cm, en contenedor con un diámetro 50 cm superior al del tronco (CENT SEIXANTA-CINC EUROS)	165,00 €
P-66	FR491655	u	Suministro de Abelia grandiflora (x) Prostrata de altura 40 a 50 cm, en contenedor de 5 l (SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	6,70 €
P-67	FR496D13	u	Suministro de Agapanthus umbellatus de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 1,3 l (DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,44 €
P-68	FR4AYJF1	u	Subministrament de Carex vulpina en alvèol forestal de 300 cm3 (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	0,61 €
P-69	FR4BJ8F3	u	Subministrament de Cladium mariscus d'alçària de 30 a 40 cm, en alvèol forestal de 300 cm3 (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	0,65 €
P-70	FR4DH851	u	Subministrament de Gaura lindheimeri en contenidor de 5 l (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	4,45 €
P-71	FR4DT233	u	Suministro de Hypericum balearicum de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 3l (TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	3,80 €
P-72	FR4E3D16	u	Subministrament d'Iris pseudacorus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l (DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	2,02 €
P-73	FR4E62F1	u	Subministrament de Juncus acutus en alvèol forestal de 200 cm3 (ZERO EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	0,70 €
P-74	FR4E64F1	u	Subministrament de Juncus effusus en alvèol forestal de 200 cm3 (ZERO EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	0,70 €
P-75	FR4E66F1	u	Subministrament de Juncus inflexus en alvèol forestal de 200 cm3 (ZERO EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	0,70 €
P-76	FR4EEB24	u	Suministro de Lavandula dentata de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 1,3 l (DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	2,07 €
P-77	FR4GC231	u	Suministro de Phormium 'Apricot Queen' en contenedor de 3l (ONZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	11,97 €
P-78	FR4GD855	u	Suministro de Photinia fraseri (x) Red Robin de altura de 50 a 60 cm, en contenedor de 5 l (SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	7,37 €
P-79	FR4H2834	u	Suministro de Rosa canina de altura de 40 a 60 cm, en contenedor de 3l (TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	3,55 €
P-80	FR4H3446	u	Suministro de Rosmarinus officinalis de altura de 40 a 60 cm, en contenedor de 3l (TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	3,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-81	FR4H9A34	u	Suministro de Salvia greggii de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 3l (TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	3,41 €
P-82	FR4H9S34	u	Subministrament de Salvia x jamensis d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l (TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	3,41 €
P-83	FR4HG6F1	u	Subministrament de Scirpus holoschoenus en alvèol forestal de 200 cm3 (ZERO EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	0,70 €
P-84	FR4HGBF1	u	Subministrament de Scirpus maritimus en alvèol forestal de 200 cm3 (ZERO EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	0,70 €
P-85	FR4JBP13	u	Subministrament de Tulbaghia violacea d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l (DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,44 €
P-86	FR4JD2F1	u	Subministrament de Typha angustifolia en alvèol forestal de 300 cm3 (ZERO EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	0,72 €
P-87	FR4JDBF1	u	Subministrament de Typha latifolia en alvèol forestal de 300 cm3 (ZERO EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	0,72 €
P-88	FR61246A	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 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	95,45 €
P-89	FR662221	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg (TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	3,46 €
P-90	FR713A0L	m2	Siembra de mezcla de semillas para césped tipo especial resistente a la baja luminosidad (Dichondria Repens) según NTJ 07N, con sembradora de tracción mecánica, en una pendiente < 25 % y superficie de 2000 a 5000 m2 (ZERO EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,44 €
P-91	FR744G12	m2	Implantació de gespa en pa d'herba, de forma mecànica, amb rotlle de gespa Standard C3 (SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	6,39 €
P-92	FRZ52100	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre, amb sistema de subjecció format per quatre estaques de fusta tractada en autoclau, de 6 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària, clavades un mínim de 30 cm en el fons del clot de plantació i lligades a un bastiment de fusta col·locat a la part superior del pa de terra (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	54,26 €
P-93	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	6,80 €
P-94	H1422120	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (DEU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	10,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-95	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	21,72 €
P-96	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458 (DISSET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	17,20 €
P-97	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (ZERO EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	0,79 €
P-98	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1,59 €
P-99	H1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420 (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	12,43 €
P-100	H1461120	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable (SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	6,17 €
P-101	H1462241	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	23,46 €
P-102	H1464420	u	Parella de botes de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	7,22 €
P-103	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	25,79 €
P-104	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	21,29 €
P-105	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	6,45 €
P-106	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	6,08 €
P-107	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs (ZERO EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	0,22 €
P-108	H15AK051	m2	Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de càrrega de caixa de camió (QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	4,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-109	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	41,83 €
P-110	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (DINOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	19,05 €
P-111	HB2C1000	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	46,61 €
P-112	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	24,20 €
P-113	HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,64 €
P-114	HBC19081	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1,51 €
P-115	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	43,49 €
P-116	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2.5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	6,04 €
P-117	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	50,18 €
P-118	HQU1521A	mes	Lloguer mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 plaques turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	125,90 €
P-119	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	135,78 €
P-120	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (DINOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	19,05 €
P-121	J0304L03	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de granulat, segons la norma UNE-EN 933-1 (TRENTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	36,11 €
P-122	J03D4204	u	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104 (QUARANTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	41,15 €
P-123	J03D5205	u	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 (QUARANTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	41,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-124	J03D6206	u	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sòl, segons la norma UNE-EN 933-8 (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	28,48 €
P-125	J03D7207	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	54,58 €
P-126	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	73,50 €
P-127	J03DK20H	u	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	49,16 €
P-128	J03DP10M	u	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	14,55 €
P-129	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 CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	15,55 €
P-130	J060760A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres 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 (NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	94,37 €
P-131	J060JR08	u	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651 (TRES-CENTS TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	303,81 €
P-132	J911G2CD	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 (VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	88,23 €
P-133	J961230D	u	Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340 (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	161,23 €
P-134	J9C12F3A	u	Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339 (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	168,40 €
P-135	J9C14F28	u	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de 4 peces de llambordí de formigó, segons la norma UNE-EN 1338 (SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	78,89 €
P-136	JDV7H90F	u	Jornada per a execució de les proves finals de funcionament d'una xarxa de sanejament, segons PPTGTSP 1986 (SET-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	767,43 €
P-137	JHV19101	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT (SET-CENTS CINQUANTA EUROS)	750,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-138	JJS9K503	u	Assaig de pèrdues de càrrega de comptadors per a reg de DN 25 a 300 mm, segons la norma ISO 4064-2, UNE-EN 14268 (SET-CENTS DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	702,50 €
P-139	JR31J300	u	Determinació de la granulometria, PH, conductivitat, densitat, matèria orgànica, nitrògen total, relació C/N, carbonats totals, fòsfor, potassi assimilable, clorurs i magnesi, en presa de mostra del substrat vegetal, segons normes UNE (TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	395,36 €
P-140	KUBRES001	PA	Gestió dels residus provinents de l'obra d'urbanització. La partida inclou transport i trasllat a abocador pertinent. La partida inclou tots els elements necessaris per a la seva correcta gestió. (DOS MIL SET-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	2.736,40 €
P-141	KUBTOP001	PA	Aixecament topogràfic de l'obra acabada i per especificació segons el plec d'especificacions tècniques de l' Ajuntament de Barcelona. (MIL VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.850,00 €
P-142	M04	U	Banc model Montseny 300 d'Escofet de 3,00m de longitud. Seient de fusta tropical certificada FSC col·locada de forma d'ancoratges amb cargols i tractada amb oli. Els suports són de fundició d'alumini, pintat amb color negre forja amb protecció davant de la corrossió per una categoria de corrossivitat atmosférica C5 segons norma UNE-EN ISO 12944-2. Pes: 88kg. Mides: 300x62x83cm.Transport i col·locació no inclosos. (SIS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	673,12 €
P-143	M05	U	Banc model Montseny 150 d'Escofet de 1,50m de longitud. Seient de fusta tropical certificada FSC col·locada de forma d'ancoratges amb cargols i tractada amb oli. Els suports són de fundició d'alumini, pintat amb color negre forja amb protecció davant de la corrossió per una categoria de corrossivitat atmosférica C5 segons norma UNE-EN ISO 12944-2. Pes: 52kg. Mides: 150x62x83cm.Transport i col·locació no inclosos. (CINC-CENTS DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	502,61 €
P-144	M06	U	Cadira model Montseny 60 d'Escofet de 0,60m de longitud. Seient de fusta tropical certificada FSC col·locada de forma d'ancoratges amb cargols i tractada amb oli. Els suports són de fundició d'alumini, pintat amb color negre forja amb protecció davant de la corrossió per una categoria de corrossivitat atmosférica C5 segons norma UNE-EN ISO 12944-2. Pes: 36kg. Mides: 60x62x83cm.Transport i col·locació no inclosos. (TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	352,16 €
P-145	M08	u	Col·locació Aparcabicicletes (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	32,20 €
P-146	M09	m3	Transport de mobiliari urbà (aproximadament 35 u/m³) amb un pes mitjà de fins a 500 kg/m³, mitjançant camió, a una distància màxima de 30 km, i càrrega manual sobre camió o contenidor. (TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	35,89 €
P-147	MBBY0001	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals (DEU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	10,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-148	MICROARQUI	u	Mòdul informació i magatzem. Subministrament i col·locació del mòdul d'informació i magatzem de MICROARQUITECTURA segons plànols adjunts. Acabat del mòdul de llistons de fusta termotractada. Espai d'informació de 2.50x2.50m i un magatzem de 2.50x2.50m. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-149	MICROARQUI2	u	Mòdul lavabos Subministrament i col·locació del mòdul de lavabos de MICROARQUITECTURA segons plànols adjunts. Acabat del mòdul de llistons de fusta termotractada. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-150	MICROARQUI3	u	Pérgola zona polivalent (ZERO EUROS)	0,00 €
P-151	MQ1Y0001	u	Col·locació de banc metàl·lic de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques (TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	31,37 €
P-152	MQ2Y0001	u	Col·locació de paperera trabucable provinent d'us anterior, de fins a 50 cm de diàmetre, col·locada amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó (QUARANTA-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	46,05 €
P-153	VARIS	u	Tanca perimetral estació bombeig (ZERO EUROS)	0,00 €
P-154	VARIS2	m2	Tarima fusta zona mirador (ZERO EUROS)	0,00 €
P-155	VE.A1	u	Subministrament Eragrostis Spectabilits (TRES EUROS)	3,00 €
P-156	VE.A2	u	Subministrament Muhbenbergia Capillaris (TRES EUROS)	3,00 €
P-157	VE.A3	u	Subministrament Salvia Nemerosa Cardonna (TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	3,41 €
P-158	VE.A4	u	Subministrament Lemna Minor (ZERO EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	0,95 €
P-159	VE.A5	u	Subministrament Hottonia Palustris (CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	5,50 €
P-160	VE.A6	u	Subministrament Nuphea luttea (SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	6,20 €
P-161	VE.A7	u	Subministrament Butomus Umbellatus (DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	2,75 €
P-162	VE.A8	u	Subministrament Juncus conglomeratus (DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	2,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 22/10/21 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	060101	PA	Partida alçada per a la realització del Projecte Elèctric i la Legalització de la nova instal·lació a Indústria.	**1.000,00** €
			Sense descomposició	1.000,00000 €
P-2	E9S11420	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat	**73,62** €
	B0B51420	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm	54,49730 €
			Altres conceptes	19,12270 €
P-3	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	**0,82** €
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,57120 €
			Altres conceptes	0,24880 €
P-4	FDK30425	u	Pericó de serveis de 120x70x70 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossat i lliscat per l'interior, solera de 15 cm de formigó HM-20, connectat a xarxa de comunicacions	**331,79** €
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	18,90000 €
	B060300C	m3	Formigó HM-20/P/20 de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment	14,29200 €
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,17660 €
			Altres conceptes	297,42140 €
P-5	FDKRU250	u	Bastiment i tapa doble quadrada de fosa dúctil amb relleu antilliscant, abatible, per a pericó de serveis, de 1200x600x60 mm, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb capa de pintura hidrosoluble negra, col·locat amb morter	**428,38** €
	BDKZU250	u	Bastiment i tapa quadrada doble de fosa dúctil amb relleu antilliscant, abatible, per a pericó de serveis, de 1200x600x60 mm, classe B125 segons norma UNE-EN 124, recobert amb capa de pintura hidrosoluble negra, amb sistema de bloqueig i amb pany	396,17000 €
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,29510 €
			Altres conceptes	31,91490 €
P-6	FFB1C426	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, amb unió mecànica, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris metàl·lics i col·locat al fons de la rasa	**35,31** €
	BFYB1C42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,47000 €
	BFWB1C43	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, 10 bar de pressió nominal, per a unió mecànica	17,79000 €
	BFB1C400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	3,11100 €
			Altres conceptes	13,93900 €
P-7	FFB28455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	**8,05** €
	BFYB2805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,21000 €
	BFWB2805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,14200 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BFB28400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,36680	€
			Altres conceptes	4,33120	€
P-8	FFB29455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	**10,47**	€
	BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,33000	€
	BFWB2905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	3,18900	€
	BFB29400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,14200	€
			Altres conceptes	4,80900	€
P-9	FFB2A455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	**15,10**	€
	BFYB2A05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,53000	€
	BFB2A400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	3,04980	€
	BFWB2A05	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	6,23100	€
			Altres conceptes	5,28920	€
P-10	FJ1AI001	U	LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC PROJECTADA,	**1.500,00**	€
			Altres conceptes	1.500,00000	€
P-11	FJMZUZ40	u	Connexió a la xarxa general amb escomesa de 10 m3/h. Inclou els drets de la companyia, el comptador volumètric, el ramal, connexions, permisos i accessoris. Partida alçada a justificar	**3.594,65**	€
	BJMZUZ40	u	Drets d'escomesa per cabals iguals a 10m3/h fins a menys de 16 m3/h	2.353,02000	€
	BJMZUZ41	u	Ramal d'escomesa 60 mm	702,46000	€
	BJMZUZ42	u	Drets de subministrament, fiança, import del comptador, quota anual de conservació	539,17000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-12	FJSARPJ1	u	Sistema de telegesió per al reg automàtic, format pel programador, mòdem per al telecontrol, equips repetidors i estacions compatibles, inclosa instal·lació i implementació dels elements i sistema de reg	**5.000,00**	€
			Sense descomposició	5.000,00000	€
P-13	FJSB2211	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	**50,02**	€
	BJSB2210	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	28,82000	€
	BJSWE100	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1´´	3,49000	€
			Altres conceptes	17,71000	€
P-14	FJSB2311	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	**105,64**	€
	BJSWE300	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1´´1/2	4,28000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BJSB2310	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	77,75000	€
			Altres conceptes	23,61000	€
P-15	FJSB2411	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	**132,17**	€
	BJSWE400	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula de 2´´	7,35000	€
	BJSB2410	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	89,41000	€
			Altres conceptes	35,41000	€
P-16	FJSB2511	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 3´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	**140,04**	€
	BJSWE500	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula de 3´´	12,32000	€
	BJSB2510	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 3´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	92,31000	€
			Altres conceptes	35,41000	€
P-17	FJSC2ACA	u	Sensor de pluja regulable amb protecciòantivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima d'1,5 m i calibrat	**321,14**	€
	BJSC2AC1	u	Sensor de pluja regulable amb protecció antivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables	250,31000	€
			Altres conceptes	70,83000	€
P-18	FJSZARM1	u	Armari per a programador de poliester per a exteriors de 850X465X320 mm, amb placa de muntatge aïllant , juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau reforçada, amb sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica	**559,97**	€
	BJSZA069	u	Armari de polièster de 850x465x320 mm, amb placa de muntatge aïllant , juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau reforçada	453,61000	€
	BJSZUSR0	u	Sòcol de formigó amb tubulars per a armari de programador	35,53000	€
			Altres conceptes	70,83000	€
P-19	FJSZU004	u	Connexió elèctrica entre progamador i escomesa, per a una potència de 100W a 220 V amb ICPM de protecció de 5A instal·lat segons disposicions de la unitat operativa d'enllumenat públic, xarxa de cable de coure de 2x6 mm2 RVFV100 entubat	**120,32**	€
			Sense descomposició	120,32000	€
P-20	FN31VRN2	u	Vàlvula de descàrrega automàtica per a instal·lacio de reg, de diàmetre nominal 1´/2´, muntada en pericó de canalització soterrada, inlcou part proporcional de peces de connexió	**26,69**	€
	BN3163RX	u	Vàlvula de descàrrega automàtica per a instal·lacio de reg, de diàmetre nominal 1´/2´	14,85000	€
			Altres conceptes	11,84000	€
P-21	FN51LEG1	U	VALVULA DE CONTROL DE LA LEGIONEL·LA PER A CANONADA DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, INCLOSOS ELS ACCESSORIS DE CONNEXIÓ. MUNTADA EN PERICÓ SOBRE XARXA EXISTENT	**947,37**	€
	BN51LEG1	U	VALVULA DE CONTROL DE LA LEGIONEL·LA PER A CANONADA DE 90MM DE DIÀMETRE NOMINAL, INCLOSOS ELS ACCESSORIS DE CONNEXIÓ	900,00000	€
			Altres conceptes	47,37000	€
P-22	GE000131	m	Cable RZ1-K 0.6/1 kV de 5G6 mm2 per derivació individual, inclou part proporcional de mà d'obra, tub de PVC flexible, clips, tot degudament instal·lat i connectat.	**7,82**	€
			Sense descomposició	7,82000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-23	GE001315	U	Instal·lació de xarxa de terres de protecció a la instal·lació. Aquesta xarxa de terres estarà formada per un màxim de 10 piques de 1,5 metres i 30 metres ca cable despullat de coure de 50 mm2 de secció. La xarxa inclourà una caixa de comprovació de terres i la mà d'obra necessaris per a dur-la a terme i per a fer la mesura. El valor òhmic de la xarxa es valorarà en funció dels relés diferencials del sistema.	**850,00**	€
			Sense descomposició	850,00000	€
P-24	P192-616G	u	Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats	**145,05**	€
			Altres conceptes	145,05000	€
P-25	P2146-DJ24	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	**12,38**	€
			Altres conceptes	12,38000	€
P-26	P2146-DJ2B	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	**15,03**	€
			Altres conceptes	15,03000	€
P-27	P2146-DJ2R	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	**8,70**	€
			Altres conceptes	8,70000	€
P-28	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	**4,07**	€
			Altres conceptes	4,07000	€
P-29	P2148-49L5	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**3,79**	€
			Altres conceptes	3,79000	€
P-30	P214W-FEM	m	Tall en paviment de mescla bituminosa o formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	**7,59**	€
			Altres conceptes	7,59000	€
P-31	P221B-EL71	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	**6,27**	€
			Altres conceptes	6,27000	€
P-32	P221E-AWD	m3	Excavació de rasa i pous en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	**12,00**	€
			Altres conceptes	12,00000	€
P-33	P2255-DPG	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	**16,90**	€
			Altres conceptes	16,90000	€
P-34	P2255-DPIX	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant	**25,19**	€
	B03D-21MC	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mm	12,93150	€
			Altres conceptes	12,25850	€
P-35	P230-DAX8	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30%	**14,34**	€
	B062-07PE	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	0,10131	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,08190	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,86130	€
			Altres conceptes	13,29549	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-36	P263-5314	m3	Reducció de nivell freàtic de 2 m amb un equip de 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim en terreny de permeabilitat de 1E-05 m/s	**16,00**	**€**
			Altres conceptes	16,00000	€
P-37	P2R2-EU2O	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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)	**18,08**	**€**
	B2RA-28US	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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)	18,08000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-38	P2R2-EU2T	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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)	**5,30**	**€**
	B2RA-28V5	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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)	5,30000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-39	P2R4-FINX	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	**4,89**	**€**
			Altres conceptes	4,89000	€
P-40	P312-D4UK	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	**65,69**	**€**
	B06E-12C5	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	57,81600	€
			Altres conceptes	7,87400	€
P-41	P321-D711	m2	Armadura per a murs de contenció AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	**10,98**	**€**
	B0B8-108G	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	9,74400	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02142	€
			Altres conceptes	1,21458	€
P-42	P323-3CT6	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m	**26,51**	**€**
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,57739	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,17562	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,08640	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,46694	€
	B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,71950	€
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,03964	€
			Altres conceptes	22,44451	€
P-43	P324-DNQ4	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/P/20/IIIb de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot	**99,71**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B06E-10ON	m3	Formigó HA-30/P/20/IIIb de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb	82,81350	€
			Altres conceptes	16,89650	€
P-44	P3C1-D6X5	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	**11,02**	**€**
	B0B8-108G	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	9,74400	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02142	€
			Altres conceptes	1,25458	€
P-45	P3C5-DNCT	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IIIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	**92,97**	**€**
	B06E-10PV	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb	80,44740	€
			Altres conceptes	12,52260	€
P-46	P3Z3-D52R	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió	**9,86**	**€**
	B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10	5,56920	€
			Altres conceptes	4,29080	€
P-47	P861-6YRR	m2	Xapa deflectora col·locada en dipòsit d'aigües pluvials, sobre parament vertical de formigó, formada per una planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat anoditzat, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm	**42,62**	**€**
	B863-2GRS	m2	Planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat anoditzat color especial, tallat a mida	31,81500	€
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,56040	€
			Altres conceptes	9,24460	€
P-48	P931-3G6L	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	**67,20**	**€**
	B06E-12C5	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	55,18800	€
			Altres conceptes	12,01200	€
P-49	P931-3G6X	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	**85,01**	**€**
	B06E-12D9	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	72,99600	€
			Altres conceptes	12,01400	€
P-50	P967-EA63	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	**27,09**	**€**
	B962-0GR5	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,88000	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,11386	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	6,66366	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	14,43248	€
P-51	P977-DSX6	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	**9,67**	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,49001	€
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,18242	€
	B971-0GUF	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	3,73700	€
			Altres conceptes	5,26057	€
P-52	P9E1-DMW	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	**33,41**	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,36475	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00186	€
	B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	8,34360	€
			Altres conceptes	24,69979	€
P-53	P9G5-61SR	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció	**23,98**	€
			Altres conceptes	23,98000	€
P-54	P9H6-6QCF	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix	**4,50**	€
	B9H8-1KE9	t	Mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat granític	4,24281	€
			Altres conceptes	0,25719	€
P-55	P9L1-E97S	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	**0,45**	€
	B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 180% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,27000	€
			Altres conceptes	0,18000	€
P-56	PA00-0001	PA	Partida alçada a justificar d'abonament a la Companyia Nedgia pels treballs d'instal·lació de canonada i accessoris, així com la supervisió d'execució d'obra i direcció facultativa	**15.569,60**	€
			Sense descomposició	15.569,60000	€
P-57	PD01-U070	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm i 1,60 m de fondària, amb solera de formigó HM-20/P/20/I, de 20 cm de gruix amb mitja canya, paret d'anelles prefabricades de formigó o de maó calat arrebossat i lliscat, i part proporcional de peces especials, recrescut troncocònic fins a tapa de registre, bastiment i tapa de fosa dúctil de diàmetre 70 cm, marc aparent quadrat, graons amb recobriment de polipropilè, amb connexions i estanc	**535,43**	€
			Altres conceptes	535,43000	€
P-58	PD01-U100	m	Suplement per alçària superior a 1,60 m de pou de registre de d 100 cm, amb anells prefabricats de formigó, inclòs part proporcional de graons	**118,44**	€
	BDD5-0M3Q	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	70,11000	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,34223	€
	BDD4-0LVI	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	7,17000	€
			Altres conceptes	40,81777	€
P-59	PD35-8GKP	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 100x100x100 cm de mides interiors i 9 cm de gruix, per a evacuació d'aigües.	**208,55**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	208,55000	€
P-60	PD40-50TP	m	Canal in situ de 30 cm de profunditat i d'amplaria 42 cm per a reixa correguda tipus P7	**37,47**	**€**
	B06E-12C5	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	10,72224	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	1,20960	€
			Altres conceptes	25,53816	€
P-61	PD55-E3NQ	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 20 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	**119,11**	**€**
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	1,20960	€
	B0DF8-0FFB	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,10770	€
	B06E-12C5	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	34,28489	€
			Altres conceptes	82,50781	€
P-62	PD56-E3SR	m	Caixa per a interceptor de 1050x550 mm, amb parets de 20 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	**118,04**	**€**
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	1,20960	€
	B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,25868	€
	B06E-12C5	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	34,28489	€
			Altres conceptes	81,28683	€
P-63	PD5T-42EB	u	Subministrament i col·locació de reixa interceptora 1030x518 mm model Barcelona 10 de fosa ductil de grafit esfereoïdal, segons UNE-EN-124, classe D-400, superfície antilliscant en sec i mullat, antivandàlica i amb impossibilitat d'extracció per mitjans manual. Totalment col·locada.	**75,64**	**€**
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,42320	€
			Altres conceptes	74,21680	€
P-64	PD5U-47ZI	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 750x380x55 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 13 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment	**41,54**	**€**
	BD5K-1KKT	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 750x380x55 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 13 dm2 de superfície d'absorció	39,18000	€
			Altres conceptes	2,36000	€
P-65	PD73-F1ME	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 400 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	**24,71**	**€**
	BD76-2AA9	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	13,18860	€
			Altres conceptes	11,52140	€
P-66	PD73-F1MK	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 315 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	**17,10**	**€**
	BD76-2AAF	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	8,46600	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	8,63400	€
P-67	PD7A-EUT5	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix	**26,67**	€
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	5,74200	€
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,26000	€
	BD7F-1OIR	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	5,79600	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,86075	€
			Altres conceptes	12,01125	€
P-68	PD7F-EKPQ	m	Tub de formigó armat de 400 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa	**31,34**	€
	BFYD-0CAC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 400 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	1,56000	€
	BD72-0LCZ	m	Tub de formigó armat de 400 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	19,11000	€
			Altres conceptes	10,67000	€
P-69	PD7F-EKPR	m	Tub de formigó armat de 500 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa	**39,82**	€
	BD72-0LD0	m	Tub de formigó armat de 500 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	23,31000	€
	BFYD-0CAD	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 500 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	2,24000	€
			Altres conceptes	14,27000	€
P-70	PD7F-EKPT	m	Tub de formigó armat de 600 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa	**50,54**	€
	BD72-0LD2	m	Tub de formigó armat de 600 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	30,53000	€
	BFYD-0CA8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 600 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	2,94000	€
			Altres conceptes	17,07000	€
P-71	PD7F-EKPV	m	Tub de formigó armat de 800 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa	**87,37**	€
	BFYD-0CAA	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 800 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	4,13000	€
	BD72-0LD4	m	Tub de formigó armat de 800 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	51,27000	€
			Altres conceptes	31,97000	€
P-72	PD86-E315	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de PE de diàmetre entre 315 i 400 cm, recobrint el tub i superant els 15 cm de formigó HM-20/P/20/I per damunt de la generatriu superior.	**29,02**	€
	B06E-12C5	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	21,97008	€
			Altres conceptes	7,04992	€
P-73	PDD2-V120	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm de secció interior, de 20 cm de gruix, de formigó de resistència de 20 n/mm2, inclosos graons de polipropilè cada 35 cm	**227,65**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B06E-12C5	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	60,44400 €
	B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	11,11800 €
	BDD4-0LVI	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	6,83540 €
			Altres conceptes	149,25260 €
P-74	PDDT-8T10	u	Bastiment quadrat i tapa circular abatible de fosa dúctil per a pou de registre, de 1000x1000 mm i tapa de 800 mm de diàmetre i pas lliure de 700 mm de diàmetre, classe d400 segons une-en 124, 71 kg de pes de tapa i 118,5 kg de pes total, col.locat amb morter	**418,12** €
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,27021 €
			Altres conceptes	416,84979 €
P-75	PDG0-1C2A	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 30 cm per sobre de la canonada, per a senyalització de presència de servei	**0,62** €
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,42840 €
			Altres conceptes	0,19160 €
P-76	PDG0-CTGT	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 200 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x45 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**27,41** €
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,52520 €
	BG2Q-1KTP	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	18,90720 €
	BDG3-34IK	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 200 mm de diàmetre nominal	5,97920 €
			Altres conceptes	1,99840 €
P-77	PDG2-6S25	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 250 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 50x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**23,66** €
	BDG3-3425	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 250 mm de diàmetre nominal	1,50960 €
	BG2Q-1KTB	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 250 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	12,54000 €
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,26520 €
	B06E-12C5	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	7,93656 €
			Altres conceptes	1,40864 €
P-78	PDG2-6S4T	m	Canalització amb vuit tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 60x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**25,03** €
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	1,14400 €
	B06E-12C5	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	11,03760 €
	BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	1,76000 €
	BG2Q-1KTC	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 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	9,68000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	1,40840	€
P-79	PDG2-6S8T	m	Canalització amb deu tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 60x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**27,89**	**€**
	B06E-12C5	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	11,03760	€
	BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	2,20000	€
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	1,14400	€
	BG2Q-1KTC	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 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	12,10000	€
			Altres conceptes	1,40840	€
P-80	PDG2-6SFR	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**9,73**	**€**
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,26520	€
	B06E-12C5	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	5,89723	€
	BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	0,40400	€
	BG2Q-1KTC	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 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,31000	€
			Altres conceptes	0,85357	€
P-81	PDG2-6SFT	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**15,27**	**€**
	B06E-12C5	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	7,88400	€
	BG2Q-1KTC	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 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,62000	€
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,53040	€
	BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	0,80800	€
			Altres conceptes	1,42760	€
P-82	PDG2-6SFX	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**11,42**	**€**
	BG2Q-1KSX	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	4,78800	€
	BDG3-34IH	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 125 mm de diàmetre nominal	0,48480	€
	B06E-12C5	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	4,74091	€
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,26520	€
			Altres conceptes	1,14109	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-83	PDG5-34IG	m	Subministrament i col.locació de placa de polietilè amb l'anagrama de la companyia per a senyalització per a circuit de mt/bt	**4,09**	**€**
	BDG5-34ID	m	Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2,1 mm de gruix	3,72000	€
			Altres conceptes	0,37000	€
P-84	PDG5-HA2I	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	**0,62**	**€**
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,42840	€
			Altres conceptes	0,19160	€
P-85	PDK1-DXA6	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	**61,86**	**€**
	BDD1-1KH2	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	45,94000	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,20612	€
			Altres conceptes	15,71388	€
P-86	PDK1-DXAA	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	**96,00**	**€**
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,20612	€
	BDD1-1KH8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	78,11000	€
			Altres conceptes	17,68388	€
P-87	PDK1-DXAB	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	**49,12**	**€**
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,16334	€
	BDD1-1KHB	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	35,20000	€
			Altres conceptes	13,75666	€
P-88	PDK2-62Q1	U	Troneta prefabricada de 100x100x100 cm per a buidat de la canonada d'aigua potable, col·locada damunt de solera de formigó en massa HM-20 de 15 cm de gruix, inclòs bastiment i tapa de fosa amb càrrega de trencament de 40 t, amb mecanisme de tancament; inclòs sobreexcavació de terres, posterior reompliment fins a la cota de rasant i càrrega i transport dels materials sobrants a l'abocador, amb cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, i canonada de PEAD DN 63 mm PN 10 bars per a connexió a la xarxa de sanejament i p.p. d'accessoris.Tot inclòs, completament acabada.	**307,75**	**€**
	BFB3-0999	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,35660	€
	B2RA-28V5	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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)	5,30000	€
	B06E-12C5	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	10,51200	€
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	2,12400	€
	BDK2-1KND	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	134,83000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	153,62740	€
P-89	PDK2-AJYV	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**116,33**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00372	€
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	11,60040	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,49417	€
			Altres conceptes	104,23171	€
P-90	PDK2-AJYY	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**77,37**	**€**
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	7,67928	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,37651	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00186	€
			Altres conceptes	69,31235	€
P-91	PDK4-AJ77	u	Pericó de registre de formigó prefabricat H-H, 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, inclòs tapa segons norma de companyia. Inclìos la seva excavació. Totalment col·locada.	**559,12**	**€**
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	0,56730	€
	B06E-12DD	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	9,03521	€
			Altres conceptes	549,51749	€
P-92	PDV1-02HC	u	Jornada o fracció d'inspecció integral de la xarxa amb càmera, informe inclòs	**725,00**	**€**
			Altres conceptes	725,00000	€
P-93	PDV1-02HW	u	Jornada per a execució de les proves finals de funcionament d'una xarxa de sanejament, segons PPTGTSP 1986	**587,86**	**€**
			Altres conceptes	587,86000	€
P-94	PF30-3TKZ	u	Brida cega de fosa de 150 mm de DN, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa	**58,73**	**€**
	BF30-04WN	u	Brida cega de fosa de 150 mm de DN amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	26,23000	€
			Altres conceptes	32,50000	€
P-95	PF30-3TLD	u	Brida cega de fosa de 80 mm de DN, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa	**43,02**	**€**
	BF30-04X1	u	Brida cega de fosa de 80 mm de DN amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	16,77000	€
			Altres conceptes	26,25000	€
P-96	PF31-3T2O	u	Colze de fosa de 90° amb 2 unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de DN, col·locat al fons de la rasa	**196,84**	**€**
	BF31-056R	u	Colze de fosa de 90° amb 2 unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de DN	81,94000	€
			Altres conceptes	114,90000	€
P-97	PF32-3T3L	u	Con de reducció de fosa per a passar de 150 mm de DN a 80 mm de DN, amb 2 unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locada al fons de la rasa	**186,90**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BF32-08I0	u	Con de reducció de fosa de 150 a 80 mm de DN amb 2 unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	76,16000	€
			Altres conceptes	110,74000	€
P-98	PF36-DVS7	m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a hidrocarburs i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	**82,11**	€
	BF36-04I8	m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a hidrocarburs i contrabrida d'estanquitat	33,73140	€
	BFY8-04M5	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de fosa dúctil, de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a hidrocarburs i contrabrida d'estanquitat	4,57000	€
	BFW8-04KE	u	Accessori per a tub de fosa dúctil, de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a hidrocarburs i contrabrida d'estanquitat	10,89800	€
			Altres conceptes	32,91060	€
P-99	PF36-DVUJ	m	Tub de fosa dúctil de 80 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	**40,92**	€
	BFW8-04KS	u	Accessori per a tub de fosa dúctil, de 80 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	3,61800	€
	BFY8-04MJ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de fosa dúctil, de 80 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	2,00000	€
	BF36-04JF	m	Tub de fosa dúctil de 80 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	14,72880	€
			Altres conceptes	20,57320	€
P-100	PF36-DVUM	m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	**68,54**	€
	BFY8-04M4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de fosa dúctil, de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	3,47000	€
	BFW8-04KD	u	Accessori per a tub de fosa dúctil, de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	6,56300	€
	BF36-04J6	m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	25,59180	€
			Altres conceptes	32,91520	€
P-101	PFB3-DVZQ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	**27,44**	€
	BFB3-099N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	4,00860	€
	BFYH-0A6S	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,59000	€
	BFWF-09W2	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	10,91100	€
			Altres conceptes	11,93040	€
P-102	PFB3-DVZT	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	**34,07**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BFYH-0A4R	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,88000	€
	BFWF-09U8	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	14,35200	€
	BFB3-095P	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	5,67120	€
			Altres conceptes	13,16680	€
P-103	PFB4-DW43	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	**3,74**	**€**
	BFYH-0A3C	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,05000	€
	BFWF-09SU	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,77100	€
	BFB6-09B0	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,44880	€
			Altres conceptes	2,47020	€
P-104	PFB4-DW48	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	**6,20**	**€**
	BFB6-09BA	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,11180	€
	BFYH-0A3D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,14000	€
	BFWF-09SV	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,65900	€
			Altres conceptes	3,28920	€
P-105	PFZ0-6QJV	u	Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 70 i 75 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó	**7,50**	**€**
	B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	3,14005	€
			Altres conceptes	4,35995	€
P-106	PFZ0-6QK3	u	Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó	**86,45**	**€**
	B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	33,58584	€
			Altres conceptes	52,86416	€
P-107	PFZ0-6QK4	u	Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó	**40,35**	**€**
	B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	15,22290	€
			Altres conceptes	25,12710	€
P-108	PFZ0-6QKN	u	Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a peces de reducció en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó	**22,21**	**€**
	B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	3,26082	€
			Altres conceptes	18,94918	€
P-109	PFZ0-6QKO	u	Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a colzes de 45 o 90º en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó	**22,21**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	3,26082	€
			Altres conceptes	18,94918	€
P-110	PG01B2	u	CUADRE ELÈCTRIC ARRANCADA EN DIRECTE DE 1 BOMBA DE FINS 5,5 KW, 12 A (REG. 9-12 A) ENVOLVENT METAL.LICA DE APROX. 500X350X150 MM AMB ALARMA I DIFERENCIAL FUNCIONAMENT POR BOIES.	**1.113,37**	**€**
			Sense descomposició	1.113,37000	€
P-111	PG4B1	u	Protecció diferencial ECE DIF de 18,5KW a 22KW F204AC-60/03 + MUNTATGE Protecció diferencial per línia de bomba. Inclou: - Interruptor diferencial modular fins a 22kW.	**210,00**	**€**
			Sense descomposició	210,00000	€
P-112	PG10-DBCI	u	Subministrament i col·locació armari d'acer inoxidable AISI304 pintat Ral7032 model CITI-10 + CS SECELUX 4S DR 7,5KVA; inclou: - Xapa en acer inoxidable AISI304 pintat Ral7032 - Armari amb tres portes i dimensions (1350x1700x320mm). Armari a una cara. Posterior cega. - Mòdul d'abonat, escomesa i seccionament independents. Tancaments antivandàlics de triple acció. - Connexió de servei normalitzada per la Companyia Elèctrica. Caixa de seccionament CS400 normalitzada. - Muntatge sobre caixes doble aïllament. Conjunt IP65 IK10. - Interruptor general automàtic i interruptor manual de maniobra M-o-A. - 4 Sortides protegides per magnetotèrmic IV corba ´´C ™ i bloc vigi diferencial instantani sensibilitat 300mA Sistema de telegestió Citilux amb comunicacions GSM. Inclou trafos de mesura i accessoris com: enllumenat interior i endoll tipus schuko protegit; protector de sobretensions permanents i transitòries classe II. -Transformació per a sortida trifàsica - Sòcol acer inox. encastable en fonamentació amb pern roscat M16 per a fixació armari model Citi-10 + - Bancada 300mm en acer inox. polit amb pern roscat M16 per a col·locació armari model Citi-10.	**11.012,80**	**€**
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,27000	€
	B06E-12CD	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	20,48800	€
			Altres conceptes	10.988,04200	€
P-113	PG19-DGH0	u	Subministre i col·locació de mòdul de caixa de seccionament lsbt, inclòs excavació de terres, fonamentació, cs, connexions i presa de terres. tot inclòs completament acabat.	**254,44**	**€**
	B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	25,44000	€
			Altres conceptes	229,00000	€
P-114	PG19-DGHH	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 12A, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	**297,13**	**€**
	BG16-0BVW	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 12A, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	235,42000	€
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,33000	€
			Altres conceptes	51,38000	€
P-115	PG2N-EUG4	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,	**3,44**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	
	BG2Q-1KSX	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	2,32560 €
			Altres conceptes	1,11440 €
P-116	PG2N-EUG7	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	**2,23 €**
	BG2Q-1KTC	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 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,12200 €
			Altres conceptes	1,10800 €
P-117	PG2N-EUG	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	**2,05 €**
	BG2Q-1KTF	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	1,12200 €
			Altres conceptes	0,92800 €
P-118	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**1,67 €**
	BG2Q-1KTI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	0,73440 €
			Altres conceptes	0,93560 €
P-119	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**4,87 €**
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,55980 €
			Altres conceptes	1,31020 €
P-120	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**6,08 €**
	BG2Q-1KTP	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,77360 €
			Altres conceptes	1,30640 €
P-121	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**1,75 €**
	BG2Q-1KT0	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	0,81600 €
			Altres conceptes	0,93400 €
P-122	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**2,52 €**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,40760 €
			Altres conceptes	1,11240 €
P-123	PG32-DYKM	m	Subministrament i col.locació de conductor d'alumini per a baixa tensió designació une vv 0.6/1 kv, 3x240+1x150 mm2 col.locat en rasa o tub	**18,81 €**
			Altres conceptes	18,81000 €
P-124	PG33-E5SA	m	Subministrament i col·locació de línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (mt) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació une rhz1 18/30 kv de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (xlpe), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (z1), soterrada	**76,98 €**
			Altres conceptes	76,98000 €
P-125	PG33-E68G	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	**1,29 €**
	BG33-G2T8	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	0,67320 €
			Altres conceptes	0,61680 €
P-126	PG33-E6QH	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	**1,00 €**
	BG33-G2RN	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	0,38760 €
			Altres conceptes	0,61240 €
P-127	PG33-E6V8	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub	**2,63 €**
	BG33-G2TY	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC	0,98940 €
			Altres conceptes	1,64060 €
P-128	PG3B-E7CU	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	**6,47 €**
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,28000 €
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,13220 €
			Altres conceptes	5,05780 €
P-129	PG3B-E7CV	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	**9,49 €**
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,14000 €
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,13220 €
			Altres conceptes	8,21780 €
P-130	PGD1-E3BF	u	DAFADF	**22,56 €**
	BGD5-06SO	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 17,3 mm de diàmetre, estándard	7,59000 €
	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,55000 €
			Altres conceptes	11,42000 €
P-131	PGD2-E3E9	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	**47,34 €**
	BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	3,55000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	36,97000	€
			Altres conceptes	6,82000	€
P-132	PGEQ-UPE	u	Jornada de traballs en tensió per empresa homologada per la companyia	**1.440,00**	€
			Altres conceptes	1.440,00000	€
P-133	PGG10040	U	Transformador trifàsic d'oli d'aïllament integral, de 630 kva+400 kva de potencia: tensió primari 25 kv, tensió secundaria 420 v, grup de connexió dyn11, amb termòmetre de 2 contactes. model cotradis o similar.	**14.568,49**	€
	BGG10040	U	Transformador 630 kva+400 kva	14.000,00000	€
			Altres conceptes	568,49000	€
P-134	PGG1-HAC	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc), per a centre de maniobre i seccionament, tensió assignada de 36 kV, inclou en el seu interior la parament de MT pel seu correcte funcionament	**8.991,17**	€
			Altres conceptes	8.991,17000	€
P-135	PGH20032	U	Aparellatge cel·les MOT+C/I 2L 36 kV 630	**37.212,67**	€
			Altres conceptes	37.212,67000	€
P-136	PGH20033	U	Aparellatge cel·les MOT+C/I 3L 36 kV 630	**12.548,33**	€
			Altres conceptes	12.548,33000	€
P-137	PGHZ-0022	u	Subministrament i col·locació d'equip de telemando: amb armairi de control sobre celdes de dimensions 1100 mm (ample) x 300 mm (alt) x 373 mm (fondo) aprox. amb espai reservat per equip de comunicaicons de 237 mm(ample)x285 mm(alt)x368 mm(fondo)	**8.464,09**	€
	BGHZ0021	U	Equip telemando	7.869,45000	€
			Altres conceptes	594,64000	€
P-138	PGJ2-HAXQ	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc), per a centre de transformació de superfície i maniobra interior, tensió assignada de 36 kV, amb 3 portes (1 vianants i 2 transformador), amb enllumenat connectat i governat des del quadre de BT, ventilació natural, per a 2 transformadors de 1000 kVA de potència unitària màxima, col·locat	**12.162,58**	€
	BGJ2-H6KG	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc), per a centre de transformació de superfície i maniobra interior, tensió assignada de 36 kV, amb 3 portes (1 vianants i 2 transformador), amb enllumenat connectat i governat des del quadre de BT, ventilació natural, per a 2 transformadors de 630 kVA de potència màxima	11.358,31000	€
			Altres conceptes	804,27000	€
P-139	PGN5-1333	u	Anells perimetrals de presa de terra a les estacions transformadores, inclosos tots els mitjans i materials necessaris.	**811,73**	€
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,14000	€
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,59000	€
			Altres conceptes	810,00000	€
P-140	PGZZ-0021	u	Redacció del projecte de legalització de la nova xarxa de mitja tensió; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. Tot inclòs.	**950,00**	€
			Altres conceptes	950,00000	€
P-141	PHM2-DBE1	u	Subministrament i col·locació de columna troncocónica per a un punt de llum de 9 m dálçada d'acer laminat S-235-JR i galvanitzat per a immersió en calent, col·locada mitjançant 4 perns de M22x800 mm a 300x300 mm entre centres i amb porta de registre per allotjar la caixa de connexions portafusibles,segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó inclòs.	**546,92**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
	B06E-12CD	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	32,67836	€
			Altres conceptes	479,76164	€
P-142	PHM2-DBE2	u	Subministrament i col·locació de columna troncocónica per a dos punts de llum de 9 i 5 m dálçada d'acer laminat S-235-JR i galvanitzat per a immersió en calent, col·locada mitjançant 4 perns de M22x800 mm a 300x300 mm entre centres i amb porta de registre per allotjar la caixa de connexions portafusibles,segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó inclòs.	**669,74**	€
	B06E-12CD	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	32,67836	€
	BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	68,96000	€
			Altres conceptes	568,10164	€
P-143	PHM2-DBE	u	Subministrament i col·locació de columna troncocónica de 5 m dálçada d'acer laminat S-235-JR i galvanitzat per a immersió en calent, col·locada mitjançant 4 perns de M22x800 mm a 300x300 mm entre centres i amb porta de registre per allotjar la caixa de connexions portafusibles,segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó inclòs.	**330,82**	€
	BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
	B06E-12CD	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	32,67836	€
			Altres conceptes	263,66164	€
P-144	PHNH-B5CA	u	Subministrament i col·locació de lluminària de 23,5 w de potencia model Junior GEN 4 de LED de fosa injectada d'alumini LM6 (A AC-44100 AISI12) baix contingut en coure <0,1% amb cúpula de baixa de xapa d'alumini repulsada 1050-E S / UNE 38117, tancament ´´.CC´´ Vidre pla temperat de 4 mm espessor i òptica PMMA. Amb driver multinivell regulada i accés al driver per la part superior a través de la cúpula sense cargols ni eines. Pintura polièster pols color gris texturat RAL 7015 (705T). Fixació vertical amb braços ´´V´´ o fixació lateral simple i/o doble amb diàmetre de l'acoblament de Ø 60mm i 76 mm. Sistema de ventilació per compensar el canvi de pressió ocasionada per diferència de temperatura entre l'exterior i l'interior de la lluminària. Flux lluminós 3000 lumen, temperatura de color 3000 K, vida útil >10000, aïllament elèctric de classe II, grau de protecció IP66, IK10 i factor de potencia >0,9.	**474,42**	€
			Altres conceptes	474,42000	€
P-145	PHNH-B5CB	u	Subministrament i col·locació de lluminària de 68,1 w de potencia model Junior GEN 4 de LED de fosa injectada d'alumini LM6 (A AC-44100 AISI12) baix contingut en coure <0,1% amb cúpula de baixa de xapa d'alumini repulsada 1050-E S / UNE 38117, tancament ´´.CC´´ Vidre pla temperat de 4 mm espessor i òptica PMMA. Amb driver multinivell regulada i accés al driver per la part superior a través de la cúpula sense cargols ni eines. Pintura polièster pols color gris texturat RAL 7015 (705T). Fixació vertical amb braços ´´V´´ o fixació lateral simple i/o doble amb diàmetre de l'acoblament de Ø 60mm i 76 mm. Sistema de ventilació per compensar el canvi de pressió ocasionada per diferència de temperatura entre l'exterior i l'interior de la lluminària. Flux lluminós 8000 lumen, temperatura de color 3000 K, vida útil >10000, aïllament elèctric de classe II, grau de protecció IP66, IK10 i factor de potencia >0,9.	**440,15**	€
			Altres conceptes	440,15000	€
P-146	PJBS0001	U	Conjunt d'accessoris de llautó per a diàmetre 90 mm muntat en pericó de by.pass mestre	**125,00**	€
			Sense descomposició	125,00000	€
P-147	PJBS0002	u	Conjunt d'accessoris de llautó, format per dos colzes i dues derivacions en T,muntat en pericó de by-pass sectorial de DN-63	**128,54**	€
			Sense descomposició	128,54000	€
P-148	PJBS0003	u	Conjunt d'accessoris de llautó, format per dos colzes i dues derivacions en T,muntat en pericó de by-pass sectorial de DN-50	**110,16**	€
			Sense descomposició	110,16000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-149	PJBS0004	u	Conjunt d'accessoris de llautó, format per dos colzes i dues derivacions en T,muntat en pericó de by-pass sectorial de DN-40	**85,38** €
			Sense descomposició	85,38000 €
P-150	PJM9-E9V1	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 150 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	**1.071,39** €
			Altres conceptes	1.071,39000 €
P-151	PJM9-H8BE	u	Ventosa roscada de diàmetre nominal 1", de plàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	**18,81** €
	BJM9-H59S	u	Ventosa automàtica (vàlvula antisifó) per a roscar de 1" de diàmetre nominal, de plàstic	6,47000 €
			Altres conceptes	12,34000 €
P-152	PJMA-HAH4	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat	**16,88** €
	BEU9-H5AZ	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4"	8,65000 €
			Altres conceptes	8,23000 €
P-153	PJS0-9EFE	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	**12,64** €
	BD5O-0LK7	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	2,81200 €
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02400 €
	BJSS-28MT	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	4,40800 €
			Altres conceptes	5,39600 €
P-154	PJS6-9EER	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 40 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	**2,82** €
	BJSS-28MP	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 40 cm	1,38600 €
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000 €
			Altres conceptes	1,41400 €
P-155	PJSD-9AM6	u	Difusor emergent amb broquet ajustable de 10 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 5 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb bobina	**18,67** €
	BJSE-28F9	u	Difusor emergent amb broquet ajustable de 10 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 5 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable	6,01000 €
	BJS9-28M7	u	Connexió per a difusor o aspersor amb bobina de 1/2´´	0,32000 €
			Altres conceptes	12,34000 €
P-156	PJSD-9AMC	u	Difusor emergent amb broquet giratori de 10 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 10 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb bobina	**24,59** €
	BJSE-28GL	u	Difusor emergent amb broquet giratori de 10 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 10 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable	11,93000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJS9-28M7	u	Connexió per a difusor o aspersor amb bobina de 1/2´´	0,32000 €
			Altres conceptes	12,34000 €
P-157	PJSQ-92NZ	u	Sensor de cabal per a tub de 3´´ de diàmetre per a connectar a controlador centralitzable, instal·lat i calibrat	**321,66** €
	BJSQ-26KJ	u	Sensor de cabal per a tub de 3´´ de diàmetre per a connectar a controlador centralitzable	255,28000 €
			Altres conceptes	66,38000 €
P-158	PJST-HBIG	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, intal·lada en pericó	**11,79** €
	BJST-H6RD	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre	6,23000 €
			Altres conceptes	5,56000 €
P-159	PM23-4BCQ	u	Hidrant de columna seca, amb dues sortides de 70 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	**843,89** €
	BMY0-0TC0	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,55000 €
	BM22-0SZ1	u	Hidrant de columna seca, amb dues sortides de 70 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada	718,93000 €
			Altres conceptes	123,41000 €
P-160	PNN0B1	u	Subminitrament i muntatge de BOMBA SUBMERGIBLE FLYGT model NP 3127.161 LT Nº de corba: 53-425 / Diàmetre impulsor = 320 mm Tipus d'impulsor: N - autonetejant Sortida de voluta DN 150 Preparada per a vàlvula de neteja EN 1092-2 TAB.9 Tipus d'instal·lació: P =Fixa submergida. Amb motor M25-17-4AA de 4,7kW / 400VYD 3-fás. 50Hz Velocitat: 1445 rpm / Corrent nominal: 36 A Refrigeració a través d'aletes disipadores de calor. Màx. Temperatura del líquid: 40ºC. Funcionament 24 h al dia Protecció tèrmica mitjançant 3x sondes tèrmiques. Protecció de motor: IP 68 Aïllament classe H (180ºC) Tipus d'operació: S1 (24h / dia) Material de la carcassa: Hº Fº GG 25 Material de l'impulsor: Hº Fº GG 25 Material dels anells tòrics: NBR Eix 1.4057 Estanquitat mitjançant 2 Juntes mecàniques Exterior7Inferior: WCCr-WCCr Color: Gris (NCS-B07G)4 S'inclouen 10 m. de cable elèctric SUBCAB7G4 + 2x1,5mm2 per arrencada en estrella. SÒCOL 150 / DN 150 segons EN1092-2 Tab. 5 (PN 16) ANIS B16.1-89 MATERIAL HfGG25 Material: Hº Fº GG 25 SUPORT SUP. TUBS GUIA 2 ´´ Galvanitzat sense ancoratges TUB GUIA 2 ´´L = 6m Galvanitzat Gruix = 2,88 MM BOIES ENM10 VERMELL/ 6M ENM10 0.95-1.10	**8.977,36** €
			Sense descomposició	8.977,36000 €
P-161	PN12-DPO3	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	**255,01** €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BN12-0XG6	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	178,08000	€
			Altres conceptes	76,93000	€
P-162	PN12-DPRQ	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	**128,61**	**€**
	BN12-0XFV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	82,54000	€
			Altres conceptes	46,07000	€
P-163	PN12-DPVD	u	Vàlvula de descàrrega de recorregut curt embridada, de diàmetre nominal 63 mm, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	**258,42**	**€**
			Altres conceptes	258,42000	€
P-164	PN38-HDZ0	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	**46,68**	**€**
	BN38-H4BL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´,i preu alt	31,25000	€
			Altres conceptes	15,43000	€
P-165	PN38-HDZ1	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	**65,99**	**€**
	BN38-H4C2	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 ´´,i preu alt	47,48000	€
			Altres conceptes	18,51000	€
P-166	PN38-HDZ2	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	**20,81**	**€**
	BN38-H3QA	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´,i preu alt	8,47000	€
			Altres conceptes	12,34000	€
P-167	PN38-HDZ3	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	**175,14**	**€**
	BN38-HDZ4	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3 ´´,i preu alt	136,47000	€
			Altres conceptes	38,67000	€
P-168	PN71-ED48	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	**155,43**	**€**
	BN71-0X4V	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt	140,00000	€
			Altres conceptes	15,43000	€
P-169	PN71-ED4A	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	**125,43**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BN71-0X4W	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt	110,00000 €
			Altres conceptes	15,43000 €
P-170	PN81-AYTP	u	Comporta tipus clapeta per a instal·lacions de sanejament, amb brides d'acer inoxidable, DN 300 (per a tub de 315 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos, membra i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), muntada superficialment	**637,78 €**
	BN81-2LK8	u	Comporta tipus clapeta per a instal·lacions de sanejament, amb brides d'acer inoxidable, DN 300 (per a tub de 315 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos, membra i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM)	580,19000 €
			Altres conceptes	57,59000 €
P-171	PNE3-9B6L	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat	**59,15 €**
	BNE3-28LG	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	43,36000 €
			Altres conceptes	15,79000 €
P-172	PNE3-9B6X	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat	**16,49 €**
	BNE3-28LS	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	6,94000 €
			Altres conceptes	9,55000 €
P-173	PNZ0-36H5	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada	**145,26 €**
	BNZ0-0TTP	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal	99,19000 €
			Altres conceptes	46,07000 €
P-174	PNZ0-36HE	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada	**205,96 €**
	BNZ0-0TU5	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal	129,03000 €
			Altres conceptes	76,93000 €
P-175	PSRVAP01	u	Partida alçada a justificar per la connexió de canonada a la xarxa existent	**500,00 €**
			Sense descomposició	500,00000 €
P-176	PSRVAP02	u	Partida alçada a justificar per a les proves d'estanqueïtat i pressió de la nova xarxa d'aigua potable	**1.200,00 €**
			Sense descomposició	1.200,00000 €
P-177	PSRVAP03	u	Partida alçada a justificar per la desinfecció i garantia higiènico-sanitària de les noves canonades	**850,00 €**
			Sense descomposició	850,00000 €
P-178	ST23S106	u	Subministrament i col·locació de pericó de registre prefabricat de formigó tipus DH per a serveis de telefonia, inclòs marc i tapa, segons norma de la companyia. Inclòs la seva excavació. Totalment col·locada.	**874,48 €**
	BDK1U106	u	Pericó prefabricat de formigó tipus DH per a serveis de telefonia, segons norma de companyia.	796,60000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	77,88000	€
P-179	ST23S204	u	Bastiment i tapa de formigó, de resistencia B-125 segons UNE-EN 124, per a pericó de telefonia tipus DM, col.locat amb morter.	**346,70**	**€**
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	0,56730	€
	BDKZS204	u	Bastiment i tapa de formigó, de resistència B-125 segons UNE-EN 124, per pericó de serveis de telefonia tipus DM, segons normativa de companyia..	325,90000	€
			Altres conceptes	20,23270	€
P-180	ST23S205	u	Bastiment i tapa de formigó, de resistencia B-125 segons UNE-EN 124, per a pericó de telefonia tipus H, col.locat amb morter.	**378,86**	**€**
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	0,56730	€
	BDKZS205	u	Bastiment i tapa de formigó, de resistència B-125 segons UNE-EN 124, per pericó de serveis de telefonia tipus M, segons normativa de companyia..	358,06000	€
			Altres conceptes	20,23270	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	E721B3K50	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 5.1 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G ref. 1388-11 de la serie Làmines de betum plastòmer APP d'ASFALTEX amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació. Altres articles: ref. 55025 de la serie SUPERMUL d'ASFALTOS CHOVA	**14,42** €
	B712V0XALBI	m2	Làmina de betum plastòmer APP plegabilitat en fred -15ºC, autoprotegida, Asfaplax MP 5 Color, LBM (APP) 50/G-FP, 5 kg/m2, de gruix 4 mm, ref. 1388-11 de la serie Làmines de betum plastòmer APP d'ASFALTEX	4,12500 €
	B7Z22000BR7	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB, ref. 55025 de la serie SUPERMUL d'ASFALTOS CHOVA	0,47100 €
			Altres conceptes	9,82400 €
P-2	ESC01	U	Aparcabicicletes Bici-N Escofet	**163,06** €
			Altres conceptes	163,06000 €
P-3	F2194U32	m2	Demolición de pavimento de adoquines colocados sobre tierra, de más de 2 m de ancho con medios mecánicos y carga sobre camión	**1,10** €
			Altres conceptes	1,10000 €
P-4	F221C472	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	**2,76** €
			Altres conceptes	2,76000 €
P-5	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	**0,96** €
			Altres conceptes	0,96000 €
P-6	F228AH00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant	**41,80** €
	B0330A00	t	Grava de pedrera, de 5 a 12 mm	35,02000 €
			Altres conceptes	6,78000 €
P-7	F2A14000	m3	Subministrament de terra d'aportació sense classificar	**4,88** €
	B03D4000	m3	Terra sense classificar	4,88000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-8	F2R350D9	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	**3,89** €
			Altres conceptes	3,89000 €
P-9	F2R45065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	**3,40** €
			Altres conceptes	3,40000 €
P-10	F2R642A9	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	**4,67** €
			Altres conceptes	4,67000 €
P-11	F2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**11,86** €
	B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	11,86100 €
			Altres conceptes	-0,00100 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-12	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)	**3,54** €
	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)	3,54000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-13	F2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de 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)	**6,24** €
	B2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de 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)	6,24000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-14	F3Z113P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 15 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	**13,25** €
	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	7,78365 €
			Altres conceptes	5,46635 €
P-15	F921201F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	**25,42** €
	B0372000	m3	Tot-u artificial	20,45850 €
	B0111000	m3	Aigua	0,07000 €
			Altres conceptes	4,89150 €
P-16	F9241832	m3	Subbase de tierra-cemento elaborada en la obra en planta, con tierra seleccionada y cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 N, colocada con extendedora y compactación del material al 95% del PM	**39,99** €
	B0111000	m3	Aigua	0,03500 €
			Altres conceptes	39,95500 €
P-17	F9341831	m3	Base de terra-ciment elaborada a l'obra en planta, amb terra seleccionada i ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 100% del PM	**40,10** €
	B0111000	m3	Aigua	0,03500 €
			Altres conceptes	40,06500 €
P-18	F96518D5	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C6 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	**18,79** €
	B96518D0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C6 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	2,66700 €
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,07831 €
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	3,34061 €
			Altres conceptes	12,70408 €
P-19	F9811G4F	m	Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 40 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió	**116,19** €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	4,83927 €
	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	0,81500 €
	B9811G4F	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 40 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	98,38920 €
			Altres conceptes	12,14653 €
P-20	F9811G6F	m	Rampa para vado de forma recta, de piezas de piedra granítica serrada mecánicamente y flameada, de 60 cm de anchura y 6 de espesor, colocadas con mortero sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia minima a compresión	**166,70** €
	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	1,22250 €
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	7,26220 €
	B9811G6F	m	Pieza de piedra natural para rampa de vado de forma recta, de 60 cm de anchura y 6 cm de espesor, de piedra granítica serrada mecánicamente y flameada	141,64740 €
			Altres conceptes	16,56790 €
P-21	F981MG4F	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 40 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba , d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural	**146,22** €
	B981QG4F	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 40 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba , d'1 peça	125,52000 €
	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	0,89650 €
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	3,46605 €
			Altres conceptes	16,33745 €
P-22	F981MG6F	u	Extremo de vado de piedra granítica serrada mecánicamente y flameada de 60 x 40 cm, con la esquina de forma curva , de 1 pieza, tomada con mortero sobre base de hormigón no estructural	**204,88** €
	B981QG6F	u	Extremo de vado de piedra granítica serrada mecánicamente y flameada de 60 x 40 cm, con la esquina de forma curva , de 1 pieza	176,91000 €
	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	1,34475 €
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	4,85247 €
			Altres conceptes	21,77278 €
P-23	F991KUB1	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 300x300x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó	**288,63** €
	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	8,99460 €
	B99ZZ050	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 120x120x20 cm i de 10 mm de gruix	248,26686 €
			Altres conceptes	31,36854 €
P-24	F991UA50	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó	**159,53** €
	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	8,99460 €
	B99ZZ050	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 120x120x20 cm i de 10 mm de gruix	119,17000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	31,36540	€
P-25	F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	**22,54**	€
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	7,03800	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,36475	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01400	€
			Altres conceptes	15,12325	€
P-26	F9E1KU4	m2	Subministrament i col·locació de paviment de paviment podotàctil (botó) de Breinco llosa Vulcano Warning, de dimensions 20*20*4cm. Col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	**40,29**	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00140	€
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,56550	€
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,94860	€
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	20,65170	€
			Altres conceptes	18,12280	€
P-27	F9E1KU5	m2	Subministrament i col·locació de paviment de paviment podotàctil (lama) Breinco Llosa Vulcano Crossing de 20*20*4cm. Col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	**40,29**	€
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,56550	€
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,94860	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00140	€
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	20,65170	€
			Altres conceptes	18,12280	€
P-28	F9E13204-K	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	**23,19**	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,36475	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01400	€
			Altres conceptes	22,81125	€
P-29	F9F1KU1	m2	Subministrament i col·locació de paviment de formigó tipus llamborda llosa Vulcano de la casa Breinco, color ceniza, de dimensions 30*20cm y 10cm de gruix. Col·locat amb morter sobre una base H-20 de 10 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10	**44,50**	€
	B9F16200	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu alt.	26,29716	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,64626	€
			Altres conceptes	16,55658	€
P-30	F9F1KU2	m2	Subministrament i col·locació de paviment de formigó tipus llosa Vulcano de la casa Breinco, color ceniza, de dimensions 60*40cm y 10cm de gruix. Col·locat amb morter sobre una base H-20 de 10 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10	**44,50**	€
	B9F16200	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu alt.	26,29716	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,64626	€
			Altres conceptes	16,55658	€
P-31	F9F1KU3	m2	Subministrament i col·locació de paviment de formigó tipus Llamborda Terana Six de la casa Breinco, color mediterraneo, de dimensions 20*10cm y 10cm de gruix. Col·locat amb morter sobre una base H-20 de 10 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10	**43,44**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,64626	€
	B9F16200	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu alt.	25,24060	€
			Altres conceptes	16,55314	€
P-32	F9H11132	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 11 surf B 35/50 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada	**54,41**	€
	B9H11132	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 11 surf B 35/50 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido calcáreo	50,81000	€
			Altres conceptes	3,60000	€
P-33	F9H11832	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B 35/50 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada	**52,82**	€
	B9H11832	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B 35/50 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa de rodadura y árido calcáreo	49,22000	€
			Altres conceptes	3,60000	€
P-34	F9J12P40	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C60BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2	**0,39**	€
	B0552470	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de betún asfáltico, para riego de imprimación tipo C60BF4 IMP con un contenido de fluidificante >3%, según UNE-EN 13808	0,26000	€
			Altres conceptes	0,13000	€
P-35	F9J13J10	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 0.5 kg/m2	**0,22**	€
	B0552100	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de betún asfáltico, para riego de adherencia tipo C60B3/B2 ADH, según UNE-EN 13808	0,12000	€
			Altres conceptes	0,10000	€
P-36	F9P9U04R	m	Remate perimetral de pavimento protector de caidas, para zonas de juegos infantiles segúns norma UNE-EN 1177, formado por losetas de caucho reciclado en rampa de 100x20 cm y 40 mm de espesor, de superficie lisa y antideslizante, estructura drenante, apto para colocar a la intemperie, fijadas con adhesivo	**18,96**	€
	B9P9U04R	m	Remate perimetral de pavimento protector de caidas formado por losetas de caucho reciclado en rampa de 100x20 cm y 40 mm de grueso, superficie lisa y antideslizante, estructura drenante, apto para colocar a la intemperie, según norma UNE-EN 1177	13,57200	€
	B0905000	kg	Adhesivo de poliuretano	0,25500	€
			Altres conceptes	5,13300	€
P-37	F9P9UE70	m2	Capa amortiguadora para pavimento continuo de caucho reciclado realizado"in situ" para protección de caídas en zona de juegos infantiles según la norma UNE-EN 1177, realitazada con SBR, de 70 mm espesor, con estructura drenante	**37,50**	€
	B9PAU005	kg	Granulado de caucho estireno-butadieno SBR	11,25000	€
	B8ZAN000	kg	Imprimación epoxi	1,47700	€
	B090UP05	kg	Resina de poliuretano monocomponente	11,07000	€
			Altres conceptes	13,70300	€
P-38	F9P9UF06	m2	Capa de acabado para pavimento continuo de caucho reciclado realizado"in situ" para protección de caídas en zona de juegos infantiles según la norma UNE-EN 1177, realitazada con EPDM, de 10 mm espesor, de color ocre, amarillo o azul, con estructura drenante, superficie lisa y antideslizante	**33,99**	€
	B9PAU012	kg	Granulado de caucho etileno-propileno-dieno EPDM, de color ocre, amarillo o azul	18,80000	€
	B090UP05	kg	Resina de poliuretano monocomponente	4,92000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	10,27000	€
P-39	FB122AAM	m	Barandilla de acero galvanizado, con pasamanos, travesaño inferior, montantes cada 100 cm y barrotes cada 12 cm, de 100 cm de altura, fijada mecánicamente en la obra con taco de acero, arandela y tuerca	**128,58**	**€**
	BB122AA0	m	Barandilla de acero galvanizado, con pasamanos, travesaño inferior, montantes cada 100 cm y barrotes cada 12 cm, de 100 cm de altura	117,06000	€
	B0A62F90	u	Taco de acero de d 10 mm, con tornillo, arandela y tuerca	1,98000	€
			Altres conceptes	9,54000	€
P-40	FB15A281	u	Barandilla de 1 módulo con travesaño, de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) según UNE-EN 10088-1, de 3 m de longitud y 80 cm de altura, con pasamano de tubo de 80 mm de diámetro y 2 mm de espesor y 2 montantes de pletina, colocada con fijaciones mecánicas	**1.043,21**	**€**
	BB15A280	u	Barandilla de 1 módulo con travesaño, de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) según UNE-EN 10088-1, de 3 m de longitud y 80 cm de altura, con pasamano de tubo de 80 mm de diámetro y 2 mm de espesor y 2 montantes de pletina, para colocar con fijaciones mecánicas	1.016,81000	€
			Altres conceptes	26,40000	€
P-41	FBA24511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	**1,69**	**€**
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,27948	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,65280	€
			Altres conceptes	0,75772	€
P-42	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	**6,08**	**€**
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,68500	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	1,63200	€
			Altres conceptes	3,76300	€
P-43	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**85,80**	**€**
	BBM1260C	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	72,27000	€
			Altres conceptes	13,53000	€
P-44	FBB14111	u	Placa triangular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 70 cm de lado, acabada con lámina retrorreflectante clase RA3, fijada mecánicamente	**72,99**	**€**
	BBM11104	u	Placa triangular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 70 cm de lado, acabada con lámina retrorreflectante clase RA3	64,84000	€
			Altres conceptes	8,15000	€
P-45	FBB1C351	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**92,46**	**€**
	BBM1360C	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	78,93000	€
			Altres conceptes	13,53000	€
P-46	FBB21401	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament	**49,97**	**€**
	BBM1ADA1	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb pintura no reflectora	43,47000	€
			Altres conceptes	6,50000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-47	FBB24911	u	Placa de orientación o situación para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 55x70 cm, acabada con lámina retrorreflectante clase RA3, fijada mecánicamente	**188,69** €
	BBM1BGB4	u	Placa de orientación o situación para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 55x70 cm, acabada con lámina retrorreflectante clase RA3	179,02000 €
			Altres conceptes	9,67000 €
P-48	FBB2C101_	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 15x13,5 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**57,96** €
	BBM1AD7C	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	52,60000 €
			Altres conceptes	5,36000 €
P-49	FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó	**133,48** €
	BQ213110	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre de planxa pintada de gruix 1 mm, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1,5 mm	101,04000 €
			Altres conceptes	32,44000 €
P-50	FQAB1110	u	Balancín infantil con 1 asiento sobre estructura y elementos decorativos de placas HPL, con 1 muelle y accesorios para fijar a dado de hormigón hecho in situ	**779,81** €
	BQAB1110	u	Balancín infantil con 1 asiento sobre estructura y elementos decorativos de placas HPL, con 1 muelle y accesorios para fijar a dado de hormigón hecho in situ	637,00000 €
			Altres conceptes	142,81000 €
P-51	FQAB1210	u	Balancín infantil con 2 asientos sobre estructura y elementos decorativos de placas HPL, con 1 muelle y accesorios para fijar a dado de hormigón hecho in situ	**946,41** €
	BQAB1210	u	Balancín infantil con 2 asientos sobre estructura y elementos decorativos de placas HPL, con 1 muelle y accesorios para fijar a dado de hormigón hecho in situ	803,60000 €
			Altres conceptes	142,81000 €
P-52	FQAD1130	u	Tobogán con estructura de acero pintado y pista de acero inoxidable, de 1,5 m de altura	**4.324,16** €
	BQAD1130	u	Tobogán con estructura de acero pintado y pista de acero inoxidable, de 1,5 m de altura	4.116,00000 €
			Altres conceptes	208,16000 €
P-53	FQAE42C2	u	Columpio con 2 asientos planos con recubrimiento exterior de goma, con estructura de madera hidrofugada, de 3.2 a 3.8 m de ancho y 2 m de alto, con 4 puntos de anclaje fijados con hormigón	**1.766,39** €
	BQAE42C0	u	Columpio con 2 asientos planos con recubrimiento exterior de goma, con estructura de madera hidrofugada, de 3.2 a 3.8 m de ancho y 2 m de alto, con 4 puntos de anclaje	1.406,49000 €
			Altres conceptes	359,90000 €
P-54	FQAM11T0	u	Conjunto formado por una torre con estructrua cuadrada con montantes de madera, de 1,5x1,5 m de planta con una plataforma a 1,5 m con barandillas laterales, y un tobogán adosado con estructura de placas HPL y pista de acero inoxidable, montada sobre dados de hormigón	**4.059,31** €
	BQAM11T0	u	Conjunto formado por una torre con estructura cuadrada con montantes de madera, de 1,5x1,5 m de planta, con una plataforma a 1,5 m con barandillas laterales, y un tobogán adosado con estructura de placas HPL y pista de acero inoxidable	3.609,11000 €
			Altres conceptes	450,20000 €
P-55	FR118242	m2	Desbroce de terreno con desbrozadora autopropulsada autoportante de hasta 14,7 kW (hasta 20 CV) de poténcia y con una anchura de trabajo de 0.9 a 1.2 m, para una altura de maleza de más de 60 cm y una pendiente inferior al 12 %, con un mínimo de dos pasadas de máquina, sin recoger la maleza	**0,10** €
			Altres conceptes	0,10000 €
P-56	FR225415	m2	Subsolament de terreny fluix a una fondària de treball de 0,45 m, amb tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW (20 a 34 CV) i equip subsolador amb 2 braços i una amplària de treball fins a 1,5 m, per a un pendent inferior al 12 %	**0,15** €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	0,15000	€
P-57	FR24A535	m2	Llaurada de terreny compacte a una fondària de 0,3 m, amb tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) i equip de llaurada d'una amplària de treball d'1,8 a 2,39 m, per a un pendent inferior al 12 %	**0,21**	**€**
			Altres conceptes	0,21000	€
P-58	FR2BJK05	m2	Compactació amb minicarregadora amb corró de 200 kg, per a un pendent inferior al 12 %	**0,38**	**€**
			Altres conceptes	0,38000	€
P-59	FR3AC010	m2	Condicionament del sòl amb condicionador a base de polìmers orgànics hidroabsorbents, fertilitzants, oligoelements, estimulants del creixement i roca volcànica, formulació i dosi segons indicacions de la DF, escampat amb mitjans manuals	**0,92**	**€**
	BR3AC000	kg	Condicionador del sòl a base de polìmers orgànics hidroabsorbents, fertilitzants, oligoelements, estimulants del creixement i roca volcànica	0,79800	€
			Altres conceptes	0,12200	€
P-60	FR3P2311	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	**27,33**	**€**
	BR3P2310	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	22,04895	€
			Altres conceptes	5,28105	€
P-61	FR3PE411	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	**43,19**	**€**
	BR3PE410	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada a granel	35,65100	€
			Altres conceptes	7,53900	€
P-62	FR421229	u	Suministro de Celtis australisde perímetro de 14 a 16 cm, con cepellón de diámetro mínimo 45 cm y profundidad mínima 31,5 cm según fórmulas NTJ	**80,34**	**€**
	BR421229	u	Celtis australis de perímetro de 14 a 16 cm, con cepellón de diámetro mínimo 45 cm y profundidad mínima 31,5 cm según fórmulas NTJ	80,34000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-63	FR43943A	u	Suministro de Jacaranda mimosifolia de perímetro de 16 a 18 cm, en contenedor de 35 l	**117,48**	**€**
	BR43943A	u	Jacaranda mimosifolia de perímetro de 16 a 18 cm, en contenedor de 35 l	117,48000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-64	FR446229	u	Suministro de Olea europaea de perímetro de 14 a 16 cm, con cepellón de diámetro mínimo 30 cm y profundidad mínima 36 cm según fórmulas NTJ	**95,37**	**€**
	BR446229	u	Olea europaea de perímetro de 14 a 16 cm, con cepellón de diámetro mínimo 30 cm y profundidad mínima 36 cm según fórmulas NTJ	95,37000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-65	FR48463D	u	Suministro de Chamaerops humilis de altura de 125 a 150 cm, en contenedor con un diámetro 50 cm superior al del tronco	**165,00**	**€**
	BR48463D	u	Chamaerops humilis de 125 a 150 cm de altura, en contenedor con un diámetro 50 cm superior al del tronco	165,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-66	FR491655	u	Suministro de Abelia grandiflora (x) Prostrata de altura 40 a 50 cm, en contenedor de 5 l	**6,70**	**€**
	BR491655	u	Abelia grandiflora (x) Prostrata de altura 40 a 50 cm, en contenedor de 5 l	6,70000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-67	FR496D13	u	Suministro de Agapanthus umbellatus de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 1,3 l	**2,44**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BR496D13	u	Agapanthus umbellatus de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 1,3 l	2,44000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-68	FR4AYJF1	u	Subministrament de Carex vulpina en alvèol forestal de 300 cm3	**0,61**	**€**
	BR4AYJF1	u	Carex vulpina en alvèol forestal de 300 cm3	0,61000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-69	FR4BJ8F3	u	Subministrament de Cladium mariscus d'alçària de 30 a 40 cm, en alvèol forestal de 300 cm3	**0,65**	**€**
	BR4BJ8F3	u	Cladium mariscus d'alçària de 30 a 40 cm, en alvèol forestal de 300 cm3	0,65000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-70	FR4DH851	u	Subministrament de Gaura lindheimeri en contenidor de 5 l	**4,45**	**€**
	BR4DH851	u	Gaura lindheimeri en contenidor de 5 l	4,45000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-71	FR4DT233	u	Suministro de Hypericum balearicum de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 3l	**3,80**	**€**
	BR4DT233	u	Hypericum balearicum de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 3l	3,80000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-72	FR4E3D16	u	Subministrament d'Iris pseudacorus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l	**2,02**	**€**
	BR4E3D16	u	Iris pseudacorus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l	2,02000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-73	FR4E62F1	u	Subministrament de Juncus acutus en alvèol forestal de 200 cm3	**0,70**	**€**
	BR4E62F1	u	Juncus acutus en alvèol forestal de 200 cm3	0,70000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-74	FR4E64F1	u	Subministrament de Juncus effusus en alvèol forestal de 200 cm3	**0,70**	**€**
	BR4E64F1	u	Juncus effusus en alvèol forestal de 200 cm3	0,70000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-75	FR4E66F1	u	Subministrament de Juncus inflexus en alvèol forestal de 200 cm3	**0,70**	**€**
	BR4E66F1	u	Juncus inflexus en alvèol forestal de 200 cm3	0,70000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-76	FR4EEB24	u	Suministro de Lavandula dentata de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 1,3 l	**2,07**	**€**
	BR4EEB24	u	Lavandula dentata de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 1,3 l	2,07000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-77	FR4GC231	u	Suministro de Phormium 'Apricot Queen' en contenedor de 3l	**11,97**	**€**
	BR4GC231	u	Phormium 'Apricot Queen' en contenedor de 3l	11,97000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-78	FR4GD855	u	Suministro de Photinia fraseri (x) Red Robin de altura de 50 a 60 cm, en contenedor de 5 l	**7,37**	**€**
	BR4GD855	u	Photinia fraseri (x) Red Robin de altura de 50 a 60 cm, en contenedor de 5 l	7,37000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-79	FR4H2834	u	Suministro de Rosa canina de altura de 40 a 60 cm, en contenedor de 3l	**3,55**	**€**
	BR4H2834	u	Rosa canina de altura de 40 a 60 cm, en contenedor de 3l	3,55000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-80	FR4H3446	u	Suministro de Rosmarinus officinalis de altura de 40 a 60 cm, en contenedor de 3l	**3,43**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BR4H3446	u	Rosmarinus officinalis de altura de 40 a 60 cm, en contenedor de 3l	3,43000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-81	FR4H9A34	u	Suministro de Salvia greggii de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 3l	**3,41**	**€**
	BR4H9A34	u	Salvia greggii de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 3l	3,41000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-82	FR4H9S34	u	Subministrament de Salvia x jamensis d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	**3,41**	**€**
	BR4H9S34	u	Salvia x jamensis d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,41000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-83	FR4HG6F1	u	Subministrament de Scirpus holoschoenus en alvèol forestal de 200 cm3	**0,70**	**€**
	BR4HG6F1	u	Scirpus holoschoenus en alvèol forestal de 200 cm3	0,70000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-84	FR4HGBF1	u	Subministrament de Scirpus maritimus en alvèol forestal de 200 cm3	**0,70**	**€**
	BR4HGBF1	u	Scirpus maritimus en alvèol forestal de 200 cm3	0,70000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-85	FR4JBP13	u	Subministrament de Tulbaghia violacea d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	**2,44**	**€**
	BR4JBP13	u	Tulbaghia violacea d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	2,44000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-86	FR4JD2F1	u	Subministrament de Typha angustifolia en alvèol forestal de 300 cm3	**0,72**	**€**
	BR4JD2F1	u	Typha angustifolia en alvèol forestal de 300 cm3	0,72000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-87	FR4JDBF1	u	Subministrament de Typha latifolia en alvèol forestal de 300 cm3	**0,72**	**€**
	BR4JDBF1	u	Typha latifolia en alvèol forestal de 300 cm3	0,72000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-88	FR61246A	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 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	**95,45**	**€**
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	35,74656	€
	B0111000	m3	Aigua	0,32256	€
			Altres conceptes	59,38088	€
P-89	FR662221	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	**3,46**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	0,00700	€
			Altres conceptes	3,45300	€
P-90	FR713A0L	m2	Siembra de mezcla de semillas para césped tipo especial resistente a la baja luminosidad (Dichondria Repens) según NTJ 07N, con sembradora de tracción mecánica, en una pendiente < 25 % y superficie de 2000 a 5000 m2	**0,44**	**€**
	BR4U1L00	kg	Mezcla de semillas para césped tipo especial resistente a la baja luminosidad (Dichondria Repens), según NTJ 07N	0,24210	€
			Altres conceptes	0,19790	€
P-91	FR744G12	m2	Implantació de gespa en pa d'herba, de forma mecànica, amb rotlle de gespa Standard C3	**6,39**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BR4U4G10	m2	Rotlle de gespa tipus Standard C3, per a implantació directa	5,01600 €
	B0111000	m3	Aigua	0,01400 €
			Altres conceptes	1,36000 €
P-92	FRZ52100	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre, amb sistema de subjecció format per quatre estaques de fusta tractada en autoclau, de 6 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària, clavades un mínim de 30 cm en el fons del clot de plantació i lligades a un bastiment de fusta col·locat a la part superior del pa de terra	**54,26** €
	BRZ21610	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 6 cm de diàmetre i 2 m de llargària	23,44000 €
			Altres conceptes	30,82000 €
P-93	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	**6,80** €
	B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	6,80000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-94	H1422120	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	**10,99** €
	B1422120	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10,99000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-95	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	**21,72** €
	B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	21,72000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-96	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458	**17,20** €
	B1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458	17,20000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-97	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	**0,79** €
	B1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	0,79000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-98	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	**1,59** €
	B1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,59000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-99	H1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	**12,43** €
	B1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	12,43000 €
			Altres conceptes	0,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-100	H1461120	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable	**6,17** €
	B1461120	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable	6,17000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-101	H1462241	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	**23,46** €
	B1462241	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	23,46000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-102	H1464420	u	Parella de botes de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	**7,22** €
	B1464420	u	Parella de botes de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	7,22000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-103	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	**25,79** €
	B147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	25,79000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-104	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	**21,29** €
	B1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	21,29000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-105	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	**6,45** €
	B1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	6,45000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-106	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	**6,08** €
	B0DZWA03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 8 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	4,18000 €
			Altres conceptes	1,90000 €
P-107	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	**0,22** €
	B1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diametre per a 5 usos	0,03000 €
			Altres conceptes	0,19000 €
P-108	H15AK051	m2	Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de càrrega de caixa de camió	**4,21** €
	B151K050	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut	4,21000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-109	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions	**41,83** €
			Altres conceptes	41,83000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-110	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	**19,05** €
			Altres conceptes	19,05000 €
P-111	HB2C1000	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**46,61** €
	BBM2BBA0	m	Amortització de barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	4,23000 €
			Altres conceptes	42,38000 €
P-112	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	**24,20** €
	B1Z09000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut	0,15040 €
	BBBA1500	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, per a seguretat i salut	21,19000 €
			Altres conceptes	2,85960 €
P-113	HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	**11,64** €
	BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	11,26000 €
			Altres conceptes	0,38000 €
P-114	HBC19081	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	**1,51** €
	B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	0,08160 €
	BBC19000	m	Cinta d'abalisament , per a seguretat i salut	0,19000 €
			Altres conceptes	1,23840 €
P-115	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs	**43,49** €
	BBC1GFJ2	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos, per a seguretat i salut	40,63000 €
			Altres conceptes	2,86000 €
P-116	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2.5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	**6,04** €
	BBC1KJ04	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2.5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	4,89600 €
			Altres conceptes	1,14400 €
P-117	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	**50,18** €
	B1ZM1000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	0,34000 €
	BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	41,20000 €
			Altres conceptes	8,64000 €
P-118	HQU1521A	mes	Lloguer mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 plaques turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**125,90** €
	BQU1521A	mes	LLoguer de mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 placa turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	125,90000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-119	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	**135,78** €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	135,78000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-120	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions	**19,05** €
			Altres conceptes	19,05000 €
P-121	J0304L03	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de granulat, segons la norma UNE-EN 933-1	**36,11** €
	BV134L03	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de granulat, segons la norma UNE-EN 933-1	36,11000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-122	J03D4204	u	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104	**41,15** €
	BV1D4204	u	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104	41,15000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-123	J03D5205	u	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104	**41,15** €
	BV1D5205	u	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104	41,15000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-124	J03D6206	u	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sòl, segons la norma UNE-EN 933-8	**28,48** €
	BV1D6206	u	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sòl, segons la norma UNE-EN 933-8	28,48000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-125	J03D7207	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500	**54,58** €
	BV1D7207	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500	54,58000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-126	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	**73,50** €
	BV1D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	73,50000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-127	J03DK20H	u	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204	**49,16** €
	BV1DK20H	u	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204	49,16000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-128	J03DP10M	u	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103	**14,55** €
	BV1DP10M	u	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103	14,55000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-129	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	**15,55** €
	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	15,55000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	0,00000	€
P-130	J060760A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres 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	**94,37**	**€**
	BV21760A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres 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	94,37000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-131	J060JR08	u	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651	**303,81**	**€**
	BV21JR08	u	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651	303,81000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-132	J911G2CD	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	**88,23**	**€**
	BV2LG2CD	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	88,23000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-133	J961230D	u	Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340	**161,23**	**€**
	BV2L230D	u	Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340	161,23000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-134	J9C12F3A	u	Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339	**168,40**	**€**
	BV2L2F3A	u	Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339	168,40000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-135	J9C14F28	u	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de 4 peces de llambordí de formigó, segons la norma UNE-EN 1338	**78,89**	**€**
	BV2L4F28	u	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de 4 peces de llambordí de formigó, segons la norma UNE-EN 1338	78,89000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-136	JDV7H90F	u	Jornada per a execució de les proves finals de funcionament d'una xarxa de sanejament, segons PPTGTSP 1986	**767,43**	**€**
	BVADH90F	u	Jornada per a execució de les proves finals de funcionament d'una xarxa de sanejament, segons PPTGTSP 1986	767,43000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-137	JHV19101	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT	**750,00**	**€**
	BVAH9101	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT	750,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-138	JJS9K503	u	Assaig de pèrdues de càrrega de comptadors per a reg de DN 25 a 300 mm, segons la norma ISO 4064-2, UNE-EN 14268	**702,50**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BV2VK503	u	Assaig de pèrdues de càrrega de comptadors per a reg de DN 25 a 300 mm, segons la norma ISO 4064-2, UNE-EN 14268	702,50000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-139	JR31J300	u	Determinació de la granulometria, PH, conductivitat, densitat, matèria orgànica, nitrògen total, relació C/N, carbonats totals, fòsfor, potassi assimilable, clorurs i magnesi, en presa de mostra del substrat vegetal, segons normes UNE	**395,36** €
	BVR3J300	u	Determinació de la granulometria, PH, conductivitat, densitat, matèria orgànica, nitrògen total, relació C/N, carbonats totals, fòsfor, potassi assimilable, clorurs i magnesi, en presa de mostra del substrat vegetal, segons normes UNE	395,36000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-140	KUBRES001	PA	Gestió dels residus provinents de l'obra d'urbanització. La partida inclou transport i trasllat a abocador pertinent. La partida inclou tots els elements necessaris per a la seva correcta gestió.	**2.736,40** €
			Sense descomposició	2.736,40000 €
P-141	KUBTOP001	PA	Aixecament topogràfic de l'obra acabada i per especificació segons el plec d'especificacions tècniques de l' Ajuntament de Barcelona.	**1.850,00** €
			Sense descomposició	1.850,00000 €
P-142	M04	U	Banc model Montseny 300 d'Escofet de 3,00m de longitud. Seient de fusta tropical certificada FSC col·locada de forma d'ancoratges amb cargols i tractada amb oli. Els suports són de fundició d'alumini, pintat amb color negre forja amb protecció davant de la corrossió per una categoria de corrossivitat atmosférica C5 segons norma UNE-EN ISO 12944-2. Pes: 88kg. Mides: 300x62x83cm.Transport i col·locació no inclosos.	**673,12** €
			Altres conceptes	673,12000 €
P-143	M05	U	Banc model Montseny 150 d'Escofet de 1,50m de longitud. Seient de fusta tropical certificada FSC col·locada de forma d'ancoratges amb cargols i tractada amb oli. Els suports són de fundició d'alumini, pintat amb color negre forja amb protecció davant de la corrossió per una categoria de corrossivitat atmosférica C5 segons norma UNE-EN ISO 12944-2. Pes: 52kg. Mides: 150x62x83cm.Transport i col·locació no inclosos.	**502,61** €
			Altres conceptes	502,61000 €
P-144	M06	U	Cadira model Montseny 60 d'Escofet de 0,60m de longitud. Seient de fusta tropical certificada FSC col·locada de forma d'ancoratges amb cargols i tractada amb oli. Els suports són de fundició d'alumini, pintat amb color negre forja amb protecció davant de la corrossió per una categoria de corrossivitat atmosférica C5 segons norma UNE-EN ISO 12944-2. Pes: 36kg. Mides: 60x62x83cm.Transport i col·locació no inclosos.	**352,16** €
			Altres conceptes	352,16000 €
P-145	M08	u	Col·locació Aparcabicicletes	**32,20** €
			Altres conceptes	32,20000 €
P-146	M09	m3	Transport de mobiliari urbà (aproximadament 35 u/m³) amb un pes mitjà de fins a 500 kg/m³, mitjançant camió, a una distància màxima de 30 km, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	**35,89** €
			Altres conceptes	35,89000 €
P-147	MBBY0001	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals	**10,89** €
			Altres conceptes	10,89000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-148	MICROARQ	u	Mòdul informació i magatzem. Subministrament i col·locació del mòdul d'informació i magatzem de MICROARQUITECTURA segons plànols adjunts. Acabat del mòdul de llistons de fusta termotractada. Espai d'informació de 2.50x2.50m i un magatzem de 2.50x2.50m.	**0,00** €
			Sense descomposició	0,00000 €
P-149	MICROARQ	u	Mòdul lavabos Subministrament i col·locació del mòdul de lavabos de MICROARQUITECTURA segons plànols adjunts. Acabat del mòdul de llistons de fusta termotractada.	**0,00** €
			Sense descomposició	0,00000 €
P-150	MICROARQ	u	Pérgola zona polivalent	**0,00** €
			Sense descomposició	0,00000 €
P-151	MQ1Y0001	u	Col·locació de banc metàl·lic de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques	**31,37** €
			Altres conceptes	31,37000 €
P-152	MQ2Y0001	u	Col·locació de paperera trabucable provinent d'us anterior, de fins a 50 cm de diàmetre, col·locada amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó	**46,05** €
			Altres conceptes	46,05000 €
P-153	VARIS	u	Tanca perimetral estació bombeig	**0,00** €
			Sense descomposició	0,00000 €
P-154	VARIS2	m2	Tarima fusta zona mirador	**0,00** €
			Sense descomposició	0,00000 €
P-155	VE.A1	u	Subministrament Eragrostis Spectabilits	**3,00** €
			Sense descomposició	3,00000 €
P-156	VE.A2	u	Subministrament Muhbenbergia Capillaris	**3,00** €
			Sense descomposició	3,00000 €
P-157	VE.A3	u	Subministrament Salvia Nemerosa Cardonna	**3,41** €
			Sense descomposició	3,41000 €
P-158	VE.A4	u	Subministrament Lemna Minor	**0,95** €
			Sense descomposició	0,95000 €
P-159	VE.A5	u	Subministrament Hottonia Palustris	**5,50** €
			Sense descomposició	5,50000 €
P-160	VE.A6	u	Subministrament Nuphea luttea	**6,20** €
			Sense descomposició	6,20000 €
P-161	VE.A7	u	Subministrament Butomus Umbellatus	**2,75** €
			Sense descomposició	2,75000 €
P-162	VE.A8	u	Subministrament Juncus conglomeratus	**2,50** €
			Sense descomposició	2,50000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	21,75000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	18,73000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	18,73000	€
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	18,80000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	18,70000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	18,73000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	26,10000	€
A0121000	h	Oficial 1a	24,50000	€
A012F000	h	Oficial 1a manyà	21,83000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	23,12000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	23,26000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	27,91000	€
A013F000	h	Ajudant manyà	19,15000	€
A013H000	h	Ajudant d'electricista	19,83000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	24,11000	€
A0140000	h	Manobre	20,46000	€
A0150000	h	Manobre especialista	24,09000	€
A0D-0007	h	Manobre	17,62000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	18,21000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	21,09000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	21,09000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	21,80000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	24,50000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	21,09000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	29,41000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	21,43000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	21,80000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	21,09000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	21,09000	€
A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	21,09000	€
AEQU-IPE1	H	Equip especialitzat en treballs en tensió per empresa homologada per la companyia	180,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,83000	€
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	73,44000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	76,76000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	60,03000	€
C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	66,36000	€
C138-00KJ	h	Pala carregadora sobre cadenes de 18 a 25 t	125,18000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	78,33000	€
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	75,00000	€
C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	74,06000	€
C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	4,72000	€
C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	6,67000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	43,82000	€
C1503U20	h	Camió grua de 10 t	50,89000	€
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	34,13000	€
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	43,34000	€
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	41,16000	€
C152-003B	h	Camió grua	39,11000	€
C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació	33,83000	€
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	33,73000	€
C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	50,02000	€
C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	42,93000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,03000	€
C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	32,04000	€
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	70,17000	€
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	47,66000	€
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	61,19000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,03000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,64000	€
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,62000	€
C200-002I	h	Abrillantadora	1,66000	€
C20J-00DQ	h	Polidora	1,99000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	5,05000	€
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	4,34000	€
CR20-007M	h	Tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW (20 a 34 CV) de potència, amb equip de fresatge i corró compactador i d'una amplària de treball de 0,6 a 1,19 m	27,17000	€
CR30-009H	h	Tractor sobre pneumàtics, amb escampadora de fem	33,39000	€
CR70-00BV	h	Hidrosembradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	35,50000	€
CZ13-00EF	h	Equip per a reducció del nivell freàtic en 2 m i 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim	28,83000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,86000	€
B011-05ME	m3	Aigua	1,86000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	19,45000	€
B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	10,62000	€
B03B-05NR	m3	Pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions	17,01000	€
B03D-21MC	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mm	6,99000	€
B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	9,51000	€
B03E-05OH	m3	Terra tolerable	3,86000	€
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	13,49000	€
B03J-0K8T	t	Grava de pedrera, de 5 a 12 mm	15,51000	€
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	13,70000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,71000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	19,45000	€
B040-064O	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 400 a 800 kg de pes	11,82000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	117,66000	€
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	0,22000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,25000	€
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	182,42000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	117,66000	€
B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 180% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,27000	€
B060300C	m3	Formigó HM-20/P/20 de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment	59,55000	€
B062-07PE	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	6,14000	€
B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	9,91000	€
B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10	53,04000	€
B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	53,00000	€
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	66,57000	€
B06E-10ON	m3	Formigó HA-30/P/20/IIIb de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb	78,87000	€
B06E-10PV	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb	78,87000	€
B06E-12C5	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	52,56000	€
B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	57,51000	€
B06E-12CD	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	51,22000	€
B06E-12D9	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	69,52000	€
B06E-12DD	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	51,22000	€
B06E-12FM	m3	Formigó HA-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	77,06000	€
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	29,51000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	94,55000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	38,89000	€
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	35,58000	€
B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat de 50 mm de pas de malla i de D 2,7 mm	1,91000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,17000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,05000	€
B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	1,92000	€
B0B51420	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm	52,91000	€
B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,54000	€
B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,15000	€
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,96000	€
B0B8-108G	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	8,12000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,29000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	245,76000	€
B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,59000	€
B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,02000	€
B0DF8-0FFB	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,10000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,16000	€
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18000	€
B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,16000	€
B0G2-0FBY	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	67,26000	€
B2RA-28US	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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)	18,08000	€
B2RA-28V5	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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)	5,30000	€
B353-35AT	u	Gabió de 2x1x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 2,77 mm, i 75x 75 mm de pas de malla	90,91000	€
B6A0-0KNJ	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35 m	8,80000	€
B6A0-0KNL	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m	34,41000	€
B6A1-0YXE	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14/17 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	241,29000	€
B7B1-0KPN	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2	1,70000	€
B7B1-0KQ7	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	0,99000	€
B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	0,94000	€
B863-2GRS	m2	Planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat anoditzat color especial, tallat a mida	30,30000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B962-0GR5	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,60000	€
B971-0GUF	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	0,74000	€
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,79000	€
B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	8,18000	€
B9H8-1KE9	t	Mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat granític	61,49000	€
BD5K-1KKT	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 750x380x55 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 13 dm2 de superfície d'absorció	39,18000	€
BD5N-1KD6	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 250 mm de diàmetre	3,96000	€
BD5O-0LK7	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	0,74000	€
BD72-0LCZ	m	Tub de formigó armat de 400 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	19,11000	€
BD72-0LD0	m	Tub de formigó armat de 500 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	23,31000	€
BD72-0LD1	m	Tub de formigó armat de 300 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	13,33000	€
BD72-0LD2	m	Tub de formigó armat de 600 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	30,53000	€
BD72-0LD4	m	Tub de formigó armat de 800 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	51,27000	€
BD76-2AA9	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	12,93000	€
BD76-2AAF	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	8,30000	€
BD7F-1OIR	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	4,83000	€
BDD1-1KH2	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	45,94000	€
BDD1-1KH8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	78,11000	€
BDD1-1KHB	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	35,20000	€
BDD1-1KI1	u	Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	225,40000	€
BDD4-0LVI	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	2,39000	€
BDD5-0M3Q	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	70,11000	€
BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,42000	€
BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,13000	€
BDG3-3425	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 250 mm de diàmetre nominal	1,48000	€
BDG3-34IH	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 125 mm de diàmetre nominal	0,24000	€
BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	0,20000	€
BDG3-34IK	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 200 mm de diàmetre nominal	1,48000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDG3-34IL	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 160 mm de diàmetre nominal	0,37000	€
BDG5-34ID	m	Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2,1 mm de gruix	1,86000	€
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,56000	€
BDK1U106	u	Pericó prefabricat de formigó tipus DH per a serveis de telefonia, segons norma de companyia.	796,60000	€
BDK2-1KN7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia	141,51000	€
BDK2-1KND	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	134,83000	€
BDKZS204	u	Bastiment i tapa de formigó, de resistència B-125 segons UNE-EN 124, per pericó de serveis de telefonia tipus DM, segons normativa de companyia..	325,90000	€
BDKZS205	u	Bastiment i tapa de formigó, de resistència B-125 segons UNE-EN 124, per pericó de serveis de telefonia tipus M, segons normativa de companyia..	179,03000	€
BDKZU250	u	Bastiment i tapa quadrada doble de fosa dúctil amb relleu antilliscant, abatible, per a pericó de serveis, de 1200x600x60 mm, classe B125 segons norma UNE-EN 124, recobert amb capa de pintura hidrosoluble negra, amb sistema de bloqueig i amb pany	396,17000	€
BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	17,40000	€
BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,26000	€
BEU9-H5AZ	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4"	8,65000	€
BF30-04WN	u	Brida cega de fosa de 150 mm de DN amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	26,23000	€
BF30-04X1	u	Brida cega de fosa de 80 mm de DN amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	16,77000	€
BF31-056R	u	Colze de fosa de 90° amb 2 unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de DN	81,94000	€
BF32-08I0	u	Con de reducció de fosa de 150 a 80 mm de DN amb 2 unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	76,16000	€
BF36-04I8	m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a hidrocarburs i contrabrida d'estanquitat	33,07000	€
BF36-04J6	m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	25,09000	€
BF36-04JF	m	Tub de fosa dúctil de 80 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	14,44000	€
BFB1C400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	3,05000	€
BFB28400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,34000	€
BFB29400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,10000	€
BFB2A400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,99000	€
BFB3-095P	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	5,56000	€
BFB3-0999	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,33000	€
BFB3-099N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	3,93000	€
BFB6-09B0	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,44000	€
BFB6-09BA	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,09000	€
BFW8-04KD	u	Accessori per a tub de fosa dúctil, de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	65,63000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFW8-04KE	u	Accessori per a tub de fosa dúctil, de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a hidrocarburs i contrabrida d'estanquitat	108,98000	€
BFW8-04KS	u	Accessori per a tub de fosa dúctil, de 80 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	36,18000	€
BFWB1C43	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, 10 bar de pressió nominal, per a unió mecànica	59,30000	€
BFWB2805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	7,14000	€
BFWB2905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	10,63000	€
BFWB2A05	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	20,77000	€
BFWF-09SU	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,57000	€
BFWF-09SV	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	5,53000	€
BFWF-09U8	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	47,84000	€
BFWF-09W2	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	36,37000	€
BFY8-04M4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de fosa dúctil, de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	3,47000	€
BFY8-04M5	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de fosa dúctil, de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a hidrocarburs i contrabrida d'estanquitat	4,57000	€
BFY8-04MJ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de fosa dúctil, de 80 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	2,00000	€
BFYB1C42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,47000	€
BFYB2805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,21000	€
BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,33000	€
BFYB2A05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,53000	€
BFYD-0CA8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 600 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	2,94000	€
BFYD-0CAA	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 800 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	4,13000	€
BFYD-0CAC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 400 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	1,56000	€
BFYD-0CAD	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 500 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	2,24000	€
BFYD-0CAE	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 300 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	0,89000	€
BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
BFYH-0A3C	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,05000	€
BFYH-0A3D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,14000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFYH-0A4R	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,88000	€
BFYH-0A6S	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,59000	€
BG16-0BVW	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 12A, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	235,42000	€
BG2P-1KUS	m	Tubo rígido de PVC, de 63 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 6 J, resistencia a compresión de 250 N, de 1,2 mm de espesor	1,55000	€
BG2Q-1KSX	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	2,28000	€
BG2Q-1KT0	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	0,80000	€
BG2Q-1KTB	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 250 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	6,27000	€
BG2Q-1KTC	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 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,10000	€
BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,38000	€
BG2Q-1KTF	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	1,10000	€
BG2Q-1KTI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	0,72000	€
BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,49000	€
BG2Q-1KTP	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,68000	€
BG33-G2RN	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	0,38000	€
BG33-G2T8	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	0,66000	€
BG33-G2TY	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC	0,97000	€
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,11000	€
BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,59000	€
BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	36,97000	€
BGD5-06SO	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 17,3 mm de diàmetre, estándard	7,59000	€
BGG10040	U	Transformador 630 kva+400 kva	14.000,00000	€
BGH20CML	U	Aparellatge cel·les MOT+C/I 2L 36 kV 630	13.223,70000	€
BGH20CMP	U	Celda de protecció de transformador per ruptofusibles cmp-f.3	5.345,47000	€
BGHZ0021	U	Equip telemando	7.869,45000	€
BGJ2-H6KG	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc), per a centre de transformació de superfície i maniobra interior, tensió assignada de 36 kV, amb 3 portes (1 vianants i 2	11.358,31000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		transformador), amb enllumenat connectat i governat des del quadre de BT, ventilació natural, per a 2 transformadors de 630 kVA de potència màxima		
BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,27000	€
BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,33000	€
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,28000	€
BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,14000	€
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,55000	€
BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	3,55000	€
BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
BJM9-H59S	u	Ventosa automàtica (vàlvula antisifó) per a roscar de 1" de diàmetre nominal, de plàstic	6,47000	€
BJMZUZ40	u	Drets d'escomesa per cabals iguals a 10m3/h fins a menys de 16 m3/h	2.353,02000	€
BJMZUZ41	u	Ramal d'escomesa 60 mm	702,46000	€
BJMZUZ42	u	Drets de subministrament, fiança, import del comptador, quota anual de conservació	539,17000	€
BJS9-28M7	u	Connexió per a difusor o aspersor amb bobina de 1/2´´	0,32000	€
BJSB2210	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	28,82000	€
BJSB2310	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	77,75000	€
BJSB2410	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	89,41000	€
BJSB2510	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 3´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	92,31000	€
BJSC2AC1	u	Sensor de pluja regulable amb protecció antivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables	250,31000	€
BJSE-28F9	u	Difusor emergent amb broquet ajustable de 10 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 5 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable	6,01000	€
BJSE-28GL	u	Difusor emergent amb broquet giratori de 10 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 10 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable	11,93000	€
BJSQ-26KJ	u	Sensor de cabal per a tub de 3´´ de diàmetre per a connectar a controlador centralitzable	255,28000	€
BJSS-28MP	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 40 cm	1,32000	€
BJSS-28MT	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	1,16000	€
BJST-H6RD	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre	6,23000	€
BJSWE100	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1´´	3,49000	€
BJSWE300	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1´´1/2	4,28000	€
BJSWE400	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula de 2´´	7,35000	€
BJSWE500	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula de 3´´	12,32000	€
BJSZA069	u	Armari de polièster de 850x465x320 mm, amb placa de muntatge aïllant , juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau reforçada	453,61000	€
BJSZUSR0	u	Sòcol de formigó amb tubulars per a armari de programador	35,53000	€
BM22-0SZ1	u	Hidrant de columna seca, amb dues sortides de 70 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada	718,93000	€
BMY0-0TC0	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,55000	€
BN12-0XFV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	82,54000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BN12-0XG6	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	178,08000	€
BN3163RX	u	Vàlvula de descàrrega automàtica per a instal·lacio de reg, de diàmetre nominal 1´/2´	14,85000	€
BN38-H3QA	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´,i preu alt	8,47000	€
BN38-H4BL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´,i preu alt	31,25000	€
BN38-H4C2	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 ´´,i preu alt	47,48000	€
BN38-HDZ4	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3 ´´,i preu alt	136,47000	€
BN51LEG1	U	VALVULA DE CONTROL DE LA LEGIONEL·LA PER A CANONADA DE 90MM DE DIÀMETRE NOMINAL, INCLOSOS ELS ACCESSORIS DE CONNEXIÓ	900,00000	€
BN71-0X4V	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt	140,00000	€
BN71-0X4W	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt	110,00000	€
BN81-2LK8	u	Comporta tipus clapeta per a instal·lacions de sanejament, amb brides d'acer inoxidable, DN 300 (per a tub de 315 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos, membra i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM)	580,19000	€
BNE3-28LG	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	43,36000	€
BNE3-28LS	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	6,94000	€
BNZ0-0TTP	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal	99,19000	€
BNZ0-0TU5	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal	129,03000	€
BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons, d'alliberament lent	5,22000	€
BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià	6,52000	€
BR32-21DK	m3	Compost de classe II, d'origen animal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	27,91000	€
BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,92000	€
BR37-0WNZ	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	8,21000	€
BR4E5-25WM	u	Juncus maritimus en alvèol forestal de 200 cm3	0,70000	€
BR4U0-21GX	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N	4,45000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.:**	**1,000**			**75,13000**	**€**
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100	/R x	18,21000	=	20,03100	
				Subtotal:			20,03100	20,03100
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	2,03000	=	1,21800	
				Subtotal:			1,21800	1,21800
Materials								
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	13,70000	=	8,90500	
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	1,86000	=	0,33480	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	117,66000	=	23,53200	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	13,49000	=	20,90950	
				Subtotal:			53,68130	53,68130
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,20031
		COST DIRECTE						75,13061
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**75,13061**
B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.:**	**1,000**			**78,07000**	**€**
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100	/R x	18,21000	=	20,03100	
				Subtotal:			20,03100	20,03100
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	2,03000	=	1,21800	
				Subtotal:			1,21800	1,21800
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	1,86000	=	0,33480	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225	x	117,66000	=	26,47350	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	13,70000	=	8,90500	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	13,49000	=	20,90950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		Subtotal:		56,62280	56,62280
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,20031
		COST DIRECTE			78,07211
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**78,07211**

B07F-0LSZ m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **140,21000** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	18,21000	=	19,12050	
		Subtotal:					19,12050	19,12050
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,03000	=	1,47175	
		Subtotal:					1,47175	1,47175
Materials								
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	19,45000	=	26,84100	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	117,66000	=	44,71080	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,25000	=	47,50000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,86000	=	0,37200	
		Subtotal:					119,42380	119,42380
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %				0,19121
		COST DIRECTE						140,20726
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**140,20726**

B07F-0LT6 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** **174,45000** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	18,21000	=	19,12050	
		Subtotal:					19,12050	19,12050
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,03000	=	1,47175	
		Subtotal:					1,47175	1,47175
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	117,66000	=	23,53200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	19,45000	=	29,75850	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,86000	=	0,37200	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,25000	=	100,00000	
				Subtotal:			153,66250	153,66250
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %			0,19121
		COST DIRECTE						174,44596
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**174,44596**

B0B6-107D kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2 **Rend.: 1,000** **0,78000 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	18,73000	=	0,09365	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	21,09000	=	0,10545	
				Subtotal:			0,19910	0,19910
Materials								
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,05000	=	0,01071	
B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,050	x	0,54000	=	0,56700	
				Subtotal:			0,57771	0,57771
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %			0,00199
		COST DIRECTE						0,77880
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,77880**

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** **168,68000 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	24,09000	=	25,29450	
				Subtotal:			25,29450	25,29450
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,03000	=	1,47175	
				Subtotal:			1,47175	1,47175
Materials								
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	19,45000	=	29,75850	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,86000	=	0,37200	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	117,66000	=	23,53200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	400,000	x	0,22000	=	88,00000	
				Subtotal:			141,66250	141,66250
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,25295
			COST DIRECTE					168,68170
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**168,68170**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-1	**060101**	PA	Partida alçada per a la realització del Projecte Elèctric i la Legalització de la nova instal·lació a Indústria.	**Rend.:**	**1,000**	**1.000,00 €**

COST DIRECTE		1.000,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.000,0000**

P-2	**E9S11420**	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat	**Rend.:**	**1,000**		**73,62**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x	21,83000	=	13,09800	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	19,15000	=	5,74500	
					Subtotal:			18,84300	18,84300
Materials									
	B0B51420	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm	1,030	x	52,91000	=	54,49730	
					Subtotal:			54,49730	54,49730

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,28265
COST DIRECTE		73,62295
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**73,62295**

P-3	**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	**Rend.:**	**1,000**		**0,82**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	24,11000	=	0,24110	
					Subtotal:			0,24110	0,24110
Materials									
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020	x	0,56000	=	0,57120	
					Subtotal:			0,57120	0,57120

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00362
COST DIRECTE		0,81592
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,81592**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-4	**FDK30425**	u	Pericó de serveis de 120x70x70 cm de mides interiors, amb paret de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossat i lliscat per l'interior, solera de 15 cm de formigó HM-20, connectat a xarxa de comunicacions	**Rend.:**	**1,000**			**331,79** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	6,000	/R x	20,46000	=	122,76000	
	A0121000	h	Oficial 1a	6,000	/R x	24,50000	=	147,00000	
					Subtotal:			269,76000	269,76000
Materials									
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,010	x	117,66000	=	1,17660	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	105,000	x	0,18000	=	18,90000	
	B060300C	m3	Formigó HM-20/P/20 de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment	0,240	x	59,55000	=	14,29200	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,140	x	168,68170	=	23,61544	
					Subtotal:			57,98404	57,98404
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			4,04640
				COST DIRECTE					331,79044
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**331,79044**

P-5	**FDKRU250**	u	Bastiment i tapa doble quadrada de fosa dúctil amb relleu antilliscant, abatible, per a pericó de serveis, de 1200x600x60 mm, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb capa de pintura hidrosoluble negra, col·locat amb morter	**Rend.:**	**1,000**			**428,38**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,650	/R x	27,91000	=	18,14150	
	A0140000	h	Manobre	0,650	/R x	20,46000	=	13,29900	
					Subtotal:			31,44050	31,44050
Materials									
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010	x	29,51000	=	0,29510	
	BDKZU250	u	Bastiment i tapa quadrada doble de fosa dúctil amb relleu antilliscant, abatible, per a pericó de serveis, de 1200x600x60 mm, classe B125 segons norma UNE-EN 124, recobert amb capa de pintura hidrosoluble negra, amb sistema de bloqueig i amb pany	1,000	x	396,17000	=	396,17000	
					Subtotal:			396,46510	396,46510

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,47161
COST DIRECTE			428,37721
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**428,37721**

P-6 **FFB1C426** m Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, amb unió mecànica, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris metàl·lics i col·locat al fons de la rasa **Rend.: 1,000** **35,31** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,290	/R x	24,11000	=	6,99190	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,290	/R x	23,26000	=	6,74540	
			Subtotal:					13,73730	13,73730
Materials									
	BFYB1C42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	1,000	x	0,47000	=	0,47000	
	BFWB1C43	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, 10 bar de pressió nominal, per a unió mecànica	0,300	x	59,30000	=	17,79000	
	BFB1C400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	3,05000	=	3,11100	
			Subtotal:					21,37100	21,37100

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20606
COST DIRECTE		35,31436
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**35,31436**

P-7 **FFB28455** m Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa **Rend.: 1,000** **8,05** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	23,26000	=	2,09340	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	24,11000	=	2,16990	
			Subtotal:					4,26330	4,26330
Materials									
	BFB28400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	1,34000	=	1,36680	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFWB2805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	7,14000	= 2,14200	
	BFYB2805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,21000	= 0,21000	
					Subtotal:		3,71880	3,71880
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06395
			COST DIRECTE					8,04605
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8,04605**

P-8 **FFB29455** m Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa **Rend.: 1,000** **10,47** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	23,26000	= 2,32600	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,11000	= 2,41100	
					Subtotal:		4,73700	4,73700
Materials								
	BFWB2905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	10,63000	= 3,18900	
	BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,33000	= 0,33000	
	BFB29400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	2,10000	= 2,14200	
					Subtotal:		5,66100	5,66100
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07106
			COST DIRECTE					10,46906
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,46906**

P-9 **FFB2A455** m Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa **Rend.: 1,000** **15,10** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	24,11000	= 2,65210	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	23,26000	= 2,55860	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			5,21070	5,21070
Materials								
	BFYB2A05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,53000 =	0,53000	
	BFWB2A05	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	20,77000 =	6,23100	
	BFB2A400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	2,99000 =	3,04980	
				Subtotal:			9,81080	9,81080
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07816
			COST DIRECTE					15,09966
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**15,09966**

P-10	**FJ1AI001**	U	LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC PROJECTADA,	**Rend.:**	**1,000**	**1.500,00**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Altres								
	PJ1BI001	U	PARTIDA ALÇADA LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT	1,000	x	1.500,00000 =	1.500,00000	
				Subtotal:			1.500,00000	1.500,00000
			COST DIRECTE					1.500,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.500,00000**

P-11	**FJMZUZ40**	u	Connexió a la xarxa general amb escomesa de 10 m3/h. Inclou els drets de la companyia, el comptador volumètric, el ramal, connexions, permisos i accessoris. Partida alçada a justificar	**Rend.:**	**1,000**	**3.594,65**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BJMZUZ41	u	Ramal d'escomesa 60 mm	1,000	x	702,46000 =	702,46000	
	BJMZUZ40	u	Drets d'escomesa per cabals iguals a 10m3/h fins a menys de 16 m3/h	1,000	x	2.353,02000 =	2.353,02000	
	BJMZUZ42	u	Drets de subministrament, fiança, import del comptador, quota anual de conservació	1,000	x	539,17000 =	539,17000	
				Subtotal:			3.594,65000	3.594,65000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/10/21 Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			COST DIRECTE			3.594,65000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.594,65000**

P-12 **FJSARPJ1** u Sistema de telegesió per al reg automàtic, format pel programador, mòdem per al telecontrol, equips repetidors i estacions compatibles, inclosa instal·lació i implementació dels elements i sistema de reg — **Rend.: 1,000** — **5.000,00** €

COST DIRECTE			5.000,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5.000,0000**

P-13 **FJSB2211** u Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs — **Rend.: 1,000** — **50,02** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x	23,26000	=	17,44500	
					Subtotal:			17,44500	17,44500
Materials									
	BJSWE100	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1´´	1,000	x	3,49000	=	3,49000	
	BJSB2210	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000	x	28,82000	=	28,82000	
					Subtotal:			32,31000	32,31000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,26168
			COST DIRECTE						50,01668
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**50,01668**

P-14 **FJSB2311** u Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs — **Rend.: 1,000** — **105,64** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	23,26000	=	23,26000	
					Subtotal:			23,26000	23,26000
Materials									
	BJSWE300	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1´´1/2	1,000	x	4,28000	=	4,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BJSB2310	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000	x	77,75000	=	77,75000	
					Subtotal:			82,03000	82,03000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,34890
				COST DIRECTE					105,63890
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**105,63890**

P-15 **FJSB2411** u Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs **Rend.: 1,000** **132,17** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	23,26000	=	34,89000	
					Subtotal:			34,89000	34,89000
Materials									
	BJSB2410	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000	x	89,41000	=	89,41000	
	BJSWE400	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula de 2´´	1,000	x	7,35000	=	7,35000	
					Subtotal:			96,76000	96,76000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,52335
				COST DIRECTE					132,17335
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**132,17335**

P-16 **FJSB2511** u Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 3´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs **Rend.: 1,000** **140,04** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	23,26000	=	34,89000	
					Subtotal:			34,89000	34,89000
Materials									
	BJSWE500	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula de 3´´	1,000	x	12,32000	=	12,32000	
	BJSB2510	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 3´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000	x	92,31000	=	92,31000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		104,63000	104,63000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,52335
				COST DIRECTE			140,04335
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**140,04335**

P-17 **FJSC2ACA** u Sensor de pluja regulable amb protecciónantivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima d'1,5 m i calibrat **Rend.: 1,000** **321,14** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	23,26000	=	69,78000	
			Subtotal:					69,78000	69,78000
Materials									
	BJSC2AC1	u	Sensor de pluja regulable amb protecció antivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables	1,000	x	250,31000	=	250,31000	
			Subtotal:					250,31000	250,31000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				1,04670
			COST DIRECTE						321,13670
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**321,13670**

P-18 **FJSZARM1** u Armari per a programador de poliester per a exteriors de 850X465X320 mm, amb placa de muntatge aïllant , juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau reforçada, amb sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica **Rend.: 1,000** **559,97** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	23,26000	=	69,78000	
			Subtotal:					69,78000	69,78000
Materials									
	BJSZUSR0	u	Sòcol de formigó amb tubulars per a armari de programador	1,000	x	35,53000	=	35,53000	
	BJSZA069	u	Armari de polièster de 850x465x320 mm, amb placa de muntatge aïllant , juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau reforçada	1,000	x	453,61000	=	453,61000	
			Subtotal:					489,14000	489,14000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				1,04670
			COST DIRECTE						559,96670
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**559,96670**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-19	**FJSZU004**	u	Connexió elèctrica entre progamador i escomesa, per a una potència de 100W a 220 V amb ICPM de protecció de 5A instal·lat segons disposicions de la unitat operativa d'enllumenat públic, xarxa de cable de coure de 2x6 mm2 RVFV100 entubat	**Rend.: 1,000**	**120,32 €**

COST DIRECTE		120,32000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**120,3200**

P-20 FN31VRN2 u Vàlvula de descàrrega automàtica per a instal·lacio de reg, de diàmetre nominal 1´/2´, muntada en pericó de canalització soterrada, inlcou part proporcional de peces de connexió **Rend.: 1,000** **26,69 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	24,11000	=	6,02750	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	23,26000	=	5,81500	
					Subtotal:			11,84250	11,84250
Materials									
	BN3163RX	u	Vàlvula de descàrrega automàtica per a instal·lacio de reg, de diàmetre nominal 1´/2´	1,000	x	14,85000	=	14,85000	
					Subtotal:			14,85000	14,85000

COST DIRECTE		26,69250
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**26,69250**

P-21 FN51LEG1 U VALVULA DE CONTROL DE LA LEGIONEL·LA PER A CANONADA DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, INCLOSOS ELS ACCESSORIS DE CONNEXIÓ. MUNTADA EN PERICÓ SOBRE XARXA EXISTENT **Rend.: 1,000** **947,37 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	23,26000	=	23,26000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	24,11000	=	24,11000	
					Subtotal:			47,37000	47,37000
Materials									
	BN51LEG1	U	VALVULA DE CONTROL DE LA LEGIONEL·LA PER A CANONADA DE 90MM DE DIÀMETRE NOMINAL, INCLOSOS ELS ACCESSORIS DE CONNEXIÓ	1,000	x	900,00000	=	900,00000	
					Subtotal:			900,00000	900,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COST DIRECTE		947,37000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**947,37000**

P-22 **GE000131** m Cable RZ1-K 0.6/1 kV de 5G6 mm2 per derivació individual, inclou part proporcional de mà d'obra, tub de PVC flexible, clips, tot degudament instal·lat i connectat. **Rend.: 1,000** **7,82** **€**

COST DIRECTE		7,82000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,8200**

P-23 **GE001315** U Instal·lació de xarxa de terres de protecció a la instal·lació. Aquesta xarxa de terres estarà formada per un màxim de 10 piques de 1,5 metres i 30 metres ca cable despullat de coure de 50 mm2 de secció. La xarxa inclourà una caixa de comprovació de terres i la mà d'obra necessaris per a dur-la a terme i per a fer la mesura. El valor òhmic de la xarxa es valorarà en funció dels relés diferencials del sistema. **Rend.: 1,000** **850,00** **€**

COST DIRECTE		850,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**850,0000**

P-24 **P192-616G** u Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats **Rend.: 1,000** **145,05** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P2143-4RQ	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	8,94215	=	8,94215	
	P93M-3G3L	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	1,000	x	14,76745	=	14,76745	
	P9B4-35M2	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	1,000	x	94,65356	=	94,65356	
	P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	2,000	x	8,34145	=	16,68290	
	P2143-4RQ	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	10,00788	=	10,00788	
						Subtotal:		145,05394	145,05394

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		145,05394
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**145,05394**

P2143-4RQQ m2 Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **8,94** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	17,62000	=	8,81000	
			Subtotal:					8,81000	8,81000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13215
COST DIRECTE		8,94215
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,94215**

P2143-4RQT m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **10,01** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	18,21000	=	5,46300	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	17,62000	=	1,76200	
			Subtotal:					7,22500	7,22500
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x	17,83000	=	2,67450	
			Subtotal:					2,67450	2,67450

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10838
COST DIRECTE		10,00788
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,00788**

P-25 **P2146-DJ24** m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió **Rend.: 1,000** **12,38** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,140	/R x	73,44000	=	10,28160	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,048	/R x	43,82000	=	2,10336	
			Subtotal:					12,38496	12,38496

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		12,38496
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,38496**

P-26 **P2146-DJ2B** m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió **Rend.: 1,000** **15,03** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,058	/R x	43,82000	=	2,54156	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,170	/R x	73,44000	=	12,48480	
					Subtotal:			15,02636	15,02636

COST DIRECTE		15,02636
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,02636**

P-27 **P2146-DJ2R** m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió **Rend.: 1,000** **8,70** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,031	/R x	43,82000	=	1,35842	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,100	/R x	73,44000	=	7,34400	
					Subtotal:			8,70242	8,70242

COST DIRECTE		8,70242
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,70242**

P-28 **P2147-DJ5S** m Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió **Rend.: 1,000** **4,07** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,106	/R x	18,21000	=	1,93026	
					Subtotal:			1,93026	1,93026
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0265	/R x	43,82000	=	1,16123	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,053	/R x	17,83000	=	0,94499	
					Subtotal:			2,10622	2,10622

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02895
COST DIRECTE			4,06543
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,06543**

P-29 **P2148-49L5** m Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **3,79** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	18,21000	=	1,82100	
			Subtotal:					1,82100	1,82100
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x	17,83000	=	0,89150	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x	43,82000	=	1,05168	
			Subtotal:					1,94318	1,94318

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02732
COST DIRECTE		3,79150
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,79150**

P-30 **P214W-FEMQ** m Tall en paviment de mescla bituminosa o formigó 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** **7,59** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,270	/R x	18,21000	=	4,91670	
			Subtotal:					4,91670	4,91670
Maquinària									
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,270	/R x	9,64000	=	2,60280	
			Subtotal:					2,60280	2,60280

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07375
COST DIRECTE		7,59325
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,59325**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P2217-55T8	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	**Rend.: 1,000**				**2,81 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038	/R x	74,06000 =	2,81428	
					Subtotal:		2,81428	2,81428
					COST DIRECTE			2,81428
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,81428**
P-31	**P221B-EL71**	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**				**6,27 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143	/R x	43,82000 =	6,26626	
					Subtotal:		6,26626	6,26626
					COST DIRECTE			6,26626
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,26626**
P-32	**P221E-AWDR**	m3	Excavació de rasa i pous en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.	**Rend.: 1,000**				**12,00 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,201	/R x	17,62000 =	3,54162	
					Subtotal:		3,54162	3,54162
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,193	/R x	43,82000 =	8,45726	
					Subtotal:		8,45726	8,45726
					COST DIRECTE			11,99888
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,99888**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P2251-5488	m3	Estesa de granulats de material reciclat de formigons en tongades de 25 cm, com a màxim	**Rend.:**	**1,000**			**17,81** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,010	/R x	17,62000 =	0,17620	
					Subtotal:		0,17620	0,17620
Maquinària								
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006	/R x	78,33000 =	0,46998	
					Subtotal:		0,46998	0,46998
Materials								
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	1,616	x	10,62000 =	17,16192	
					Subtotal:		17,16192	17,16192
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00264
				COST DIRECTE				17,81074
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**17,81074**
	P2252-549Q	m3	Estesa i piconatge de sòl tolerable de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i essent necessària la dessecació	**Rend.:**	**1,000**			**3,22** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020	/R x	76,76000 =	1,53520	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,013	/R x	78,33000 =	1,01829	
	C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	0,010	/R x	66,36000 =	0,66360	
					Subtotal:		3,21709	3,21709
				COST DIRECTE				3,21709
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,21709**
P-33	**P2255-DPGO**	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	**Rend.:**	**1,000**			**16,90** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,500	/R x	18,21000 =	9,10500	
					Subtotal:		9,10500	9,10500
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	43,82000 =	5,30222	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/10/21 Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,500	/R x	4,72000	=	2,36000	
					Subtotal:			7,66222	7,66222
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,13658
				COST DIRECTE					16,90380
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**16,90380**

	P2255-DPI9	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant	**Rend.: 1,000**		**32,63**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080	/R x	18,21000	=	1,45680	
					Subtotal:			1,45680	1,45680
Maquinària									
	C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,080	/R x	6,67000	=	0,53360	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,097	/R x	43,82000	=	4,25054	
					Subtotal:			4,78414	4,78414
Materials									
	B03J-0K8T	t	Grava de pedrera, de 5 a 12 mm	1,700	x	15,51000	=	26,36700	
					Subtotal:			26,36700	26,36700
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02185
				COST DIRECTE					32,62979
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**32,62979**

P-34	**P2255-DPIX**	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant	**Rend.: 1,000**		**25,19**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	18,21000	=	5,46300	
					Subtotal:			5,46300	5,46300
Maquinària									
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,300	/R x	4,72000	=	1,41600	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	43,82000	=	5,30222	
					Subtotal:			6,71822	6,71822
Materials									
	B03D-21MC	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mm	1,850	x	6,99000	=	12,93150	
					Subtotal:			12,93150	12,93150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08195
			COST DIRECTE			25,19467
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**25,19467**

	P22D1-DGOU	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió	**Rend.:**	**1,000**		**0,47**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006	/R x	78,33000 =	0,46998	
					Subtotal:		0,46998	0,46998
						COST DIRECTE		0,46998
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,46998**

P-35	**P230-DAX8**	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 30%	**Rend.:**	**1,000**		**14,34**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,335	/R x	21,09000 =	7,06515	
	A0D-0007	h	Manobre	0,335	/R x	17,62000 =	5,90270	
					Subtotal:		12,96785	12,96785
Materials								
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,970	x	0,29000 =	0,86130	
	B062-07PE	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	0,0165	x	6,14000 =	0,10131	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,070	x	1,17000 =	0,08190	
					Subtotal:		1,04451	1,04451
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,32420
						COST DIRECTE		14,33656
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**14,33656**

P-36	**P263-5314**	m3	Reducció de nivell freàtic de 2 m amb un equip de 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim en terreny de permeabilitat de 1E-05 m/s	**Rend.:**	**1,000**		**16,00**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	CZ13-00EF	h	Equip per a reducció del nivell freàtic en 2 m i 75 m de llargària amb una llança de succió per metre de 3 m de fondària amb bomba de 22 kW i 320 m3/h de cabal màxim	0,555	/R x	28,83000 =	16,00065	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		16,00065	16,00065
				COST DIRECTE			16,00065
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,00065**

P2A0-4ILM m3 Subministrament de terra tolerable d'aportació **Rend.: 1,000** **3,86** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B03E-05OH	m3	Terra tolerable	1,000	x	3,86000	=	3,86000	
				Subtotal:				3,86000	3,86000
				COST DIRECTE					3,86000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,86000**

P-37 **P2R2-EU2O** m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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** **18,08** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28US	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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)	1,000	x	18,08000	=	18,08000	
				Subtotal:				18,08000	18,08000
				COST DIRECTE					18,08000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**18,08000**

P-38 **P2R2-EU2T** m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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** **5,30** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28V5	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de	1,000	x	5,30000	=	5,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			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)				
				Subtotal:		5,30000	5,30000
				COST DIRECTE			5,30000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,30000**
P-39	**P2R4-FINX**	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**		**4,89**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,145	/R x 33,73000 =	4,89085	
				Subtotal:		4,89085	4,89085
				COST DIRECTE			4,89085
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,89085**
P-40	**P312-D4UK**	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	**Rend.: 1,000**		**65,69**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,440	/R x 17,62000 =	7,75280	
				Subtotal:		7,75280	7,75280
Materials							
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100	x 52,56000 =	57,81600	
				Subtotal:		57,81600	57,81600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11629
				COST DIRECTE			65,68509
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**65,68509**
P-41	**P321-D711**	m2	Armadura per a murs de contenció AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	**Rend.: 1,000**		**10,98**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x	21,09000	=	0,63270	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x	18,73000	=	0,56190	
					Subtotal:			1,19460	1,19460
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0204	x	1,05000	=	0,02142	
	B0B8-108G	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	8,12000	=	9,74400	
					Subtotal:			9,76542	9,76542
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01792
				COST DIRECTE					10,97794
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,97794**

P-42	**P323-3CT6**	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 3 m	**Rend.:**	**1,000**	**26,51**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x	21,75000	=	10,87500	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,450	/R x	24,50000	=	11,02500	
					Subtotal:			21,90000	21,90000
Materials									
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040	x	2,16000	=	0,08640	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x	1,17000	=	0,17562	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	245,76000	=	0,46694	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x	0,29000	=	0,57739	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,050	x	2,59000	=	2,71950	
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,004	x	9,91000	=	0,03964	
					Subtotal:			4,06549	4,06549
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,54750
				COST DIRECTE					26,51299
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**26,51299**

P-43	**P324-DNQ4**	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-30/P/20/IIIb de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot	**Rend.:**	**1,000**	**99,71**	**€**

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,180	/R x	21,09000	=	3,79620	
	A0D-0007	h	Manobre	0,720	/R x	17,62000	=	12,68640	
					Subtotal:			16,48260	16,48260
Materials									
	B06E-10ON	m3	Formigó HA-30/P/20/IIIb de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb	1,050	x	78,87000	=	82,81350	
					Subtotal:			82,81350	82,81350
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,41207
				COST DIRECTE					99,70817
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**99,70817**

P-44 **P3C1-D6X5** m2 Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 **Rend.: 1,000** **11,02** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,046	/R x	21,09000	=	0,97014	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,014	/R x	18,73000	=	0,26222	
					Subtotal:			1,23236	1,23236
Materials									
	B0B8-108G	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	8,12000	=	9,74400	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0204	x	1,05000	=	0,02142	
					Subtotal:			9,76542	9,76542
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01849
				COST DIRECTE					11,01627
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**11,01627**

P-45 **P3C5-DNCT** m3 Formigó per a lloses de fonaments, HA-30/B/20/IIIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot **Rend.: 1,000** **92,97** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,700	/R x	17,62000	=	12,33400	
					Subtotal:			12,33400	12,33400
Materials									
	B06E-10PV	m3	Formigó HA-30/B/20/IIIb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIb	1,020	x	78,87000	=	80,44740	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		80,44740	80,44740
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18501
			COST DIRECTE			92,96641
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**92,96641**

P3J3-3C3M m3 Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 a 800 kg de pes, col·locats amb pala carregadora **Rend.: 1,000** **43,41 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125	/R x	21,09000	=	2,63625	
			Subtotal:					2,63625	2,63625
Maquinària									
	C138-00KJ	h	Pala carregadora sobre cadenes de 18 a 25 t	0,180	/R x	125,18000	=	22,53240	
			Subtotal:					22,53240	22,53240
Materials									
	B040-064O	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 400 a 800 kg de pes	1,540	x	11,82000	=	18,20280	
			Subtotal:					18,20280	18,20280
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,03954
			COST DIRECTE						43,41099
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**43,41099**

P3J4-CVUU m3 Estructura de gabions de malla electrosoldada amb gabió de 2x1x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 2,77 mm, i 75x 75 mm de pas de malla i reblert amb pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions, col·locada amb mitjans manuals i mecànics, amb la cara exterior acabada concertada **Rend.: 1,000** **252,25 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,700	/R x	21,09000	=	35,85300	
	A0D-0007	h	Manobre	1,700	/R x	17,62000	=	29,95400	
			Subtotal:					65,80700	65,80700
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,700	/R x	43,82000	=	74,49400	
			Subtotal:					74,49400	74,49400
Materials									
	B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	0,700	x	1,92000	=	1,34400	
	B353-35AT	u	Gabió de 2x1x0,5 m, de malla electrosoldada galvanitzada, de diàmetre de 2,77 mm, i 75x 75 mm de pas de malla	1,000	x	90,91000	=	90,91000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B03B-05NR	m3	Pedra granítica de més de 150 mm, per a reblert de gabions	1,100	x	17,01000	=	18,71100	
					Subtotal:			110,96500	110,96500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,98711
				COST DIRECTE					252,25311
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**252,25311**

P-46	**P3Z3-D52R**	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió	**Rend.: 1,000**			**9,86**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,075	/R x	21,09000	=	1,58175	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	17,62000	=	2,64300	
					Subtotal:			4,22475	4,22475
Materials									
	B067-2A9U	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150/B/10	0,105	x	53,04000	=	5,56920	
					Subtotal:			5,56920	5,56920
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06337
				COST DIRECTE					9,85732
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**9,85732**

	P6A2-4IJN	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14/17 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat, col·locada	**Rend.: 1,000**			**371,20**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,250	/R x	21,80000	=	49,05000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,250	/R x	18,73000	=	42,14250	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,650	/R x	21,09000	=	13,70850	
					Subtotal:			104,90100	104,90100
Materials									
	B6A1-0YXE	u	Porta de dues fulles batents de 4x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x2 mm i malla simple torsió de 50/14/17 mm de pas i 2,2 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	1,000	x	241,29000	=	241,29000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,2867	x	78,07211 =	22,38327	
					Subtotal:		263,67327	263,67327
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		2,62253
				COST DIRECTE				371,19680
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**371,19680**

	P6A5-DRM6	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	**Rend.: 1,000**				**16,53 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x	21,09000 =	2,10900	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	21,80000 =	2,18000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	18,73000 =	1,87300	
					Subtotal:		6,16200	6,16200
Materials								
	B6A0-0KNJ	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35 m	0,340	x	8,80000 =	2,99200	
	B6A0-0KNL	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m	0,067	x	34,41000 =	2,30547	
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat de 50 mm de pas de malla i de D 2,7 mm	2,000	x	1,91000 =	3,82000	
	B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0154	x	75,13061 =	1,15701	
					Subtotal:		10,27448	10,27448
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09243
				COST DIRECTE				16,52891
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**16,52891**

	P7B1-6Q4S	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	**Rend.: 1,000**				**3,11 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	21,09000	=	0,84360	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	18,73000	=	0,37460	
					Subtotal:			1,21820	1,21820
Materials									
	B7B1-0KPN	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2	1,100	x	1,70000	=	1,87000	
					Subtotal:			1,87000	1,87000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01827
				COST DIRECTE					3,10647
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,10647**

P7B1-6Q5U m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir **Rend.: 1,000** **2,33** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	21,09000	=	0,84360	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	18,73000	=	0,37460	
					Subtotal:			1,21820	1,21820
Materials									
	B7B1-0KQ7	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,100	x	0,99000	=	1,08900	
					Subtotal:			1,08900	1,08900
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01827
				COST DIRECTE					2,32547
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,32547**

P-47 **P861-6YRR** m2 Xapa deflectora col·locada en dipòsit d'aigües pluvials, sobre parament vertical de formigó, formada per una planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat anoditzat, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm **Rend.: 1,000** **42,62** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,300	/R x	21,43000	=	6,42900	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,150	/R x	18,80000	=	2,82000	
					Subtotal:			9,24900	9,24900
Materials									
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,660	x	0,94000	=	1,56040	
	B863-2GRS	m2	Planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat anoditzat color especial, tallat a mida	1,050	x	30,30000	=	31,81500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		33,37540	33,37540
				COST DIRECTE			42,62440
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**42,62440**

P-48 **P931-3G6L** m3 Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat **Rend.: 1,000** **67,20** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	21,09000	=	3,16350	
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	17,62000	=	7,92900	
					Subtotal:			11,09250	11,09250
Maquinària									
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,150	/R x	5,05000	=	0,75750	
					Subtotal:			0,75750	0,75750
Materials									
	B06E-12C5	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	1,050	x	52,56000	=	55,18800	
					Subtotal:			55,18800	55,18800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,16639
				COST DIRECTE					67,20439
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**67,20439**

P-49 **P931-3G6X** 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** **85,01** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	21,09000	=	3,16350	
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	17,62000	=	7,92900	
					Subtotal:			11,09250	11,09250
Maquinària									
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,150	/R x	5,05000	=	0,75750	
					Subtotal:			0,75750	0,75750
Materials									
	B06E-12D9	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	69,52000	=	72,99600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	72,99600	72,99600
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16639
	COST DIRECTE			85,01239
	DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**85,01239**

P93M-3G3L m2 Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió **Rend.: 1,000** **14,77** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,110	/R x	21,09000	=	2,31990	
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	17,62000	=	4,22880	
			Subtotal:					6,54870	6,54870
Materials									
	B06E-12C5	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	0,1545	x	52,56000	=	8,12052	
			Subtotal:					8,12052	8,12052
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,09823
			COST DIRECTE						14,76745
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**14,76745**

P-50 **P967-EA63** m Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter **Rend.: 1,000** **27,09** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240	/R x	21,09000	=	5,06160	
	A0D-0007	h	Manobre	0,520	/R x	17,62000	=	9,16240	
			Subtotal:					14,22400	14,22400
Materials									
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	35,58000	=	0,11386	
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1001	x	66,57000	=	6,66366	
	B962-0GR5	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a	1,050	x	5,60000	=	5,88000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340			
				Subtotal:	12,65752	12,65752
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,21336
				COST DIRECTE		27,09488
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**27,09488**

P-51 **P977-DSX6** m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc **Rend.: 1,000** **9,67** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	17,62000	=	0,88100	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	21,09000	=	4,21800	
					Subtotal:			5,09900	5,09900
Maquinària									
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,050	/R x	1,62000	=	0,08100	
					Subtotal:			0,08100	0,08100
Materials									
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x	182,42000	=	0,18242	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0126	x	38,89000	=	0,49001	
	B971-0GUF	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	5,050	x	0,74000	=	3,73700	
					Subtotal:			4,40943	4,40943
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %					0,07649
				COST DIRECTE					9,66592
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %					0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**9,66592**

P9A2-DN58 m3 Paviment de terra seleccionada d'aportació, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM **Rend.: 1,000** **20,87** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	17,62000	=	0,88100	
					Subtotal:			0,88100	0,88100
Maquinària									
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	43,34000	=	1,08350	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	60,03000	=	2,10105	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,075	/R x	76,76000	=	5,75700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			8,94155	8,94155
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,86000 =	0,09300	
	B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	1,150	x	9,51000 =	10,93650	
				Subtotal:			11,02950	11,02950
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01322
				COST DIRECTE				20,86527
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**20,86527**

	P9B4-35M2	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	**Rend.: 1,000**		**94,65**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,360	/R x	17,62000 =	6,34320	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,720	/R x	21,09000 =	15,18480	
				Subtotal:			21,52800	21,52800
Materials								
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,600	x	0,79000 =	0,47400	
	B0G2-0FBY	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	1,010	x	67,26000 =	67,93260	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0252	x	174,44596 =	4,39604	
				Subtotal:			72,80264	72,80264
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,32292
				COST DIRECTE				94,65356
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**94,65356**

P-52	**P9E1-DMWY**	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	**Rend.: 1,000**		**33,41**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,440	/R x	17,62000 =	7,75280	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,580	/R x	21,09000 =	12,23220	
				Subtotal:			19,98500	19,98500
Materials								
	B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1,020	x	8,18000 =	8,34360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,86000	=	0,00186	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	117,66000	=	0,36475	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	140,20726	=	4,41653	
						Subtotal:		13,12674	13,12674
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29978
						COST DIRECTE			33,41152
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**33,41152**

P-53	**P9G5-61SR**	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció	**Rend.:**	**1,000**	**23,98**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P9Z3-DP8J	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	3,26050	=	3,26050	
	P9G6-4XON	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada	1,000	x	20,71762	=	20,71762	
						Subtotal:		23,97812	23,97812
						COST DIRECTE			23,97812
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**23,97812**

	P9G6-4XON	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada	**Rend.:**	**1,000**	**20,72**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	17,62000	=	3,87640	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	21,09000	=	3,16350	
						Subtotal:		7,03990	7,03990
Maquinària									
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,050	/R x	4,34000	=	0,21700	
						Subtotal:		0,21700	0,21700
Materials									
	B06E-12FM	m3	Formigó HA-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	0,1554	x	77,06000	=	11,97512	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,15000 =	1,38000	
						Subtotal:	13,35512	13,35512
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10560
				COST DIRECTE				20,71762
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**20,71762**

P-54 **P9H6-6QCF** m2 Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix **Rend.: 1,000** **4,50** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,0032	/R x	17,62000 =	0,05638	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0016	/R x	21,09000 =	0,03374	
						Subtotal:	0,09012	0,09012
Maquinària								
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,0008	/R x	61,19000 =	0,04895	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,0008	/R x	70,17000 =	0,05614	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0008	/R x	76,76000 =	0,06141	
						Subtotal:	0,16650	0,16650
Materials								
	B9H8-1KE9	t	Mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat granític	0,069	x	61,49000 =	4,24281	
						Subtotal:	4,24281	4,24281
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00135
				COST DIRECTE				4,50078
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,50078**

P-55 **P9L1-E97S** m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 **Rend.: 1,000** **0,45** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003	/R x	18,21000 =	0,05463	
						Subtotal:	0,05463	0,05463
Maquinària								
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	32,04000 =	0,09612	
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x	47,66000 =	0,02383	
						Subtotal:	0,11995	0,11995

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 180% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,27000 =	0,27000	
					Subtotal:		0,27000	0,27000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00082
				COST DIRECTE				0,44540
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,44540**

P9Z3-DP8J	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	**Rend.: 1,000**			**3,26**	**€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	21,09000 =	0,46398	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	18,73000 =	0,41206	
				Subtotal:		0,87604	0,87604
Materials							
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,96000 =	2,35200	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0184	x	1,05000 =	0,01932	
				Subtotal:		2,37132	2,37132
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01314
			COST DIRECTE				3,26050
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,26050**

P9ZA-4ZDF	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	**Rend.: 1,000**			**8,34**	**€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	17,62000 =	0,88100	
A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,320	/R x	21,09000 =	6,74880	
				Subtotal:		7,62980	7,62980
Maquinària							
C200-002I	h	Abrillantadora	0,120	/R x	1,66000 =	0,19920	
C20J-00DQ	h	Polidora	0,200	/R x	1,99000 =	0,39800	
				Subtotal:		0,59720	0,59720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11445
COST DIRECTE		8,34145
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,34145**

P-56 **PA00-0001** PA Partida alçada a justificar d'abonament a la Companyia Nedgia pels treballs d'instal·lació de canonada i accessoris, així com la supervisió d'execució d'obra i direcció facultativa **Rend.: 1,000** **15.569,60** **€**

COST DIRECTE		15.569,60000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15.569,6000**

P-57 **PD01-U070** u Pou circular de registre de diàmetre 100 cm i 1,60 m de fondària, amb solera de formigó HM-20/P/20/I, de 20 cm de gruix amb mitja canya, paret d'anelles prefabricades de formigó o de maó calat arrebossat i lliscat, i part proporcional de peces especials, recrescut troncocònic fins a tapa de registre, bastiment i tapa de fosa dúctil de diàmetre 70 cm, marc aparent quadrat, graons amb recobriment de polipropilè, amb connexions i estanc **Rend.: 1,000** **535,43** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PDB6-5CAC	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	1,600	x	98,53778	=	157,66045	
PDBD-DOC	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	6,000	x	15,50917	=	93,05502	
PDB3-E9EI	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm	1,000	x	41,93319	=	41,93319	
PDBF-DFW	u	Bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	1,000	x	242,77938	=	242,77938	
				Subtotal:			535,42804	535,42804

COST DIRECTE		535,42804
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**535,42804**

P-58 **PD01-U100** m Suplement per alçària superior a 1,60 m de pou de registre de d 100 cm, amb anells prefabricats de formigó, inclòs part proporcional de graons **Rend.: 1,000** **118,44** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	17,62000	=	8,81000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x	21,09000	=	10,54500	
					Subtotal:			19,35500	19,35500
Maquinària									
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,500	/R x	42,93000	=	21,46500	
					Subtotal:			21,46500	21,46500
Materials									
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0088	x	38,89000	=	0,34223	
	BDD4-0LVI	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	3,000	x	2,39000	=	7,17000	
	BDD5-0M3Q	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	1,000	x	70,11000	=	70,11000	
					Subtotal:			77,62223	77,62223
				COST DIRECTE					118,44223
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**118,44223**

P-59 **PD35-8GKP** u Pericó de pas de formigó prefabricat, de 100x100x100 cm de mides interiors i 9 cm de gruix, per a evacuació d'aigües. **Rend.: 1,000** **208,55** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,430	/R x	17,62000	=	7,57660	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,280	/R x	21,09000	=	5,90520	
					Subtotal:			13,48180	13,48180
Maquinària									
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,280	/R x	41,16000	=	11,52480	
	BD35-8GKP	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 100x100x100 cm de mides interiors, i 9 cm de gruix	1,000	x	183,54000	=	183,54000	
					Subtotal:			183,54000	183,54000
				COST DIRECTE					208,54660
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**208,54660**

P-60 **PD40-50TP** m Canal in situ de 30 cm de profunditat i d'amplaria 42 cm per a reixa correguda tipus P7 **Rend.: 1,000** **37,47** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,620	/R x	17,62000	=	10,92440	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,620	/R x	21,80000	=	13,51600	
					Subtotal:			24,44040	24,44040
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,560	x	2,16000	= 1,20960	
	B06E-12C5	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	0,204	x	52,56000	= 10,72224	
	BD40-50TP	m	Motlle metàl·lic per a encofrat de canal corregut de 30 cm de profunditat i per a reixa tipus P7, per a 150 usos	1,000	x	1,10000	= 1,10000	
						Subtotal:	1,10000	1,10000
						COST DIRECTE		37,47224
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**37,47224**

P-61 **PD55-E3NQ** u Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 20 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** **119,11** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	2,100	/R x	21,09000	= 44,28900	
	A0D-0007	h	Manobre	2,100	/R x	17,62000	= 37,00200	
						Subtotal:	81,29100	81,29100
Materials								
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,560	x	2,16000	= 1,20960	
	B0DF8-0FF	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,007	x	1,10000	= 1,10770	
	B06E-12C5	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	0,6523	x	52,56000	= 34,28489	
						Subtotal:	36,60219	36,60219
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,21937
						COST DIRECTE		119,11256
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**119,11256**

P-62 **PD56-E3SR** m Caixa per a interceptor de 1050x550 mm, amb parets de 20 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** **118,04** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	2,100	/R x	21,09000	= 44,28900	
	A0D-0007	h	Manobre	2,100	/R x	17,62000	= 37,00200	
						Subtotal:	81,29100	81,29100
Materials								
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,234	x	1,02000	= 1,25868	
	B06E-12C5	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	0,6523	x	52,56000	= 34,28489	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,560	x	2,16000 =	1,20960	
					Subtotal:		36,75317	36,75317
				COST DIRECTE				118,04417
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**118,04417**

	PD5L-6QAN	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 250 mm de diàmetre.	**Rend.:**	**1,000**	**10,84**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,170	/R x	17,62000 =	2,99540	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,170	/R x	21,09000 =	3,58530	
					Subtotal:		6,58070	6,58070
Materials								
	BD5N-1KD6	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 250 mm de diàmetre	1,050	x	3,96000 =	4,15800	
					Subtotal:		4,15800	4,15800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09871
				COST DIRECTE				10,83741
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,83741**

P-63	**PD5T-42EB**	u	Subministrament i col·locació de reixa interceptora 1030x518 mm model Barcelona 10 de fosa ductil de grafit esfereoïdal, segons UNE-EN-124, classe D-400, superfície antilliscant en sec i mullat, antivandàlica i amb impossibilitat d'extracció per mitjans manual. Totalment col·locada.	**Rend.:**	**1,000**	**75,64**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,420	/R x	21,09000 =	8,85780	
	A0D-0007	h	Manobre	0,420	/R x	17,62000 =	7,40040	
					Subtotal:		16,25820	16,25820
Materials								
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x	35,58000 =	1,42320	
	BD5T-42EB	u	Bastiment i reixa interceptora 515x528 mm model Barcelona 10, classe D-400	1,000	x	57,96000 =	57,96000	
					Subtotal:		57,96000	57,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			75,64140
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**75,64140**

P-64 **PD5U-47ZI** u Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 750x380x55 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 13 dm2 de superfície d'absorció col·locada sobre bastiment **Rend.: 1,000** **41,54** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,060	/R x	17,62000	=	1,05720	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,060	/R x	21,09000	=	1,26540	
					Subtotal:			2,32260	2,32260
Materials									
	BD5K-1KKT	u	Reixa per a interceptor, de fosa dúctil de 750x380x55 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124 i 13 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x	39,18000	=	39,18000	
					Subtotal:			39,18000	39,18000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03484
COST DIRECTE			41,53744
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**41,53744**

P-65 **PD73-F1ME** 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 400 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** **24,71** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,280	/R x	21,80000	=	6,10400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,280	/R x	18,73000	=	5,24440	
					Subtotal:			11,34840	11,34840
Materials									
	BD76-2AA9	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x	12,93000	=	13,18860	
					Subtotal:			13,18860	13,18860

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17023
COST DIRECTE			24,70723
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,70723**

P-66 **PD73-F1MK** 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 315 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** **17,10 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210	/R x	18,73000	=	3,93330	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,210	/R x	21,80000	=	4,57800	
					Subtotal:			8,51130	8,51130
Materials									
	BD76-2AAF	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x	8,30000	=	8,46600	
					Subtotal:			8,46600	8,46600

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12767
COST DIRECTE		17,10497
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**17,10497**

P-67 **PD7A-EUT5** m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix **Rend.: 1,000** **26,67 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	21,09000	=	4,21800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	21,09000	=	2,10900	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	17,62000	=	1,76200	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	18,73000	=	3,74600	
					Subtotal:			11,83500	11,83500
Materials									
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x	17,40000	=	5,74200	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1712	x	16,71000	=	2,86075	
	BD7F-1OIR	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	4,83000	=	5,79600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,26000	= 0,26000	
					Subtotal:		14,65875	14,65875
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,17753
			COST DIRECTE					26,67128
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**26,67128**

P-68 **PD7F-EKPQ** m Tub de formigó armat de 400 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa **Rend.: 1,000** **31,34** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	21,80000 =	2,39800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	17,62000 =	3,87640	
					Subtotal:		6,27440	6,27440
Maquinària								
	C152-003B	h	Camió grua	0,110	/R x	39,11000 =	4,30210	
					Subtotal:		4,30210	4,30210
Materials								
	BFYD-0CAC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 400 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	1,000	x	1,56000 =	1,56000	
	BD72-0LCZ	m	Tub de formigó armat de 400 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	1,000	x	19,11000 =	19,11000	
					Subtotal:		20,67000	20,67000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,09412
			COST DIRECTE					31,34062
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**31,34062**

P-69 **PD7F-EKPR** m Tub de formigó armat de 500 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa **Rend.: 1,000** **39,82** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,1473	/R x	21,80000 =	3,21114	
	A0D-0007	h	Manobre	0,2937	/R x	17,62000 =	5,17499	
					Subtotal:		8,38613	8,38613
Maquinària								
	C152-003B	h	Camió grua	0,1473	/R x	39,11000 =	5,76090	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		5,76090	5,76090
Materials								
	BD72-0LD0	m	Tub de formigó armat de 500 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	1,000	x	23,31000 =	23,31000	
	BFYD-0CAD	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 500 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	1,000	x	2,24000 =	2,24000	
					Subtotal:		25,55000	25,55000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,12579
				COST DIRECTE				39,82282
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**39,82282**

PD7F-EKPS	m	Tub de formigó armat de 300 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa	**Rend.: 1,000**			**22,76**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,088	/R x	21,80000 =	1,91840	
	A0D-0007	h	Manobre	0,176	/R x	17,62000 =	3,10112	
					Subtotal:		5,01952	5,01952
Maquinària								
	C152-003B	h	Camió grua	0,088	/R x	39,11000 =	3,44168	
					Subtotal:		3,44168	3,44168
Materials								
	BFYD-0CAE	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 300 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	1,000	x	0,89000 =	0,89000	
	BD72-0LD1	m	Tub de formigó armat de 300 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	1,000	x	13,33000 =	13,33000	
					Subtotal:		14,22000	14,22000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07529
				COST DIRECTE				22,75649
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**22,75649**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-70 PD7F-EKPT m Tub de formigó armat de 600 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa **Rend.: 1,000** **50,54 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,176	/R x	21,80000	=	3,83680	
	A0D-0007	h	Manobre	0,352	/R x	17,62000	=	6,20224	
					Subtotal:			10,03904	10,03904
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,176	/R x	39,11000	=	6,88336	
					Subtotal:			6,88336	6,88336
Materials									
	BFYD-0CA8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 600 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	1,000	x	2,94000	=	2,94000	
	BD72-0LD2	m	Tub de formigó armat de 600 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	1,000	x	30,53000	=	30,53000	
					Subtotal:			33,47000	33,47000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,15059
			COST DIRECTE						50,54299
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**50,54299**

P-71 PD7F-EKPV m Tub de formigó armat de 800 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica, col·locat al fons de la rasa **Rend.: 1,000** **87,37 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,5038	/R x	17,62000	=	8,87696	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,2519	/R x	18,73000	=	4,71809	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,2519	/R x	21,80000	=	5,49142	
					Subtotal:			19,08647	19,08647
Maquinària									
	C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,2519	/R x	50,02000	=	12,60004	
					Subtotal:			12,60004	12,60004
Materials									
	BFYD-0CAA	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 800 mm de diàmetre i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	1,000	x	4,13000	=	4,13000	
	BD72-0LD4	m	Tub de formigó armat de 800 mm de diàmetre classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	1,000	x	51,27000	=	51,27000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		55,40000	55,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28630
				COST DIRECTE			87,37281
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**87,37281**

P-72 **PD86-E315** m Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de PE de diàmetre entre 315 i 400 cm, recobrint el tub i superant els 15 cm de formigó HM-20/P/20/I per damunt de la generatriu superior. **Rend.: 1,000** **29,02** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,182	/R x	21,09000	=	3,83838	
	A0D-0007	h	Manobre	0,182	/R x	17,62000	=	3,20684	
				Subtotal:				7,04522	7,04522
Materials									
	B06E-12C5	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	0,418	x	52,56000	=	21,97008	
				Subtotal:				21,97008	21,97008
				COST DIRECTE					29,01530
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**29,01530**

PDB3-E9EI u Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm **Rend.: 1,000** **41,93** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	21,09000	=	8,43600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	17,62000	=	7,04800	
				Subtotal:				15,48400	15,48400
Materials									
	B06E-12C5	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	0,4988	x	52,56000	=	26,21693	
				Subtotal:				26,21693	26,21693
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,23226
				COST DIRECTE					41,93319
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**41,93319**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	PDB6-5CAC	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**			**98,54**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	21,09000	= 9,49050		
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	17,62000	= 7,92900		
					Subtotal:		17,41950		17,41950
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,135	/R x	43,82000	= 5,91570		
					Subtotal:		5,91570		5,91570
Materials									
	BDD5-0M3Q	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	1,050	x	70,11000	= 73,61550		
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0076	x	174,44596	= 1,32579		
					Subtotal:		74,94129		74,94129
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,26129
			COST DIRECTE						98,53778
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**98,53778**
	PDBD-DOCQ	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	**Rend.:**	**1,000**			**15,51**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	17,62000	= 5,28600		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	21,09000	= 6,32700		
					Subtotal:		11,61300		11,61300
Materials									
	BDD4-0LVI	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	1,000	x	2,39000	= 2,39000		
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0095	x	140,20726	= 1,33197		
					Subtotal:		3,72197		3,72197

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17420
COST DIRECTE			15,50917
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,50917**

PDBF-DFW6 u Bastiment quadrat de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter **Rend.: 1,000** **242,78 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,410	/R x	17,62000	=	7,22420	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	21,09000	=	8,64690	
					Subtotal:			15,87110	15,87110
Materials									
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x	35,58000	=	1,27021	
	BDD1-1KI1	u	Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	225,40000	=	225,40000	
					Subtotal:			226,67021	226,67021

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23807
COST DIRECTE		242,77938
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**242,77938**

P-73 **PDD2-V120** m Paret per a pou quadrat de 100x100 cm de secció interior, de 20 cm de gruix, de formigó de resistència de 20 n/mm2, inclosos graons de polipropilè cada 35 cm **Rend.: 1,000** **227,65 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,920	/R x	18,21000	=	16,75320	
	A0D-0007	h	Manobre	4,360	/R x	17,62000	=	76,82320	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,640	/R x	21,09000	=	55,67760	
					Subtotal:			149,25400	149,25400
Materials									
	BDD4-0LVI	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	2,860	x	2,39000	=	6,83540	
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	10,900	x	1,02000	=	11,11800	
	B06E-12C5	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	1,150	x	52,56000	=	60,44400	
					Subtotal:			78,39740	78,39740

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			227,65140
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**227,65140**

P-74 PDDT-8T10 u Bastiment quadrat i tapa circular abatible de fosa dúctil per a pou de registre, de 1000x1000 mm i tapa de 800 mm de diàmetre i pas lliure de 700 mm de diàmetre, classe d400 segons une-en 124, 71 kg de pes de tapa i 118,5 kg de pes total, col.locat amb morter **Rend.: 1,000** **418,12** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,410	/R x	17,62000	=	7,22420	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	21,09000	=	8,64690	
					Subtotal:			15,87110	15,87110
Materials									
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x	35,58000	=	1,27021	
	BDDT-8T10	u	Bastiment quadrat i tapa circular abatible de fosa dúctil per a pou de registre, de 1000x1000 mm i tapa de 800 mm de diàmetre i pas lliure de 700 mm de diàmetre, classe d400 segons une-en 124, 71 kg de pes de tapa i 118,5 kg de pes total	1,000	x	400,98000	=	400,98000	
					Subtotal:			400,98000	400,98000

COST DIRECTE			418,12131
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**418,12131**

P-75 PDG0-1C2A m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 30 cm per sobre de la canonada, per a senyalització de presència de servei **Rend.: 1,000** **0,62** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	18,73000	=	0,18730	
					Subtotal:			0,18730	0,18730
Materials									
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020	x	0,42000	=	0,42840	
					Subtotal:			0,42840	0,42840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		0,61570
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,61570**

P-76 **PDG0-CTGT** m Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 200 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x45 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors **Rend.: 1,000** **27,41** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,030	/R x	21,09000	=	0,63270	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0749	/R x	18,21000	=	1,36393	
					Subtotal:			1,99663	1,99663
Materials									
	BG2Q-1KTP	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,040	x	4,68000	=	18,90720	
	BDG3-34IK	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 200 mm de diàmetre nominal	4,040	x	1,48000	=	5,97920	
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	4,040	x	0,13000	=	0,52520	
					Subtotal:			25,41160	25,41160

COST DIRECTE		27,40823
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**27,40823**

P-77 **PDG2-6S25** m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 250 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 50x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors **Rend.: 1,000** **23,66** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	17,62000	=	0,88100	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,025	/R x	21,09000	=	0,52725	
					Subtotal:			1,40825	1,40825
Materials									
	BDG3-3425	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 250 mm de diàmetre nominal	1,020	x	1,48000	=	1,50960	
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,040	x	0,13000	=	0,26520	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B06E-12C5	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	0,151	x	52,56000 =	7,93656	
	BG2Q-1KTB	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 250 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,000	x	6,27000 =	12,54000	
					Subtotal:		22,25136	22,25136
					COST DIRECTE			23,65961
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**23,65961**

P-78 **PDG2-6S4T** m Canalització amb vuit tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 60x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors **Rend.: 1,000** **25,03** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	17,62000 =	0,88100	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,025	/R x	21,09000 =	0,52725	
					Subtotal:		1,40825	1,40825
Materials								
	BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	8,800	x	0,20000 =	1,76000	
	B06E-12C5	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	0,210	x	52,56000 =	11,03760	
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	8,800	x	0,13000 =	1,14400	
	BG2Q-1KTC	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 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	8,800	x	1,10000 =	9,68000	
					Subtotal:		23,62160	23,62160
					COST DIRECTE			25,02985
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**25,02985**

P-79 **PDG2-6S8T** m Canalització amb deu tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 60x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors **Rend.: 1,000** **27,89** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	17,62000	=	0,88100	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,025	/R x	21,09000	=	0,52725	
					Subtotal:			1,40825	1,40825
Materials									
	BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	11,000	x	0,20000	=	2,20000	
	BG2Q-1KTC	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 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	11,000	x	1,10000	=	12,10000	
	B06E-12C5	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	0,210	x	52,56000	=	11,03760	
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	8,800	x	0,13000	=	1,14400	
					Subtotal:			26,48160	26,48160
				COST DIRECTE					27,88985
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**27,88985**

P-80 **PDG2-6SFR** m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors **Rend.: 1,000** **9,73** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	17,62000	=	0,52860	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,015	/R x	21,09000	=	0,31635	
					Subtotal:			0,84495	0,84495
Materials									
	BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	2,020	x	0,20000	=	0,40400	
	B06E-12C5	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	0,1122	x	52,56000	=	5,89723	
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,040	x	0,13000	=	0,26520	
	BG2Q-1KTC	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 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,100	x	1,10000	=	2,31000	
					Subtotal:			8,87643	8,87643

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01267
COST DIRECTE			9,73405
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,73405**

P-81 **PDG2-6SFT** m Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors **Rend.: 1,000** **15,27** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,025	/R x	21,09000	=	0,52725	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	17,62000	=	0,88100	
					Subtotal:			1,40825	1,40825
Materials									
	BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	4,040	x	0,20000	=	0,80800	
	B06E-12C5	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	0,150	x	52,56000	=	7,88400	
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	4,080	x	0,13000	=	0,53040	
	BG2Q-1KTC	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 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,200	x	1,10000	=	4,62000	
					Subtotal:			13,84240	13,84240

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02112
COST DIRECTE		15,27177
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,27177**

P-82 **PDG2-6SFX** m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors **Rend.: 1,000** **11,42** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	17,62000	=	0,70480	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,020	/R x	21,09000	=	0,42180	
					Subtotal:			1,12660	1,12660
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BG2Q-1KSX	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	2,100	x	2,28000	=	4,78800	
	BDG3-34IH	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 125 mm de diàmetre nominal	2,020	x	0,24000	=	0,48480	
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,040	x	0,13000	=	0,26520	
	B06E-12C5	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	0,0902	x	52,56000	=	4,74091	
						Subtotal:		10,27891	10,27891
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01690
				COST DIRECTE					11,42241
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**11,42241**

	PDG2-TC63	m	Prisma de canalització per a instal.lacions de telefonia format per 2 tubs de diàmetre 63 mm i de gruix 1,2 mm de PVC rígid i dau de recobriment de 20X20 cm de formigó HM-20/P/20/I, inclosa part proporcional de mandrinatge i guies passacables feta amb filferro.	**Rend.:**	**1,000**			**7,65**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	17,62000	=	0,88100	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,025	/R x	21,09000	=	0,52725	
						Subtotal:		1,40825	1,40825
Materials									
	BDG3-34IL	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 160 mm de diàmetre nominal	2,020	x	0,37000	=	0,74740	
	BG2P-1KUS	m	Tubo rígido de PVC, de 63 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 6 J, resistencia a compresión de 250 N, de 1,2 mm de espesor	2,020	x	1,55000	=	3,13100	
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,040	x	0,13000	=	0,26520	
	B06E-12C5	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	0,040	x	52,56000	=	2,10240	
						Subtotal:		6,24600	6,24600
				COST DIRECTE					7,65425
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,65425**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-83	**PDG5-34IG**	m	Subministrament i col.locació de placa de polietilè amb l'anagrama de la companyia per a senyalització per a circuit de mt/bt	**Rend.:**	**1,000**			**4,09 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,020	/R x	18,73000 =	0,37460	
					Subtotal:		0,37460	0,37460
Materials								
	BDG5-34ID	m	Placa de polietilè per a protecció de canalitzacions soterrades de Mitja i Baixa tensió de 25x100 cm i 2,1 mm de gruix	2,000	x	1,86000 =	3,72000	
					Subtotal:		3,72000	3,72000
					COST DIRECTE			4,09460
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,09460**
P-84	**PDG5-HA2I**	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	**Rend.:**	**1,000**			**0,62 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	18,73000 =	0,18730	
					Subtotal:		0,18730	0,18730
Materials								
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020	x	0,42000 =	0,42840	
					Subtotal:		0,42840	0,42840
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00281
					COST DIRECTE			0,61851
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,61851**
P-85	**PDK1-DXA6**	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	**Rend.:**	**1,000**			**61,86 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	21,09000 =	8,43600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	17,62000 =	7,04800	
					Subtotal:		15,48400	15,48400
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B07L-1PY6	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	38,89000	=	0,20612	
	BDD1-1KH2	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	45,94000	=	45,94000	
					Subtotal:			46,14612	46,14612
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,23226
			COST DIRECTE						61,86238
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**61,86238**

P-86 **PDK1-DXAA** u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter **Rend.: 1,000** **96,00** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	21,09000	=	9,49050	
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	17,62000	=	7,92900	
					Subtotal:			17,41950	17,41950
Materials									
	BDD1-1KH8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	78,11000	=	78,11000	
	B07L-1PY6	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	38,89000	=	0,20612	
					Subtotal:			78,31612	78,31612
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,26129
			COST DIRECTE						95,99691
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**95,99691**

P-87 **PDK1-DXAB** u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter **Rend.: 1,000** **49,12** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	17,62000	=	6,16700	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	21,09000	=	7,38150	
					Subtotal:			13,54850	13,54850
Materials									
	B07L-1PY6	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	38,89000	=	0,16334	
	BDD1-1KHB	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420	1,000	x	35,20000	=	35,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124

			Subtotal:	35,36334	35,36334
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20323
		COST DIRECTE			49,11507
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**49,11507**

P-88 **PDK2-62Q1** U Troneta prefabricada de 100x100x100 cm per a buidat de la canonada d'aigua potable, col·locada damunt de solera de formigó en massa HM-20 de 15 cm de gruix, inclòs bastiment i tapa de fosa amb càrrega de trencament de 40 t, amb mecanisme de tancament; inclòs sobreexcavació de terres, posterior reompliment fins a la cota de rasant i càrrega i transport dels materials sobrants a l'abocador, amb cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, i canonada de PEAD DN 63 mm PN 10 bars per a connexió a la xarxa de sanejament i p.p. d'accessoris.Tot inclòs, completament acabada. **Rend.: 1,000** **307,75** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	17,62000	=	17,62000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x	21,09000	=	10,54500	
					Subtotal:			28,16500	28,16500
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,045	/R x	43,82000	=	1,97190	
					Subtotal:			1,97190	1,97190
Materials									
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	0,200	x	10,62000	=	2,12400	
	BDK2-1KND	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	134,83000	=	134,83000	
	BFB3-0999	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	1,33000	=	1,35660	
	B2RA-28V5	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	5,30000	=	5,30000	
	B06E-12C5	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	0,200	x	52,56000	=	10,51200	
	BDK1-1KND	U	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, de 1000x1000 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	123,49000	=	123,49000	
					Subtotal:			123,49000	123,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			307,74950
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**307,74950**

P-89 **PDK2-AJYV** u Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació **Rend.: 1,000** **116,33** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	21,09000	=	63,27000	
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	17,62000	=	26,43000	
					Subtotal:			89,70000	89,70000
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	1,86000	=	0,00372	
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	72,5025	x	0,16000	=	11,60040	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042	x	117,66000	=	0,49417	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0756	x	174,44596	=	13,18811	
					Subtotal:			25,28640	25,28640

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,34550
COST DIRECTE			116,33190
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**116,33190**

P-90 **PDK2-AJYY** u Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació **Rend.: 1,000** **77,37** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	21,09000	=	42,18000	
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	17,62000	=	17,62000	
					Subtotal:			59,80000	59,80000
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,86000	=	0,00186	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0032	x	117,66000	= 0,37651	
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	47,9955	x	0,16000	= 7,67928	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0494	x	174,44596	= 8,61763	
					Subtotal:		16,67528	16,67528
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,89700
				COST DIRECTE				77,37228
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**77,37228**

P-91 **PDK4-AJ77** u Pericó de registre de formigó prefabricat H-H, 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, inclòs tapa segons norma de companyia. Inclìos la seva excavació. Totalment col·locada. **Rend.: 1,000** **559,12 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,700	/R x	17,62000	= 12,33400	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	21,09000	= 7,38150	
					Subtotal:		19,71550	19,71550
Maquinària								
	C152-003B	h	Camió grua	0,167	/R x	39,11000	= 6,53137	
					Subtotal:		6,53137	6,53137
Materials								
	B06E-12DD	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	0,1764	x	51,22000	= 9,03521	
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	0,006	x	94,55000	= 0,56730	
	BDK4-AJ7P	u	Pericó de registre de formigó prefabricat H-H per a instal·lacions de telefonia segons norma de companyia	1,000	x	523,27000	= 523,27000	
					Subtotal:		523,27000	523,27000
				COST DIRECTE				559,11938
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**559,11938**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	PDK4-AJRW	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, 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. Inclòs la seva excavació. Totalment col·locada.	**Rend.:**	**1,000**			**228,19**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	17,62000	= 8,81000		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,275	/R x	21,09000	= 5,79975		
					Subtotal:		14,60975		14,60975
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,167	/R x	39,11000	= 6,53137		
					Subtotal:		6,53137		6,53137
Materials									
	BDD1-1KHB	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 420x420 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	35,20000	= 35,20000		
	B06E-12DD	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	0,588	x	51,22000	= 30,11736		
	BDK2-1KN7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia	1,000	x	141,51000	= 141,51000		
					Subtotal:		206,82736		206,82736
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,21915
				COST DIRECTE					228,18763
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**228,18763**
P-92	**PDV1-02HC**	u	Jornada o fracció d'inspecció integral de la xarxa amb càmera, informe inclòs	**Rend.:**	**1,000**			**725,00**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Altres									
	BVAJ-02HA	u	Jornada o fracció d'inspecció integral de la xarxa amb càmera	1,000	x	725,00000	= 725,00000		
					Subtotal:		725,00000		725,00000
				COST DIRECTE					725,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**725,00000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-93	**PDV1-02HW**	u	Jornada per a execució de les proves finals de funcionament d'una xarxa de sanejament, segons PPTGTSP 1986	**Rend.:**	**1,000**			**587,86 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Altres									
	BVAJ-02HP	u	Jornada per a execució de les proves finals de funcionament d'una xarxa de sanejament, segons PPTGTSP 1986	1,000	x	587,86000	=	587,86000	
			Subtotal:					587,86000	587,86000
			COST DIRECTE						587,86000
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**587,86000**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-94	**PF30-3TKZ**	u	Brida cega de fosa de 150 mm de DN, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa	**Rend.:**	**1,000**			**58,73 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,790	/R x	18,73000	=	14,79670	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,790	/R x	21,80000	=	17,22200	
			Subtotal:					32,01870	32,01870
Materials									
	BF30-04WN	u	Brida cega de fosa de 150 mm de DN amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	1,000	x	26,23000	=	26,23000	
			Subtotal:					26,23000	26,23000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,48028
			COST DIRECTE						58,72898
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**58,72898**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-95	**PF30-3TLD**	u	Brida cega de fosa de 80 mm de DN, amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa	**Rend.:**	**1,000**			**43,02 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,638	/R x	18,73000	=	11,94974	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,638	/R x	21,80000	=	13,90840	
			Subtotal:					25,85814	25,85814
Materials									
	BF30-04X1	u	Brida cega de fosa de 80 mm de DN amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	1,000	x	16,77000	=	16,77000	
			Subtotal:					16,77000	16,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,38787
COST DIRECTE		43,01601
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**43,01601**

P-96 **PF31-3T2O** u Colze de fosa de 90° amb 2 unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de DN, col·locat al fons de la rasa **Rend.: 1,000** **196,84** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,793	/R x	21,80000	=	60,88740	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,793	/R x	18,73000	=	52,31289	
					Subtotal:			113,20029	113,20029
Materials									
	BF31-056R	u	Colze de fosa de 90° amb 2 unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 150 mm de DN	1,000	x	81,94000	=	81,94000	
					Subtotal:			81,94000	81,94000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,69800
COST DIRECTE		196,83829
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**196,83829**

P-97 **PF32-3T3L** u Con de reducció de fosa per a passar de 150 mm de DN a 80 mm de DN, amb 2 unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locada al fons de la rasa **Rend.: 1,000** **186,90** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,692	/R x	21,80000	=	58,68560	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,692	/R x	18,73000	=	50,42116	
					Subtotal:			109,10676	109,10676
Materials									
	BF32-08I0	u	Con de reducció de fosa de 150 a 80 mm de DN amb 2 unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat	1,000	x	76,16000	=	76,16000	
					Subtotal:			76,16000	76,16000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,63660
COST DIRECTE		186,90336
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**186,90336**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-98	**PF36-DVS7**	m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a hidrocarburs i contrabrida d'estanquitat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	**Rend.:**	**1,000**				**82,11 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	21,80000	=	17,44000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800	/R x	18,73000	=	14,98400	
					Subtotal:			32,42400	32,42400
Materials									
	BFY8-04M5	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de fosa dúctil, de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica per a hidrocarburs i contrabrida d'estanquitat	1,000	x	4,57000	=	4,57000	
	BF36-04I8	m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a hidrocarburs i contrabrida d'estanquitat	1,020	x	33,07000	=	33,73140	
	BFW8-04KE	u	Accessori per a tub de fosa dúctil, de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica per a hidrocarburs i contrabrida d'estanquitat	0,100	x	108,98000	=	10,89800	
					Subtotal:			49,19940	49,19940
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,48636
				COST DIRECTE					82,10976
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**82,10976**
P-99	**PF36-DVUJ**	m	Tub de fosa dúctil de 80 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	**Rend.:**	**1,000**				**40,92 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	21,80000	=	10,90000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	18,73000	=	9,36500	
					Subtotal:			20,26500	20,26500
Materials									
	BFY8-04MJ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de fosa dúctil, de 80 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	1,000	x	2,00000	=	2,00000	
	BFW8-04KS	u	Accessori per a tub de fosa dúctil, de 80 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	0,100	x	36,18000	=	3,61800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BF36-04JF	m	Tub de fosa dúctil de 80 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	1,020	x	14,44000	=	14,72880	
					Subtotal:			20,34680	20,34680
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,30398
			COST DIRECTE						40,91578
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**40,91578**

P-100 PF36-DVUM m Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa **Rend.: 1,000** **68,54** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	21,80000	=	17,44000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800	/R x	18,73000	=	14,98400	
					Subtotal:			32,42400	32,42400
Materials									
	BFW8-04KD	u	Accessori per a tub de fosa dúctil, de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	0,100	x	65,63000	=	6,56300	
	BFY8-04M4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de fosa dúctil, de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	1,000	x	3,47000	=	3,47000	
	BF36-04J6	m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua	1,020	x	25,09000	=	25,59180	
					Subtotal:			35,62480	35,62480
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,48636
			COST DIRECTE						68,53516
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**68,53516**

P-101 PFB3-DVZQ m Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa **Rend.: 1,000** **27,44** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,290	/R x	21,80000	=	6,32200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,290	/R x	18,73000	=	5,43170	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		11,75370	11,75370
Materials								
	BFYH-0A6S	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	1,000	x 0,59000	=	0,59000	
	BFWF-09W2	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300	x 36,37000	=	10,91100	
	BFB3-099N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 3,93000	=	4,00860	
					Subtotal:		15,50960	15,50960
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,17631
				COST DIRECTE				27,43961
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**27,43961**

P-102	**PFB3-DVZT**	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	**Rend.: 1,000**		**34,07**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x	21,80000 =	6,97600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320	/R x	18,73000 =	5,99360	
					Subtotal:		12,96960	12,96960
Materials								
	BFB3-095P	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	5,56000 =	5,67120	
	BFYH-0A4R	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	1,000	x	0,88000 =	0,88000	
	BFWF-09U8	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300	x	47,84000 =	14,35200	
					Subtotal:		20,90320	20,90320
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,19454
				COST DIRECTE				34,06734
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**34,06734**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-103	**PFB4-DW43**	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	**Rend.:**	**1,000**			**3,74**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	18,73000	=	1,12380	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	21,80000	=	1,30800	
					Subtotal:			2,43180	2,43180
Materials									
	BFYH-0A3C	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,05000	=	0,05000	
	BFB6-09B0	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,44000	=	0,44880	
	BFWF-09SU	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	2,57000	=	0,77100	
					Subtotal:			1,26980	1,26980
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03648
				COST DIRECTE					3,73808
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,73808**
P-104	**PFB4-DW48**	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	**Rend.:**	**1,000**			**6,20**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	18,73000	=	1,49840	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	21,80000	=	1,74400	
					Subtotal:			3,24240	3,24240
Materials									
	BFWF-09SV	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	5,53000	=	1,65900	
	BFYH-0A3D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,14000	=	0,14000	
	BFB6-09BA	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	1,09000	=	1,11180	
					Subtotal:			2,91080	2,91080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04864
COST DIRECTE			6,20184
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,20184**

P-105 PFZ0-6QJV u Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 70 i 75 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó **Rend.: 1,000** **7,50 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,067	/R x	21,09000	=	1,41303	
	A0D-0007	h	Manobre	0,067	/R x	17,62000	=	1,18054	
					Subtotal:			2,59357	2,59357
Materials									
	B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0546	x	57,51000	=	3,14005	
	B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	2,180	x	0,77880	=	1,69778	
					Subtotal:			4,83783	4,83783

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,06484
COST DIRECTE		7,49624
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,49624**

P-106 PFZ0-6QK3 u Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó **Rend.: 1,000** **86,45 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,700	/R x	21,09000	=	14,76300	
	A0D-0007	h	Manobre	0,700	/R x	17,62000	=	12,33400	
					Subtotal:			27,09700	27,09700
Materials									
	B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,584	x	57,51000	=	33,58584	
	B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	32,212	x	0,77880	=	25,08671	
					Subtotal:			58,67255	58,67255

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,67743
COST DIRECTE			86,44698
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**86,44698**

P-107 PFZ0-6QK4 u Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó **Rend.: 1,000** **40,35 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,330	/R x	17,62000	=	5,81460	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,330	/R x	21,09000	=	6,95970	
					Subtotal:			12,77430	12,77430
Materials									
	B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,2647	x	57,51000	=	15,22290	
	B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	15,455	x	0,77880	=	12,03635	
					Subtotal:			27,25925	27,25925

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,31936
COST DIRECTE		40,35291
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**40,35291**

P-108 PFZ0-6QKN u Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a peces de reducció en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó **Rend.: 1,000** **22,21 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	17,62000	=	7,92900	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450	/R x	21,09000	=	9,49050	
					Subtotal:			17,41950	17,41950
Materials									
	B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0567	x	57,51000	=	3,26082	
	B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,400	x	0,77880	=	1,09032	
					Subtotal:			4,35114	4,35114

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,43549
COST DIRECTE			22,20613
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,20613**

P-109 **PFZ0-6QKO** u Dau d'ancoratge de formigó HA-25/P/20/I, per a colzes de 45 o 90º en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó **Rend.: 1,000** **22,21** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450	/R x	21,09000	=	9,49050	
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	17,62000	=	7,92900	
					Subtotal:			17,41950	17,41950
Materials									
	B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0567	x	57,51000	=	3,26082	
	B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,400	x	0,77880	=	1,09032	
					Subtotal:			4,35114	4,35114

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,43549
COST DIRECTE		22,20613
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**22,20613**

P-110 **PG01B2** u CUADRE ELÈCTRIC ARRANCADA EN DIRECTE DE 1 BOMBA DE FINS 5,5 KW, 12 A (REG. 9-12 A) ENVOLVENT METAL.LICA DE APROX. 500X350X150 MM AMB ALARMA I DIFERENCIAL FUNCIONAMENT POR BOIES. **Rend.: 1,000** **1.113,37** **€**

COST DIRECTE		1.113,37000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.113,3700**

P-111 **PG4B1** u Protecció diferencial **Rend.: 1,000** **210,00** **€**
ECE DIF de 18,5KW a 22KW
F204AC-60/03 + MUNTATGE
Protecció diferencial per línia de bomba.
Inclou:
- Interruptor diferencial modular fins a 22kW.

COST DIRECTE		210,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**210,0000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
P-112	PG10-DBCI	u	Subministrament i col·locació armari d'acer inoxidable AISI304 pintat Ral7032 model CITI-10 + CS SECELUX 4S DR 7,5KVA; inclou: - Xapa en acer inoxidable AISI304 pintat Ral7032 - Armari amb tres portes i dimensions (1350x1700x320mm). Armari a una cara. Posterior cega. - Mòdul d'abonat, escomesa i seccionament independents. Tancaments antivandàlics de triple acció. - Connexió de servei normalitzada per la Companyia Elèctrica. Caixa de seccionament CS400 normalitzada. - Muntatge sobre caixes doble aïllament. Conjunt IP65 IK10. - Interruptor general automàtic i interruptor manual de maniobra M-o-A. - 4 Sortides protegides per magnetotèrmic IV corba ´´C ™ i bloc vigi diferencial instantani sensibilitat 300mA Sistema de telegestió Citilux amb comunicacions GSM. Inclou trafos de mesura i accessoris com: enllumenat interior i endoll tipus schuko protegit; protector de sobretensions permanents i transitòries classe II. -Transformació per a sortida trifàsica - Sòcol acer inox. encastable en fonamentació amb pern roscat M16 per a fixació armari model Citi-10 + - Bancada 300mm en acer inox. polit amb pern roscat M16 per a col·locació armari model Citi-10.	**Rend.: 1,000**	**11.012,80 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,380	/R x	21,80000	=	8,28400	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,420	/R x	18,70000	=	7,85400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,420	/R x	17,62000	=	7,40040	
					Subtotal:			23,53840	23,53840
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,420	/R x	39,11000	=	16,42620	
					Subtotal:			16,42620	16,42620
Materials									
	B06E-12CD	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	0,400	x	51,22000	=	20,48800	
	BGW0-0950	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000	x	4,27000	=	4,27000	
	B9U0-6RZI	u	Sòcol acer inox. encastable en fonamentació amb pern roscat M16 per a fixació armari model Citi-10 + bancada 300mm en acer inox. polit amb pern roscat M16 per a col·locació armari model Citi-10.	1,000	x	1.110,27000	=	1.110,27000	
	BG10-DBCI	u	CS + CITI-10 SECELUX 4S DR 7,5KVA Armari d'acer inoxidable. que inclou: - Xapa en acer inoxidable AISI304 pintat Ral7032 - Armari amb tres portes i dimensions (1350x1700x320mm). Armari a una cara. Posterior cega. - Mòdul d'abonat, escomesa i seccionament independents. Tancaments antivandàlics de triple acció. - Connexió de servei normalitzada per la Companyia	1,000	x	9.837,81000	=	9.837,81000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Elèctrica. Caixa de seccionament CS400 normalitzada.
- Muntatge sobre caixes doble aïllament. Conjunt IP65 IK10.
- Interruptor general automàtic i interruptor manual de maniobra M-o-A.
- 4 Sortides protegides per magnetotèrmic IV corba ´´C ™ i bloc vigi diferencial instantani sensibilitat 300mA Sistema de telegestió Citilux amb comunicacions GSM. Inclou trafos de mesura i accessoris com: e nllumenat interior i endoll tipus schuko protegit; protector de sobretensions permanents i transitòries classe II.
- Transformació per a sortida trifàsica

	Subtotal:	10.948,08000	10.948,08000
COST DIRECTE			11.012,80260
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11.012,80260**

P-113 **PG19-DGH0** u Subministre i col·locació de mòdul de caixa de seccionament Isbt, inclòs excavació de terres, fonamentació, cs, connexions i presa de terres. tot inclòs completament acabat. **Rend.: 1,000** **254,44** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,3095	/R x	21,80000	=	50,34710	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,1547	/R x	18,73000	=	21,62753	
			Subtotal:					71,97463	71,97463
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,200	/R x	43,82000	=	8,76400	
			Subtotal:					8,76400	8,76400
Materials									
	B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	0,480	x	53,00000	=	25,44000	
	BG19-DGH0	u	Mòdul de caixa de seccionament Isbt	1,000	x	148,26000	=	148,26000	
			Subtotal:					148,26000	148,26000
COST DIRECTE									254,43863
DESPESES INDIRECTES						0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									**254,43863**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-114	**PG19-DGHH**	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 12A, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	**Rend.:**	**1,000**			**297,13**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,250	/R x	18,70000	= 23,37500		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x	21,80000	= 27,25000		
					Subtotal:		50,62500		50,62500
Materials									
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	10,33000	= 10,33000		
	BG16-0BVW	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 12A, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000	x	235,42000	= 235,42000		
					Subtotal:		245,75000		245,75000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,75938
				COST DIRECTE					297,13438
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**297,13438**
P-115	**PG2N-EUG4**	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**Rend.:**	**1,000**			**3,44**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,70000	= 0,37400		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	21,80000	= 0,71940		
					Subtotal:		1,09340		1,09340
Materials									
	BG2Q-1KSX	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	2,28000	= 2,32560		
					Subtotal:		2,32560		2,32560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01640
COST DIRECTE			3,43540
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,43540**

P-116 PG2N-EUG7 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** **2,23 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	21,80000	=	0,71940	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,70000	=	0,37400	
					Subtotal:			1,09340	1,09340
Materials									
	BG2Q-1KTC	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 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,10000	=	1,12200	
					Subtotal:			1,12200	1,12200

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01640
COST DIRECTE		2,23180
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,23180**

P-117 PG2N-EUGA 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** **2,05 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	21,80000	=	0,54500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,70000	=	0,37400	
					Subtotal:			0,91900	0,91900
Materials									
	BG2Q-1KTF	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	1,10000	=	1,12200	
					Subtotal:			1,12200	1,12200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01379
COST DIRECTE		2,05479
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,05479**

P-118 PG2N-EUGB m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada **Rend.: 1,000** **1,67 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	21,80000	=	0,54500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,70000	=	0,37400	
					Subtotal:			0,91900	0,91900
Materials									
	BG2Q-1KTI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	0,72000	=	0,73440	
					Subtotal:			0,73440	0,73440

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01379
COST DIRECTE		1,66719
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,66719**

P-119 PG2N-EUGC m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada **Rend.: 1,000** **4,87 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,042	/R x	21,80000	=	0,91560	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,70000	=	0,37400	
					Subtotal:			1,28960	1,28960
Materials									
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	3,49000	=	3,55980	
					Subtotal:			3,55980	3,55980

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01934
			COST DIRECTE			4,86874
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,86874**

P-120 PG2N-EUGD m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada **Rend.: 1,000** **6,08 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,70000	=	0,37400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,042	/R x	21,80000	=	0,91560	
					Subtotal:			1,28960	1,28960
Materials									
	BG2Q-1KTP	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	4,68000	=	4,77360	
					Subtotal:			4,77360	4,77360
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01934
			COST DIRECTE						6,08254
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,08254**

P-121 PG2N-EUGG m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada **Rend.: 1,000** **1,75 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	21,80000	=	0,54500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,70000	=	0,37400	
					Subtotal:			0,91900	0,91900
Materials									
	BG2Q-1KT0	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	0,80000	=	0,81600	
					Subtotal:			0,81600	0,81600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01379
COST DIRECTE			1,74879
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,74879**

P-122 PG2N-EUGK m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada **Rend.: 1,000** **2,52 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	21,80000	=	0,71940	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,70000	=	0,37400	
			Subtotal:					1,09340	1,09340
Materials									
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,38000	=	1,40760	
			Subtotal:					1,40760	1,40760

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01640
COST DIRECTE		2,51740
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,51740**

P-123 PG32-DYKM m Subministrament i col.locació de conductor d'alumini per a baixa tensió designació une vv 0.6/1 kv, 3x240+1x150 mm2 col.locat en rasa o tub **Rend.: 1,000** **18,81 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	18,70000	=	5,61000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	21,80000	=	6,54000	
	BG32-DYKM	m	Conductor d'alumini designació une vv 0.6/1 kv, 3x240+1x150 mm2	1,000	x	6,66000	=	6,66000	
			Subtotal:					6,66000	6,66000

COST DIRECTE		18,81000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,81000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-124	**PG33-E5SA**	m	Subministrament i col·locació de línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (mt) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació une rhz1 18/30 kv de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (xlpe), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (z1), soterrada	**Rend.: 1,000**	**76,98** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	21,80000	=	3,27000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	18,70000	=	2,80500	
	BG33-E5SA	m	Cable elèctric de tensió mitja (mt), de designació une rhz1 18/30 kv, unipolar de 1x240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (xlpe), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (z1)	1,020	x	69,51000	=	70,90020	
					Subtotal:			70,90020	70,90020
				COST DIRECTE					76,97520
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**76,97520**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-125	**PG33-E68G**	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**	**1,29** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	21,80000	=	0,32700	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	18,70000	=	0,28050	
					Subtotal:			0,60750	0,60750
Materials									
	BG33-G2T8	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	1,020	x	0,66000	=	0,67320	
					Subtotal:			0,67320	0,67320
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00911
				COST DIRECTE					1,28981
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,28981**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-126	**PG33-E6QH**	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	**Rend.:**	**1,000**			**1,00**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	18,70000 =	0,28050		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	21,80000 =	0,32700		
					Subtotal:		0,60750		0,60750
Materials									
	BG33-G2RN	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, bipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC	1,020	x	0,38000 =	0,38760		
					Subtotal:		0,38760		0,38760
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00911
				COST DIRECTE					1,00421
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,00421**
P-127	**PG33-E6V8**	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub	**Rend.:**	**1,000**			**2,63**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	21,80000 =	0,87200		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	18,70000 =	0,74800		
					Subtotal:		1,62000		1,62000
Materials									
	BG33-G2TY	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC	1,020	x	0,97000 =	0,98940		
					Subtotal:		0,98940		0,98940
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02430
				COST DIRECTE					2,63370
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,63370**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-128 PG3B-E7CU m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment **Rend.: 1,000** **6,47 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	21,80000	=	2,18000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	18,70000	=	2,80500	
					Subtotal:			4,98500	4,98500
Materials									
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	1,11000	=	1,13220	
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,28000	=	0,28000	
					Subtotal:			1,41220	1,41220
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,07478
			COST DIRECTE						6,47198
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,47198**

P-129 PG3B-E7CV m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra **Rend.: 1,000** **9,49 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	18,70000	=	3,74000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	21,80000	=	4,36000	
					Subtotal:			8,10000	8,10000
Materials									
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	1,11000	=	1,13220	
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,14000	=	0,14000	
					Subtotal:			1,27220	1,27220
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12150
			COST DIRECTE						9,49370
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,49370**

P-130 PGD1-E3BF u DAFADF **Rend.: 1,000** **22,56 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,266	/R x	23,12000	=	6,14992	
	A013H000	h	Ajudant d'electricista	0,266	/R x	19,83000	=	5,27478	
					Subtotal:			11,42470	11,42470
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BGD5-06SO	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 17,3 mm de diàmetre, estándard	1,000	x	7,59000	=	7,59000	
	BGYD-0B2	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	3,55000	=	3,55000	
					Subtotal:			11,14000	11,14000
				COST DIRECTE					22,56470
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**22,56470**

P-131 PGD2-E3E9 u Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada **Rend.: 1,000** **47,34** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,166	/R x	21,80000	=	3,61880	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,166	/R x	18,70000	=	3,10420	
					Subtotal:			6,72300	6,72300
Materials									
	BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000	x	3,55000	=	3,55000	
	BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	1,000	x	36,97000	=	36,97000	
					Subtotal:			40,52000	40,52000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,10085
				COST DIRECTE					47,34385
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**47,34385**

P-132 PGEQ-UPE1 u Jornada de traballs en tensió per empresa homologada per la companyia **Rend.: 1,000** **1.440,00** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	AEQU-IPE1	H	Equip especialitzat en treballs en tensió per empresa homologada per la companyia	8,000	/R x	180,00000	=	1.440,00000	
					Subtotal:			1.440,00000	1.440,00000
				COST DIRECTE					1.440,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.440,00000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-133	**PGG10040**	U	Transformador trifàsic d'oli d'aïllament integral, de 630 kva+400 kva de potencia: tensió primari 25 kv, tensió secundaria 420 v, grup de connexió dyn11, amb termòmetre de 2 contactes. model cotradis o similar.	**Rend.:**	**1,000**				**14.568,49** **€**
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		9,1743	/R x	21,80000 =	199,99974	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista		9,1743	/R x	18,70000 =	171,55941	
						Subtotal:		371,55915	371,55915
Maquinària									
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t		4,5872	/R x	42,93000 =	196,92850	
						Subtotal:		196,92850	196,92850
Materials									
	BGG10040	U	Transformador 630 kva+400 kva		1,000	x	14.000,0000 =	14.000,00000	
						Subtotal:		14.000,00000	14.000,00000
				COST DIRECTE					14.568,48765
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**14.568,48765**
P-134	**PGG1-HACM**	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc), per a centre de maniobre i seccionament, tensió assignada de 36 kV, inclou en el seu interior la parament de MT pel seu correcte funcionament	**Rend.:**	**1,000**				**8.991,17** **€**
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista		20,000	/R x	18,70000 =	374,00000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		6,000	/R x	21,80000 =	130,80000	
						Subtotal:		504,80000	504,80000
Maquinària									
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t		3,000	/R x	42,93000 =	128,79000	
	BGG1-HAC	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc), per a centre de maniobre i seccionament		1,000	x	8.357,58000 =	8.357,58000	
						Subtotal:		8.357,58000	8.357,58000
				COST DIRECTE					8.991,17000
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8.991,17000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-135	**PGH20032**	U	Aparellatge cel·les MOT+C/I 2L 36 kV 630	**Rend.:**	**1,000**				**37.212,67** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	21,80000	=	21,80000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	18,70000	=	18,70000	
					Subtotal:			40,50000	40,50000
Maquinària									
	C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació	1,000	/R x	33,83000	=	33,83000	
					Subtotal:			33,83000	33,83000
Materials									
	BGH20CML	U	Aparellatge cel·les MOT+C/I 2L 36 kV 630	2,000	x	13.223,7000	=	26.447,40000	
	BGH20CMP	U	Celda de protecció de transformador per ruptofusibles cmp-f.3	2,000	x	5.345,47000	=	10.690,94000	
					Subtotal:			37.138,34000	37.138,34000
				COST DIRECTE					37.212,67000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**37.212,67000**
P-136	**PGH20033**	U	Aparellatge cel·les MOT+C/I 3L 36 kV 630	**Rend.:**	**1,000**				**12.548,33** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	21,80000	=	21,80000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	18,70000	=	18,70000	
					Subtotal:			40,50000	40,50000
Maquinària									
	C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació	1,000	/R x	33,83000	=	33,83000	
	BGH2-0032	u	Aparellatge cel·les MOT+C/I 3L 36 kV 630	1,000	x	12.474,0000	=	12.474,00000	
					Subtotal:			12.474,00000	12.474,00000
				COST DIRECTE					12.548,33000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**12.548,33000**
P-137	**PGHZ-0022**	u	Subministrament i col·locació d'equip de telemando: amb armairi de control sobre celdes de dimensions 1100 mm (ample) x 300 mm (alt) x 373 mm (fondo) aprox. amb espai reservat per equip de comunicaicons de 237 mm(ample)x285 mm(alt)x368 mm(fondo)	**Rend.:**	**1,000**				**8.464,09** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	8,000	/R x	18,70000	=	149,60000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x	21,80000	=	174,40000	
					Subtotal:			324,00000	324,00000
Maquinària									
	C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació	8,000	/R x	33,83000	=	270,64000	
					Subtotal:			270,64000	270,64000
Materials									
	BGHZ0021	U	Equip telemando	1,000	x	7.869,45000	=	7.869,45000	
					Subtotal:			7.869,45000	7.869,45000
				COST DIRECTE					8.464,09000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8.464,09000**

P-138	**PGJ2-HAXQ**	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc), per a centre de transformació de superfície i maniobra interior, tensió assignada de 36 kV, amb 3 portes (1 vianants i 2 transformador), amb enllumenat connectat i governat des del quadre de BT, ventilació natural, per a 2 transformadors de 1000 kVA de potència unitària màxima, col·locat	**Rend.: 1,000**	**12.162,58**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x	21,80000	=	174,40000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	24,000	/R x	18,70000	=	448,80000	
					Subtotal:			623,20000	623,20000
Maquinària									
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	4,000	/R x	42,93000	=	171,72000	
					Subtotal:			171,72000	171,72000
Materials									
	BGJ2-H6KG	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc), per a centre de transformació de superfície i maniobra interior, tensió assignada de 36 kV, amb 3 portes (1 vianants i 2 transformador), amb enllumenat connectat i governat des del quadre de BT, ventilació natural, per a 2 transformadors de 630 kVA de potència màxima	1,000	x	11.358,3100	=	11.358,31000	
					Subtotal:			11.358,31000	11.358,31000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		9,34800
COST DIRECTE			12.162,57800
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12.162,57800**

P-139 **PGN5-1333** u Anells perimetrals de presa de terra a les estacions transformadores, inclosos tots els mitjans i materials necessaris. **Rend.: 0,050** **811,73 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	21,80000	=	436,00000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	18,70000	=	374,00000	
			Subtotal:					810,00000	810,00000
Materials									
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,000	x	1,59000	=	1,59000	
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,14000	=	0,14000	
			Subtotal:					1,73000	1,73000

COST DIRECTE		811,73000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**811,73000**

P-140 **PGZZ-0021** u Redacció del projecte de legalització de la nova xarxa de mitja tensió; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. Tot inclòs. **Rend.: 1,000** **950,00 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Altres									
	BGZZ-0021	u	Redacció del projecte de legalització de la nova xarxa de MT; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. Tot inclòs.	1,000	x	950,00000	=	950,00000	
			Subtotal:					950,00000	950,00000

COST DIRECTE		950,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**950,00000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-141	**PHM2-DBE1**	u	Subministrament i col·locació de columna troncocónica per a un punt de llum de 9 m dálçada d'acer laminat S-235-JR i galvanitzat per a immersió en calent, col·locada mitjançant 4 perns de M22x800 mm a 300x300 mm entre centres i amb porta de registre per allotjar la caixa de connexions portafusibles,segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó inclòs.	**Rend.: 1,000**	**546,92**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x	21,80000	=	11,55400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	17,62000	=	4,40500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,530	/R x	18,70000	=	9,91100	
					Subtotal:			25,87000	25,87000
Maquinària									
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	34,13000	=	18,08890	
	C152-003B	h	Camió grua	0,530	/R x	39,11000	=	20,72830	
					Subtotal:			38,81720	38,81720
Materials									
	B06E-12CD	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,638	x	51,22000	=	32,67836	
	BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	34,48000	=	34,48000	
	BHM2-DBE1	u	Columna troncocónica per a un punt de llum de 9 m dálçada d'acer laminat S-235-JR i galvanitzat per a immersió en calent.	1,000	x	415,07000	=	415,07000	
					Subtotal:			415,07000	415,07000

COST DIRECTE		546,91556
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**546,91556**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-142	**PHM2-DBE2**	u	Subministrament i col·locació de columna troncocónica per a dos punts de llum de 9 i 5 m dálçada d'acer laminat S-235-JR i galvanitzat per a immersió en calent, col·locada mitjançant 4 perns de M22x800 mm a 300x300 mm entre centres i amb porta de registre per allotjar la caixa de connexions portafusibles,segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó inclòs.	**Rend.: 1,000**	**669,74**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,630	/R x	21,80000	=	13,73400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	17,62000	=	6,16700	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,630	/R x	18,70000	=	11,78100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		31,68200	31,68200
Maquinària								
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,630	/R x	34,13000 =	21,50190	
	C152-003B	h	Camió grua	0,630	/R x	39,11000 =	24,63930	
					Subtotal:		46,14120	46,14120
Materials								
	B06E-12CD	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,638	x	51,22000 =	32,67836	
	BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	2,000	x	34,48000 =	68,96000	
	BHM2-DBE2	u	Columna troncocónica de 9 m d'alçada d'acer laminat S-235-JR i galvanitzat per a immersió en calent i amb un braç invers de 15 cm i a 5 m d'alçada	1,000	x	490,28000 =	490,28000	
					Subtotal:		490,28000	490,28000
				COST DIRECTE				669,74156
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**669,74156**

P-143 PHM2-DBEA u Subministrament i col·locació de columna troncocónica de 5 m dálçada d'acer laminat S-235-JR i galvanitzat per a immersió en calent, col·locada mitjançant 4 perns de M22x800 mm a 300x300 mm entre centres i amb porta de registre per allotjar la caixa de connexions portafusibles,segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó inclòs. **Rend.: 1,000** **330,82 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,530	/R x	18,70000 =	9,91100	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x	21,80000 =	11,55400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	17,62000 =	4,40500	
					Subtotal:		25,87000	25,87000
Maquinària								
	C152-003B	h	Camió grua	0,530	/R x	39,11000 =	20,72830	
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	34,13000 =	18,08890	
					Subtotal:		38,81720	38,81720
Materials								
	B06E-12CD	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,638	x	51,22000 =	32,67836	
	BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	34,48000 =	34,48000	
	BHM2-DBE	u	Columna troncocónica de 5 m dálçada d'acer laminat S-235-JR i galvanitzat per a immersió en calent.	1,000	x	198,97000 =	198,97000	
					Subtotal:		198,97000	198,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			330,81556
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**330,81556**

P-144 PHNH-B5CA u Subministrament i col·locació de lluminària de 23,5 w de potencia model Junior GEN 4 de LED de fosa injectada d'alumini LM6 (A AC-44100 AISI12) baix contingut en coure <0,1% amb cúpula de baixa de xapa d'alumini repulsada 1050-E S / UNE 38117, tancament ´´.CC´´ Vidre pla temperat de 4 mm espessor i òptica PMMA. Amb driver multinivell regulada i accés al driver per la part superior a través de la cúpula sense cargols ni eines. Pintura polièster pols color gris texturat RAL 7015 (705T). Fixació vertical amb braços ´´V´´ o fixació lateral simple i/o doble amb diàmetre de l'acoblament de Ø 60mm i 76 mm. Sistema de ventilació per compensar el canvi de pressió ocasionada per diferència de temperatura entre l'exterior i l'interior de la lluminària. Flux lluminós 3000 lumen, temperatura de color 3000 K, vida útil >10000, aïllament elèctric de classe II, grau de protecció IP66, IK10 i factor de potencia >0,9.

Rend.: 1,000 **474,42** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	23,12000	=	8,09200	
A013H000	h	Ajudant d'electricista	0,350	/R x	19,83000	=	6,94050	
				Subtotal:			15,03250	15,03250
Maquinària								
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,350	/R x	34,13000	=	11,94550	
BHNH-B5CA	u	Lluminària Junior GEN 4 de LED; 23.5 w de potencia	1,000	x	447,44000	=	447,44000	
				Subtotal:			447,44000	447,44000

COST DIRECTE			474,41800
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**474,41800**

P-145 PHNH-B5CB u Subministrament i col·locació de lluminària de 68,1 w de potencia model Junior GEN 4 de LED de fosa injectada d'alumini LM6 (A AC-44100 AISI12) baix contingut en coure <0,1% amb cúpula de baixa de xapa d'alumini repulsada 1050-E S / UNE 38117, tancament ´´.CC´´ Vidre pla temperat de 4 mm espessor i òptica PMMA. Amb driver multinivell regulada i accés al driver per la part superior a través de la cúpula sense cargols ni eines. Pintura polièster pols color gris texturat RAL 7015 (705T). Fixació vertical amb braços ´´V´´ o fixació lateral simple i/o doble amb diàmetre de l'acoblament de Ø 60mm i 76 mm. Sistema de ventilació per compensar el canvi de pressió ocasionada per diferència de temperatura entre l'exterior i l'interior de la lluminària. Flux lluminós 8000 lumen, temperatura de color 3000 K, vida útil >10000, aïllament elèctric de classe II, grau de protecció IP66, IK10 i factor de potencia >0,9.

Rend.: 1,000 **440,15** **€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	23,12000 =	8,09200	
	A013H000	h	Ajudant d'electricista	0,350	/R x	19,83000 =	6,94050	
					Subtotal:		15,03250	15,03250
Maquinària								
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,350	/R x	34,13000 =	11,94550	
	BHNH-B5CB	u	Lluminària Junior GEN 4 de LED; 68,1 w de potencia	1,000	x	413,17000 =	413,17000	
					Subtotal:		413,17000	413,17000
						COST DIRECTE		440,14800
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**440,14800**

P-146	**PJBS0001**	U	Conjunt d'accessoris de llautó per a diàmetre 90 mm muntat en pericó de by.pass mestre	**Rend.: 1,000**	**125,00**	**€**
				COST DIRECTE		125,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**125,0000**
P-147	**PJBS0002**	u	Conjunt d'accessoris de llautó, format per dos colzes i dues derivacions en T,muntat en pericó de by-pass sectorial de DN-63	**Rend.: 1,000**	**128,54**	**€**
				COST DIRECTE		128,54000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**128,5400**
P-148	**PJBS0003**	u	Conjunt d'accessoris de llautó, format per dos colzes i dues derivacions en T,muntat en pericó de by-pass sectorial de DN-50	**Rend.: 1,000**	**110,16**	**€**
				COST DIRECTE		110,16000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**110,1600**
P-149	**PJBS0004**	u	Conjunt d'accessoris de llautó, format per dos colzes i dues derivacions en T,muntat en pericó de by-pass sectorial de DN-40	**Rend.: 1,000**	**85,38**	**€**
				COST DIRECTE		85,38000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**85,3800**
P-150	**PJM9-E9V1**	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 150 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	**Rend.: 1,000**	**1.071,39**	**€**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,740	/R x	18,73000	=	70,05020	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,870	/R x	21,80000	=	40,76600	
	BJM9-FFVE	u	Ventosa per a embridar de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt	1,000	x	960,57000	=	960,57000	
						Subtotal:		960,57000	960,57000
						COST DIRECTE			1.071,38620
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.071,38620**

P-151	**PJM9-H8BE**	u	Ventosa roscada de diàmetre nominal 1", de plàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	**Rend.:**	**1,000**			**18,81**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	21,80000	=	6,54000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	18,73000	=	5,61900	
						Subtotal:		12,15900	12,15900
Materials									
	BJM9-H59S	u	Ventosa automàtica (vàlvula antisifó) per a roscar de 1" de diàmetre nominal, de plàstic	1,000	x	6,47000	=	6,47000	
						Subtotal:		6,47000	6,47000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18239
						COST DIRECTE			18,81139
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,81139**

P-152	**PJMA-HAH4**	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4", instal·lat	**Rend.:**	**1,000**			**16,88**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	18,73000	=	3,74600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	21,80000	=	4,36000	
						Subtotal:		8,10600	8,10600
Materials									
	BEU9-H5AZ	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 6 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de connexió d'1/4"	1,000	x	8,65000	=	8,65000	
						Subtotal:		8,65000	8,65000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12159
COST DIRECTE			16,87759
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,87759**

P-153 PJS0-9EFE u Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos **Rend.: 1,000** **12,64 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	18,73000	=	2,43490	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	21,80000	=	2,83400	
			Subtotal:					5,26890	5,26890
Materials									
	BJSS-28MT	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	3,800	x	1,16000	=	4,40800	
	BD5O-0LK7	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	3,800	x	0,74000	=	2,81200	
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,200	x	0,02000	=	0,02400	
			Subtotal:					7,24400	7,24400

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,13172
COST DIRECTE		12,64462
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,64462**

P-154 PJS6-9EER m Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 40 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos **Rend.: 1,000** **2,82 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,034	/R x	21,80000	=	0,74120	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,034	/R x	18,73000	=	0,63682	
			Subtotal:					1,37802	1,37802
Materials									
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,02000	=	0,02000	
	BJSS-28MP	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 40 cm	1,050	x	1,32000	=	1,38600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	1,40600	1,40600
	DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,03445
	COST DIRECTE			2,81847
	DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,81847**

P-155 PJSD-9AM6 u Difusor emergent amb broquet ajustable de 10 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 5 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb bobina **Rend.: 1,000** **18,67 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	18,73000	=	5,61900	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	21,80000	=	6,54000	
			Subtotal:					12,15900	12,15900
Materials									
	BJS9-28M7	u	Connexió per a difusor o aspersor amb bobina de 1/2´´	1,000	x	0,32000	=	0,32000	
	BJSE-28F9	u	Difusor emergent amb broquet ajustable de 10 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 5 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable	1,000	x	6,01000	=	6,01000	
			Subtotal:					6,33000	6,33000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,18239
			COST DIRECTE						18,67139
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,67139**

P-156 PJSD-9AMC u Difusor emergent amb broquet giratori de 10 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 10 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable connectat a la xarxa amb bobina **Rend.: 1,000** **24,59 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	21,80000	=	6,54000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	18,73000	=	5,61900	
			Subtotal:					12,15900	12,15900
Materials									
	BJS9-28M7	u	Connexió per a difusor o aspersor amb bobina de 1/2´´	1,000	x	0,32000	=	0,32000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJSE-28GL	u	Difusor emergent amb broquet giratori de 10 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 10 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2´´ de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, amb regulador de pressió i amb tapa indicadora d'aigua no potable	1,000	x 11,93000 =	11,93000		
					Subtotal:	12,25000		12,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,18239
				COST DIRECTE				24,59139
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**24,59139**

P-157	**PJSQ-92NZ**	u	Sensor de cabal per a tub de 3´´ de diàmetre per a connectar a controlador centralitzable, instal·lat i calibrat	**Rend.: 1,000**		**321,66**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	21,80000 =	65,40000	
					Subtotal:		65,40000	65,40000
Materials								
	BJSQ-26KJ	u	Sensor de cabal per a tub de 3´´ de diàmetre per a connectar a controlador centralitzable	1,000	x	255,28000 =	255,28000	
					Subtotal:		255,28000	255,28000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,98100
				COST DIRECTE				321,66100
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**321,66100**

P-158	**PJST-HBIG**	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, intal·lada en pericó	**Rend.: 1,000**		**11,79**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	21,80000 =	5,45000	
					Subtotal:		5,45000	5,45000
Materials								
	BJST-H6RD	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre	1,000	x	6,23000 =	6,23000	
					Subtotal:		6,23000	6,23000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,00 %		0,10900
COST DIRECTE			11,78900
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,78900**

P-159 **PM23-4BCQ** u Hidrant de columna seca, amb dues sortides de 70 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior **Rend.: 1,000** **843,89** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	21,80000	=	65,40000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	18,73000	=	56,19000	
					Subtotal:			121,59000	121,59000
Materials									
	BMY0-0TC0	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,000	x	1,55000	=	1,55000	
	BM22-0SZ1	u	Hidrant de columna seca, amb dues sortides de 70 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada	1,000	x	718,93000	=	718,93000	
					Subtotal:			720,48000	720,48000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,82385
COST DIRECTE		843,89385
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**843,89385**

P-160 **PNN0B1** u Subminitrament i muntatge de BOMBA SUBMERGIBLE FLYGT model NP 3127.161 LT
Nº de corba: 53-425 / Diàmetre impulsor = 320 mm
Tipus d'impulsor: N - autonetejant
Sortida de voluta DN 150
Preparada per a vàlvula de neteja EN 1092-2 TAB.9
Tipus d'instal·lació: P =Fixa submergida.
Amb motor M25-17-4AA de 4,7kW / 400VYD 3-fás. 50Hz Velocitat: 1445 rpm / Corrent nominal: 36 A
Refrigeració a través d'aletes disipadores de calor.
Màx. Temperatura del líquid: 40ºC. Funcionament 24 h al dia
Protecció tèrmica mitjançant 3x sondes tèrmiques.
Protecció de motor: IP 68
Aïllament classe H (180ºC)
Tipus d'operació: S1 (24h / dia)
Material de la carcassa: Hº Fº GG 25
Material de l'impulsor: Hº Fº GG 25
Material dels anells tòrics: NBR
Eix 1.4057
Estanquitat mitjançant 2 Juntes mecàniques Exterior7Inferior: WCCr-WCCr
Color: Gris (NCS-B07G)4
S'inclouen 10 m. de cable elèctric SUBCAB7G4 + 2x1,5mm2 per arrencada en estrella.

SÒCOL 150 / DN 150 segons EN1092-2 Tab. 5 (PN 16) ANIS B16.1-89 MATERIAL HfGG25

Rend.: 1,000 **8.977,36** **€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Material: Hº Fº GG 25

SUPORT SUP. TUBS GUIA 2 ´´
Galvanitzat sense ancoratges

TUB GUIA 2 ´´L = 6m
Galvanitzat
Gruix = 2,88 MM

BOIES ENM10 VERMELL/ 6M ENM10 0.95-1.10

COST DIRECTE		8.977,36000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8.977,3600**

P-161 PN12-DPO3 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada **Rend.: 1,000** **255,01** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,870	/R x	21,80000	=	40,76600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,870	/R x	18,73000	=	35,02510	
					Subtotal:			75,79110	75,79110
Materials									
	BN12-0XG6	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	x	178,08000	=	178,08000	
					Subtotal:			178,08000	178,08000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,13687
COST DIRECTE		255,00797
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**255,00797**

P-162 PN12-DPRQ u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada **Rend.: 1,000** **128,61** **€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,120	/R x	21,80000 =	24,41600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,120	/R x	18,73000 =	20,97760	
					Subtotal:		45,39360	45,39360
Materials								
	BN12-0XFV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	x	82,54000 =	82,54000	
					Subtotal:		82,54000	82,54000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,68090
				COST DIRECTE				128,61450
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**128,61450**

P-163 PN12-DPVD u Vàlvula de descàrrega de recorregut curt embridada, de diàmetre nominal 63 mm, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada **Rend.: 1,000** **258,42 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,383	/R x	21,80000 =	30,14940	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,870	/R x	18,73000 =	35,02510	
	BN12-DPVD	u	Vàlvula de descàrrega de recorregut curt embridada	1,000	x	193,25000 =	193,25000	
					Subtotal:		193,25000	193,25000
				COST DIRECTE				258,42450
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**258,42450**

P-164 PN38-HDZ0 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada **Rend.: 1,000** **46,68 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,375	/R x	18,73000 =	7,02375	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,375	/R x	21,80000 =	8,17500	
					Subtotal:		15,19875	15,19875
Materials								
	BN38-H4BL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2 ´´,i preu alt	1,000	x	31,25000 =	31,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

					Subtotal:		31,25000	31,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22798
				COST DIRECTE				46,67673
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**46,67673**

P-165 **PN38-HDZ1** u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada **Rend.: 1,000** **65,99** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,450	/R x	18,73000	=	8,42850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x	21,80000	=	9,81000	
					Subtotal:			18,23850	18,23850
Materials									
	BN38-H4C2	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 ´´,i preu alt	1,000	x	47,48000	=	47,48000	
					Subtotal:			47,48000	47,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,27358
				COST DIRECTE					65,99208
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**65,99208**

P-166 **PN38-HDZ2** u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada **Rend.: 1,000** **20,81** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	21,80000	=	6,54000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	18,73000	=	5,61900	
					Subtotal:			12,15900	12,15900
Materials									
	BN38-H3QA	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ´´,i preu alt	1,000	x	8,47000	=	8,47000	
					Subtotal:			8,47000	8,47000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,18239
				COST DIRECTE					20,81139
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**20,81139**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-167	**PN38-HDZ3**	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3 i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	**Rend.:**	**1,000**				**175,14 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,940	/R x	21,80000	=	20,49200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,940	/R x	18,73000	=	17,60620	
					Subtotal:			38,09820	38,09820
Materials									
	BN38-HDZ4	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3 ´´,i preu alt	1,000	x	136,47000	=	136,47000	
					Subtotal:			136,47000	136,47000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,57147
				COST DIRECTE					175,13967
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**175,13967**
P-168	**PN71-ED48**	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	**Rend.:**	**1,000**				**155,43 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,375	/R x	18,73000	=	7,02375	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,375	/R x	21,80000	=	8,17500	
					Subtotal:			15,19875	15,19875
Materials									
	BN71-0X4V	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt	1,000	x	140,00000	=	140,00000	
					Subtotal:			140,00000	140,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22798
				COST DIRECTE					155,42673
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**155,42673**
P-169	**PN71-ED4A**	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	**Rend.:**	**1,000**				**125,43 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,375	/R x	21,80000	=	8,17500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,375	/R x	18,73000	=	7,02375	
					Subtotal:			15,19875	15,19875
Materials									
	BN71-0X4W	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt	1,000	x	110,00000	=	110,00000	
					Subtotal:			110,00000	110,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22798
				COST DIRECTE					125,42673
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**125,42673**

P-170 **PN81-AYTP** u Comporta tipus clapeta per a instal·lacions de sanejament, amb brides d'acer inoxidable, DN 300 (per a tub de 315 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos, membra i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), muntada superficialment **Rend.: 1,000** **637,78** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,400	/R x	18,73000	=	26,22200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,400	/R x	21,80000	=	30,52000	
					Subtotal:			56,74200	56,74200
Materials									
	BN81-2LK8	u	Comporta tipus clapeta per a instal·lacions de sanejament, amb brides d'acer inoxidable, DN 300 (per a tub de 315 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos, membra i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM)	1,000	x	580,19000	=	580,19000	
					Subtotal:			580,19000	580,19000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,85113
				COST DIRECTE					637,78313
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**637,78313**

P-171 **PNE3-9B6L** u Filtre per a instal·lació de reg d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat **Rend.: 1,000** **59,15** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,380	/R x	18,73000	=	7,11740	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,380	/R x	21,80000	=	8,28400	
					Subtotal:			15,40140	15,40140

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BNE3-28LG	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	1,000	x	43,36000 =	43,36000	
					Subtotal:		43,36000	43,36000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,38504
				COST DIRECTE				59,14644
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**59,14644**

P-172 PNE3-9B6X u Filtre per a instal·lació de reg d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat **Rend.: 1,000** **16,49 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	18,73000 =	4,30790	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	21,80000 =	5,01400	
					Subtotal:		9,32190	9,32190
Materials								
	BNE3-28LS	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	1,000	x	6,94000 =	6,94000	
					Subtotal:		6,94000	6,94000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,23305
				COST DIRECTE				16,49495
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**16,49495**

P-173 PNZ0-36H5 u Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada **Rend.: 1,000** **145,26 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,120	/R x	21,80000 =	24,41600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,120	/R x	18,73000 =	20,97760	
					Subtotal:		45,39360	45,39360
Materials								
	BNZ0-0TTP	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè dièn (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm	1,000	x	99,19000 =	99,19000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal				
				Subtotal:		99,19000	99,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,68090
				COST DIRECTE			145,26450
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**145,26450**
P-174	**PNZ0-36HE**	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada	**Rend.: 1,000**		**205,96**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,870 /R x	18,73000 =	35,02510	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,870 /R x	21,80000 =	40,76600	
				Subtotal:		75,79110	75,79110
Materials							
	BNZ0-0TU5	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal	1,000 x	129,03000 =	129,03000	
				Subtotal:		129,03000	129,03000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,13687
				COST DIRECTE			205,95797
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**205,95797**
	PR12-8I91	m2	Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**		**0,16**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,006 /R x	26,10000 =	0,15660	
				Subtotal:		0,15660	0,15660
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00235
				COST DIRECTE			0,15895
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,15895**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PR3D-FIEW	m2	Esmena orgànica del sòl amb compost de classe II d'origen animal, segons NTJ 05C, subministrat a granel, amb una dosi de 50 l/m2, escampat amb tractor i fresatge de terreny amb tractor	**Rend.:**	**1,000**		**1,64**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,002	/R x	26,10000 =	0,05220	
					Subtotal:		0,05220	0,05220
Maquinària								
	CR30-009H	h	Tractor sobre pneumàtics, amb escampadora de fem	0,0015	/R x	33,39000 =	0,05009	
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0005	/R x	75,00000 =	0,03750	
	CR20-007M	h	Tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW (20 a 34 CV) de potència, amb equip de fresatge i corró compactador i d'una amplària de treball de 0,6 a 1,19 m	0,0012	/R x	27,17000 =	0,03260	
					Subtotal:		0,12019	0,12019
Materials								
	BR32-21DK	m3	Compost de classe II, d'origen animal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,0525	x	27,91000 =	1,46528	
					Subtotal:		1,46528	1,46528
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00078
				COST DIRECTE				1,63845
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,63845**
	PR3E-HBIC	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita	**Rend.:**	**1,000**		**3,12**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,004	/R x	29,41000 =	0,11764	
					Subtotal:		0,11764	0,11764
Maquinària								
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,050	/R x	60,03000 =	3,00150	
					Subtotal:		3,00150	3,00150
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00176
				COST DIRECTE				3,12090
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,12090**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PR4E5-94KF	u	Subministrament de Juncus maritimus en alvèol forestal de 200 cm3	**Rend.:**	**1,000**			**0,70 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR4E5-25W	u	Juncus maritimus en alvèol forestal de 200 cm3	1,000	x	0,70000 =	0,70000	
					Subtotal:		0,70000	0,70000
					COST DIRECTE			0,70000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,70000**
	PR64-F15U	u	Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal, en terreny prèviament preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg	**Rend.:**	**1,000**			**0,53 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,004	/R x	29,41000 =	0,11764	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,012	/R x	26,10000 =	0,31320	
					Subtotal:		0,43084	0,43084
Maquinària								
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,002	/R x	43,34000 =	0,08668	
					Subtotal:		0,08668	0,08668
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,005	x	1,86000 =	0,00930	
					Subtotal:		0,00930	0,00930
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00646
					COST DIRECTE			0,53328
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,53328**
	PRA1-DOEG	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície de 500 a 2000 m2	**Rend.:**	**1,000**			**1,11 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,0024	/R x	29,41000 =	0,07058	
					Subtotal:		0,07058	0,07058
Maquinària								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	CR70-00BV	h	Hidrosembradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	0,0012	/R x	35,50000	=	0,04260	
	C152-003B	h	Camió grua	0,0012	/R x	39,11000	=	0,04693	
					Subtotal:			0,08953	0,08953
Materials									
	BR37-0WNZ	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,045	x	8,21000	=	0,36945	
	BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,200	x	0,92000	=	0,18400	
	BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià	0,015	x	6,52000	=	0,09780	
	BR4U0-21G	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N	0,030	x	4,45000	=	0,13350	
	BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons, d'alliberament lent	0,030	x	5,22000	=	0,15660	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	1,86000	=	0,00372	
					Subtotal:			0,94507	0,94507
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,00106
			COST DIRECTE						1,10624
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,10624**

P-175	**PSRVAP01**	u	Partida alçada a justificar per la connexió de canonada a la xarxa existent	**Rend.: 1,000**	**500,00**	**€**
			COST DIRECTE			500,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**500,0000**
P-176	**PSRVAP02**	u	Partida alçada a justificar per a les proves d'estanqueïtat i pressió de la nova xarxa d'aigua potable	**Rend.: 1,000**	**1.200,00**	**€**
			COST DIRECTE			1.200,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.200,0000**
P-177	**PSRVAP03**	u	Partida alçada a justificar per la desinfecció i garantia higiènico-sanitària de les noves canonades	**Rend.: 1,000**	**850,00**	**€**
			COST DIRECTE			850,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**850,0000**
P-178	**ST23S106**	u	Subministrament i col·locació de pericó de registre prefabricat de formigó tipus DH per a serveis de telefonia, inclòs marc i tapa, segons norma de la companyia. Inclìos la seva excavació. Totalment col·locada.	**Rend.: 1,000**	**874,48**	**€**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0121000	h	Oficial 1a	0,350	/R x	24,50000	=	8,57500	
	A0140000	h	Manobre	0,900	/R x	20,46000	=	18,41400	
					Subtotal:			26,98900	26,98900
Maquinària									
	C1503U20	h	Camió grua de 10 t	1,000	/R x	50,89000	=	50,89000	
					Subtotal:			50,89000	50,89000
Materials									
	BDK1U106	u	Pericó prefabricat de formigó tipus DH per a serveis de telefonia, segons norma de companyia.	1,000	x	796,60000	=	796,60000	
					Subtotal:			796,60000	796,60000
					COST DIRECTE				874,47900
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**874,47900**

P-179	**ST23S204**	u	Bastiment i tapa de formigó, de resistencia B-125 segons UNE-EN 124, per a pericó de telefonia tipus DM, col.locat amb morter.	**Rend.:**	**1,000**			**346,70**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,450	/R x	24,50000	=	11,02500	
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	20,46000	=	9,20700	
					Subtotal:			20,23200	20,23200
Materials									
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	0,006	x	94,55000	=	0,56730	
	BDKZS204	u	Bastiment i tapa de formigó, de resistència B-125 segons UNE-EN 124, per pericó de serveis de telefonia tipus DM, segons normativa de companyia..	1,000	x	325,90000	=	325,90000	
					Subtotal:			326,46730	326,46730
					COST DIRECTE				346,69930
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**346,69930**

P-180	**ST23S205**	u	Bastiment i tapa de formigó, de resistencia B-125 segons UNE-EN 124, per a pericó de telefonia tipus H, col.locat amb morter.	**Rend.:**	**1,000**			**378,86**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	20,46000	=	9,20700	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,450	/R x	24,50000	=	11,02500	
					Subtotal:			20,23200	20,23200
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDKZS205	u	Bastiment i tapa de formigó, de resistència B-125 segons UNE-EN 124, per pericó de serveis de telefonia tipus M, segons normativa de companyia..	2,000	x	179,03000	= 358,06000	
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	0,006	x	94,55000	= 0,56730	
					Subtotal:		358,62730	358,62730
				COST DIRECTE				378,85930
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**378,85930**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	FPAUEP04	U	CONTROL DE QUALITAT I VERIFICACIONS	**Rend.: 1,000**	**1.000,00 €**
			COST DIRECTE		1.000,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.000,0000**
	FPAUEP05	U	MESURES LUMÍNIQUES DE FINAL D'OBRA	**Rend.: 1,000**	**525,00 €**
			COST DIRECTE		525,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**525,0000**
	FPAURPJ3	u	Homologaciód de quadre d'enllumenat públic existent per a sortida d'instal·lació elèctrica per a automatització de xarxa de reg	**Rend.: 1,000**	**300,00 €**
			COST DIRECTE		300,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**300,0000**
	XPAUEP01	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR CORRESPONENT A L'ESCOMESA ELÈCTRICA DEL QUADRE D'ENLLUMENAT	**Rend.: 1,000**	**2.500,00 €**
			COST DIRECTE		2.500,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.500,0000**
	XPAUEP02	U	PARTIDA, SEGONS PRESSUPOST ADJUNT EN ANNEX, CORRESPONENT AL SUBMINISTRAMENT I AL MUNTATGE DE LES INSTAL·LACIONS PER AL MANTENIMENT DEL FUNCIONAMENT DE LA BASSA DE LAMINACIÓ CORRESPONENTS A: - Sistema ARA SYSTEM. Combat l'eutrofització mitjançant la ventilació de les aigües - Sistema utrasons. Per a evitar leutrofització de les aigües permanents - Sistema Biodyozon. Sistema de desinfecció mitjançant àcid hipoclorós, ozó i peròxid d'hidrogen - Controlador + sonda multiparamètrica	**Rend.: 1,000**	**69.900,00 €**
			COST DIRECTE		69.900,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**69.900,0000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9U0-6RZI	u	Sòcol acer inox. encastable en fonamentació amb pern roscat M16 per a fixació armari model Citi-10 + bancada 300mm en acer inox. polit amb pern roscat M16 per a col·locació armari model Citi-10.	1.110,27000 €
BD35-8GKP	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 100x100x100 cm de mides interiors, i 9 cm de gruix	183,54000 €
BD40-50TP	m	Motlle metàl·lic per a encofrat de canal corregut de 30 cm de profunditat i per a reixa tipus P7, per a 150 usos	1,10000 €
BD5T-42EB	u	Bastiment i reixa interceptora 515x528 mm model Barcelona 10, classe D-400	57,96000 €
BDDT-8T10	u	Bastiment quadrat i tapa circular abatible de fosa dúctil per a pou de registre, de 1000x1000 mm i tapa de 800 mm de diàmetre i pas lliure de 700 mm de diàmetre, classe d400 segons une-en 124, 71 kg de pes de tapa i 118,5 kg de pes total	400,98000 €
BDK1-1KND	U	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, de 1000x1000 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	123,49000 €
BDK4-AJ7P	u	Pericó de registre de formigó prefabricat H-H per a instal·lacions de telefonia segons norma de companyia	523,27000 €
BDK4-AJ7T	u	Tapa de fosa de 70x70 de pas lliure de fosa per a instal·lacions de telecomunicacions	68,76000 €
BG10-DBCI	u	CS + CITI-10 SECELUX 4S DR 7,5KVA Armari d'acer inoxidable. que inclou: - Xapa en acer inoxidable AISI304 pintat Ral7032 - Armari amb tres portes i dimensions (1350x1700x320mm). Armari a una cara. Posterior cega. - Mòdul d'abonat, escomesa i seccionament independents. Tancaments antivandàlics de triple acció. - Connexió de servei normalitzada per la Companyia Elèctrica. Caixa de seccionament CS400 normalitzada. - Muntatge sobre caixes doble aïllament. Conjunt IP65 IK10. - Interruptor general automàtic i interruptor manual de maniobra M-o-A. - 4 Sortides protegides per magnetotèrmic IV corba ´´C ™ i bloc vigi diferencial instantani sensibilitat 300mA Sistema de telegestió Citilux amb comunicacions GSM. Inclou trafos de mesura i accessoris com: e nllumenat interior i endoll tipus schuko protegit; protector de sobretensions permanents i transitòries classe II. - Transformació per a sortida trifàsica	9.837,81000 €
BG19-DGH0	u	Mòdul de caixa de seccionament Isbt	148,26000 €
BG32-DYKM	m	Conductor d'alumini designació une vv 0.6/1 kv, 3x240+1x150 mm2	6,66000 €
BG33-E5SA	m	Cable elèctric de tensió mitja (mt), de designació une rhz1 18/30 kv, unipolar de 1x240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (xlpe), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (z1)	69,51000 €
BGG1-HACM	u	Edifici prefabricat de formigó armat (estructura monobloc), per a centre de maniobre i seccionament	8.357,58000 €
BGH2-0032	u	Aparellatge cel·les MOT+C/I 3L 36 kV 630	12.474,00000 €
BGZZ-0021	u	Redacció del projecte de legalització de la nova xarxa de MT; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. Tot inclòs.	950,00000 €
BHM2-DBE1	u	Columna troncocónica per a un punt de llum de 9 m dálçada d'acer laminat S-235-JR i galvanitzat per a immersió en calent.	415,07000 €
BHM2-DBE2	u	Columna troncocónica de 9 m d'alçada d'acer laminat S-235-JR i galvanitzat per a immersió en calent i amb un braç invers de 15 cm i a 5 m d'alçada	490,28000 €
BHM2-DBEA	u	Columna troncocónica de 5 m dálçada d'acer laminat S-235-JR i galvanitzat per a immersió en calent.	198,97000 €
BHNH-B5CA	u	Lluminària Junior GEN 4 de LED; 23.5 w de potencia	447,44000 €
BHNH-B5CB	u	Lluminària Junior GEN 4 de LED; 68,1 w de potencia	413,17000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJM9-FFVE	u	Ventosa per a embridar de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt	960,57000	€
BN12-DPVD	u	Vàlvula de descàrrega de recorregut curt embridada	193,25000	€
BVAJ-02HA	u	Jornada o fracció d'inspecció integral de la xarxa amb càmera	725,00000	€
BVAJ-02HP	u	Jornada per a execució de les proves finals de funcionament d'una xarxa de sanejament, segons PPTGTSP 1986	587,86000	€
PJ1BI001	U	PARTIDA ALÇADA LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT	1.500,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0121000	h	Oficial 1a	27,07000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	26,81000	€
A0125000	h	Oficial 1a soldador	27,26000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	26,81000	€
A012F000	h	Oficial 1a cerrajero	19,13000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	27,71000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	20,53000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	24,12000	€
A012P001	h	Oficial 1a jardiner	29,41000	€
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	22,59000	€
A012P201	h	Oficial 2a jardiner	27,55000	€
A012P0010	h	Oficial 1a jardiner	29,41000	€
A012P0011	h	Oficial 1a jardiner	29,41000	€
A012P0012	h	Oficial 1a jardiner	29,41000	€
A012P0013	h	Oficial 1a jardiner	29,41000	€
A012P0014	h	Oficial 1a jardiner	29,41000	€
A012P0015	h	Oficial 1a jardiner	29,41000	€
A012P0016	h	Oficial 1a jardiner	29,41000	€
A012P0017	h	Oficial 1a jardiner	29,41000	€
A012P0018	h	Oficial 1a jardiner	29,41000	€
A012P2010	h	Oficial 2a jardiner	27,55000	€
A012P2011	h	Oficial 2a jardiner	27,55000	€
A012P2012	h	Oficial 2a jardiner	27,55000	€
A0135000	h	Ajudant soldador	23,89000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	23,80000	€
A013F000	h	Ayudante cerrajero	17,60000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	23,76000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	23,80000	€
A013P000	h	Ajudant jardiner	21,40000	€
A013P001	h	Ajudant jardiner	26,10000	€
A013P0010	h	Ajudant jardiner	26,10000	€
A013P0011	h	Ajudant jardiner	26,10000	€
A013P0012	h	Ajudant jardiner	26,10000	€
A013P0013	h	Ajudant jardiner	26,10000	€
A013P0014	h	Ajudant jardiner	26,10000	€
A013P0015	h	Ajudant jardiner	26,10000	€
A013P0016	h	Ajudant jardiner	26,10000	€
A013P0017	h	Ajudant jardiner	26,10000	€
A013P0018	h	Ajudant jardiner	26,10000	€
A0140000	h	Manobre	22,38000	€
A0150000	h	Manobre especialista	23,42000	€
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	27,07000	€
A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	24,03000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	22,63000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	16,71000	€
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	18,88000	€
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	73,44000	€
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	101,93000	€
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	73,68000	€
C13124C0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	169,33000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	56,95000	€
C1313331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,90000	€
C13133311	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,90000	€
C1331100	h	Motoanivelladora petita	50,93000	€
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	57,71000	€
C13350A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	67,66000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	58,02000	€
C13361L0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb corró de 200 kg	58,31000	€
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	8,87000	€
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	9,88000	€
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	28,01000	€
C1501701	h	Camió per a transport de 7 t	32,86000	€
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	33,38000	€
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	41,84000	€
C1501A00	h	Camió per a transport de 24 t	59,77000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	48,23000	€
C1502E01	h	Camió cisterna de 8 m3	43,34000	€
C1503000	h	Camió grua	51,05000	€
C1503300	h	Camió grua de 3 t	43,03000	€
C150M331	h	Carretó elevador elèctric de 500 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	30,42000	€
C15017011	h	Camió per a transport de 7 t	32,86000	€
C1502E011	h	Camió cisterna de 8 m3	43,34000	€
C1702D00	h	Camión cisterna para riego asfáltico	28,13000	€
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,22000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,02000	€
C1705700	h	Formigonera de 250 l	3,11000	€
C1709B00	h	Extendedora para pavimentos de mezcla bituminosa	53,72000	€
C1709G00	h	Estenedora de granulat	44,31000	€
C170D0A0	h	Rodillo vibratorio para hormigones y betunes autopropulsado neumático	61,61000	€
C170E000	h	Barredora autopropulsada	41,62000	€
C17A20Q0	h	Planta de formigó per a 60 m3/h	103,06000	€
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	29,89000	€
C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	53,74000	€
C2001000	h	Martell trencador manual	3,66000	€
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,50000	€
CR11A869	h	Desbrozadora autopropulsada autoportante, de hasta 14,7 kW (hasta 20 CV) de potencia, con una anchura de trabajo de 0.9 a 1.2 m	36,74000	€
CR221221	h	Tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW (20 a 34 CV) de potència, amb equip subsolador amb 2 braços i d'una amplària de treball <= 1,5 m	35,90000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
CR241213	h	Tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) de potència, amb equip de llaurada i una amplària de treball d'1,8 a 2,39 m	38,97000	€
CR711500	h	Sembradora de tracción mecánica	18,87000	€
CR717300	h	Tractor amb accessori per implantar gespa en rotlles de 36 a 45 kW de potència	56,27000	€
MAQ_01	h	Martell pneumàtic	4,07000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,40000	€
B0111001	m3	Aigua	1,63000	€
B01110010	m3	Aigua	1,63000	€
B01110011	m3	Aigua	1,63000	€
B01110012	m3	Aigua	1,63000	€
B01110013	m3	Aigua	1,63000	€
B01110014	m3	Aigua	1,63000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	21,85000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	21,38000	€
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	19,64000	€
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	19,85000	€
B0330A00	t	Grava de pedrera, de 5 a 12 mm	20,60000	€
B0332P10	t	Grava de cantera de piedra granítica, de tamaño máximo 40 mm, para hormigones	18,45000	€
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	20,95000	€
B0372000	m3	Tot-u artificial	17,79000	€
B03D1000	m3	Terra seleccionada	10,49000	€
B03D4000	m3	Terra sense classificar	4,88000	€
B0512302	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	99,74000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	117,66000	€
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	182,42000	€
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,10000	€
B0552100	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de betún asfáltico, para riego de adherencia tipo C60B3/B2 ADH, según UNE-EN 13808	0,24000	€
B0552470	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de betún asfáltico, para riego de imprimación tipo C60BF4 IMP con un contenido de fluidificante >3%, según UNE-EN 13808	0,26000	€
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	51,27000	€
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	66,93000	€
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	49,97000	€
B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	58,00000	€
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	49,42000	€
B06NMA2B	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	54,00000	€
B06NMA2C	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	54,53000	€
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	66,02000	€
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	40,75000	€
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	37,29000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	3,72000	€
B0905000	kg	Adhesivo de poliuretano	5,10000	€
B090UP05	kg	Resina de poliuretano monocomponente	2,46000	€
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,17000	€
B0A62F90	u	Taco de acero de d 10 mm, con tornillo, arandela y tuerca	0,99000	€
B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,44000	€
B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,17000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	3,00000	€
B0DZWA03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 8 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	4,18000	€
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20000	€
B0F1DHA1	u	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,15000	€
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21000	€
B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	6,80000	€
B1422120	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10,99000	€
B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	21,72000	€
B1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458	17,20000	€
B1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	0,79000	€
B1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,59000	€
B1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	12,43000	€
B1461120	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable	6,17000	€
B1462241	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	23,46000	€
B1464420	u	Parella de botes de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	7,22000	€
B147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	25,79000	€
B1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	21,29000	€
B1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	6,45000	€
B151K050	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut	4,21000	€
B1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diametre per a 5 usos	0,03000	€
B1Z09000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut	3,76000	€
B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	0,68000	€
B1ZM1000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	0,34000	€
B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	8,18000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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)	3,54000	€
B2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de 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)	6,24000	€
B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,97000	€
B712A0L0	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	6,41000	€
B712V0XALBI6	m2	Làmina de betum plastòmer APP plegabilitat en fred -15ºC, autoprotegida, Asfaplax MP 5 Color, LBM (APP) 50/G-FP, 5 kg/m2, de gruix 4 mm, ref. 1388-11 de la serie Làmines de betum plastòmer APP d'ASFALTEX	3,75000	€
B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	1,34000	€
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,85000	€
B7Z22000BR7N	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB, ref. 55025 de la serie SUPERMUL d'ASFALTOS CHOVA	1,57000	€
B8ZA8200	kg	Vernís protector antigraffiti de dos components	16,97000	€
B8ZAK000	kg	Imprimació antigraffiti adherent	21,93000	€
B8ZAN000	kg	Imprimación epoxi	14,77000	€
B8ZAW000	kg	Producte decapant desincrustador genèric	9,23000	€
B9612P50	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, amb un cantell de forma arrodonida, per a vorada, de 7 a 10x20 cm	18,40000	€
B96518D0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C6 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	2,54000	€
B97423E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	1,38000	€
B9811G4F	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 40 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	96,46000	€
B9811G6F	m	Pieza de piedra natural para rampa de vado de forma recta, de 60 cm de anchura y 6 cm de espesor, de piedra granítica serrada mecánicamente y flameada	138,87000	€
B981QG4F	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 40 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba , d'1 peça	125,52000	€
B981QG6F	u	Extremo de vado de piedra granítica serrada mecánicamente y flameada de 60 x 40 cm, con la esquina de forma curva , de 1 pieza	176,91000	€
B99ZZ050	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 120x120x20 cm i de 10 mm de gruix	119,17000	€
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	6,90000	€
B9F16200	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu alt.	10,43000	€
B9H11132	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 11 surf B 35/50 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido calcáreo	50,81000	€
B9H11832	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B 35/50 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa de rodadura y árido calcáreo	49,22000	€
B9P9U04R	m	Remate perimetral de pavimento protector de caidas formado por losetas de caucho reciclado en rampa de 100x20 cm y 40 mm de grueso, superficie lisa y antideslizante, estructura drenante, apto para colocar a la intemperie, según norma UNE-EN 1177	13,05000	€
B9PAU005	kg	Granulado de caucho estireno-butadieno SBR	0,25000	€
B9PAU012	kg	Granulado de caucho etileno-propileno-dieno EPDM, de color ocre, amarillo o azul	1,88000	€
BB122AA0	m	Barandilla de acero galvanizado, con pasamanos, travesaño inferior, montantes cada 100 cm y barrotes cada 12 cm, de 100 cm de altura	117,06000	€
BB15A280	u	Barandilla de 1 módulo con travesaño, de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) según UNE-EN 10088-1, de 3 m de longitud y 80 cm de altura, con pasamano de tubo de 80 mm de diámetro y 2 mm de espesor y 2 montantes de pletina, para colocar con fijaciones mecánicas	1.016,81000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	2,00000	€
BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	1,37000	€
BBBA1500	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, per a seguretat i salut	21,19000	€
BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	11,26000	€
BBC19000	m	Cinta d'abalisament , per a seguretat i salut	0,19000	€
BBC1GFJ2	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos, per a seguretat i salut	40,63000	€
BBC1KJ04	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2.5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	12,24000	€
BBM11104	u	Placa triangular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 70 cm de lado, acabada con lámina retrorreflectante clase RA3	64,84000	€
BBM1260C	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	72,27000	€
BBM1360C	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	78,93000	€
BBM1AD7C	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	52,60000	€
BBM1ADA1	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb pintura no reflectora	43,47000	€
BBM1BGB4	u	Placa de orientación o situación para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 55x70 cm, acabada con lámina retrorreflectante clase RA3	179,02000	€
BBM2BBA0	m	Amortització de barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	4,23000	€
BD5A2600	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	0,81000	€
BD5B1A00	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 100 mm de diàmetre	1,61000	€
BD5EA959	m	Canal d'acer inoxidable de tipus reixa, amb pendent, amb bonera, horitzontal, de 1.5 mm de gruix, de 100 a 200 mm, per a una càrrega classe C 250 d'amplària, de 100 a 200 mm d'alçària	116,20000	€
BD5L2580	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2	5,17000	€
BD5L53L0	m2	Làmina drenant nodular de poliestirè, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 6 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 380 kN/m2	5,20000	€
BD5ZBCC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció	76,52000	€
BD7J8300	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	2,47000	€
BD7JJ400	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 315 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2	42,33000	€
BD7JN400	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 500 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2	111,66000	€
BDDZ51D0	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1.7 kg de pes	3,06000	€
BDDZ5DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	114,87000	€
BDDZAHD0	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	185,92000	€
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,55000	€
BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,17000	€
BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	0,26000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	19,06000	€
BDKZHEB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	59,98000	€
BDKZJLB0	u	Bastiment rectangular i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	82,56000	€
BFB16400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,53000	€
BFB17400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,70000	€
BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	5,43000	€
BFWB1705	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	8,41000	€
BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
BFYB1705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06000	€
BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,80000	€
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	2,27000	€
BG319650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC	3,51000	€
BG31D550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,80000	€
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,45000	€
BGD21110	u	Placa de connexió a terra de coure en forma d'estel (calada), de 0.2 m2 de superfície i de 2 mm de gruix	65,65000	€
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,37000	€
BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	4,63000	€
BJS51730	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	1,33000	€
BJS5R200	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre	6,23000	€
BJSB2310	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	71,15000	€
BJSC2AC1	u	Sensor de pluja regulable amb protecció antivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables	243,28000	€
BJSDR600	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	42,44000	€
BJSWE300	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1´´1/2	4,81000	€
BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	41,20000	€
BN317A20	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1´´1/4, de 64 bar de PN i preu alt	25,03000	€
BN319A20	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2´´, de 64 bar de PN i preu alt	53,41000	€
BN7615E0	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1´´1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 4 bar	62,65000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BN8115A0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1´´1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	21,33000	€
BNER1581	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	120,05000	€
BQ213110	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre de planxa pintada de gruix 1 mm, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1,5 mm	101,04000	€
BQAB1110	u	Balancín infantil con 1 asiento sobre estructura y elementos decorativos de placas HPL, con 1 muelle y accesorios para fijar a dado de hormigón hecho in situ	637,00000	€
BQAB1210	u	Balancín infantil con 2 asientos sobre estructura y elementos decorativos de placas HPL, con 1 muelle y accesorios para fijar a dado de hormigón hecho in situ	803,60000	€
BQAD1130	u	Tobogán con estructura de acero pintado y pista de acero inoxidable, de 1,5 m de altura	4.116,00000	€
BQAD1160	u	Tobogán con estructura de acero pintado y pista de acero inoxidable, de 2 m de altura	4.508,00000	€
BQAE42C0	u	Columpio con 2 asientos planos con recubrimiento exterior de goma, con estructura de madera hidrofugada, de 3.2 a 3.8 m de ancho y 2 m de alto, con 4 puntos de anclaje	1.406,49000	€
BQAM11T0	u	Conjunto formado por una torre con estructura cuadrada con montantes de madera, de 1,5x1,5 m de planta, con una plataforma a 1,5 m con barandillas laterales, y un tobogán adosado con estructura de placas HPL y pista de acero inoxidable	3.609,11000	€
BQU1521A	mes	LLoguer de mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 placa turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	125,90000	€
BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	135,78000	€
BR3AC000	kg	Condicionador del sòl a base de polìmers orgànics hidroabsorbents, fertilitzants, oligoelements, estimulants del creixement i roca volcànica	7,98000	€
BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	31,03000	€
BR3P2111	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	36,19000	€
BR3P2310	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	19,09000	€
BR3PE410	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada a granel	32,41000	€
BR3P21111	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	36,19000	€
BR421229	u	Celtis australis de perímetro de 14 a 16 cm, con cepellón de diámetro mínimo 45 cm y profundidad mínima 31,5 cm según fórmulas NTJ	80,34000	€
BR43943A	u	Jacaranda mimosifolia de perímetro de 16 a 18 cm, en contenedor de 35 l	117,48000	€
BR446229	u	Olea europaea de perímetro de 14 a 16 cm, con cepellón de diámetro mínimo 30 cm y profundidad mínima 36 cm según fórmulas NTJ	95,37000	€
BR48463D	u	Chamaerops humilis de 125 a 150 cm de altura, en contenedor con un diámetro 50 cm superior al del tronco	165,00000	€
BR491655	u	Abelia grandiflora (x) Prostrata de altura 40 a 50 cm, en contenedor de 5 l	6,70000	€
BR496D13	u	Agapanthus umbellatus de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 1,3 l	2,44000	€
BR4AYJF1	u	Carex vulpina en alvèol forestal de 300 cm3	0,61000	€
BR4BJ8F3	u	Cladium mariscus d'alçària de 30 a 40 cm, en alvèol forestal de 300 cm3	0,65000	€
BR4DH851	u	Gaura lindheimeri en contenidor de 5 l	4,45000	€
BR4DT233	u	Hypericum balearicum de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 3l	3,80000	€
BR4E3D16	u	Iris pseudacorus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l	2,02000	€
BR4E62F1	u	Juncus acutus en alvèol forestal de 200 cm3	0,70000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BR4E64F1	u	Juncus effusus en alvèol forestal de 200 cm3	0,70000	€
BR4E66F1	u	Juncus inflexus en alvèol forestal de 200 cm3	0,70000	€
BR4EEB24	u	Lavandula dentata de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 1,3 l	2,07000	€
BR4GC231	u	Phormium 'Apricot Queen' en contenedor de 3l	11,97000	€
BR4GD855	u	Photinia fraseri (x) Red Robin de altura de 50 a 60 cm, en contenedor de 5 l	7,37000	€
BR4H2834	u	Rosa canina de altura de 40 a 60 cm, en contenedor de 3l	3,55000	€
BR4H3446	u	Rosmarinus officinalis de altura de 40 a 60 cm, en contenedor de 3l	3,43000	€
BR4H9A34	u	Salvia greggii de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 3l	3,41000	€
BR4H9S34	u	Salvia x jamensis d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,41000	€
BR4HG6F1	u	Scirpus holoschoenus en alvèol forestal de 200 cm3	0,70000	€
BR4HGBF1	u	Scirpus maritimus en alvèol forestal de 200 cm3	0,70000	€
BR4JBP13	u	Tulbaghia violacea d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	2,44000	€
BR4JD2F1	u	Typha angustifolia en alvèol forestal de 300 cm3	0,72000	€
BR4JDBF1	u	Typha latifolia en alvèol forestal de 300 cm3	0,72000	€
BR4U1L00	kg	Mezcla de semillas para césped tipo especial resistente a la baja luminosidad (Dichondria Repens), según NTJ 07N	24,21000	€
BR4U4G10	m2	Rotlle de gespa tipus Standard C3, per a implantació directa	4,56000	€
BRZ21610	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 6 cm de diàmetre i 2 m de llargària	2,93000	€
BV134L03	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de granulat, segons la norma UNE-EN 933-1	36,11000	€
BV1D4204	u	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104	41,15000	€
BV1D5205	u	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104	41,15000	€
BV1D6206	u	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sòl, segons la norma UNE-EN 933-8	28,48000	€
BV1D7207	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500	54,58000	€
BV1D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	73,50000	€
BV1DK20H	u	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204	49,16000	€
BV1DP10M	u	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103	14,55000	€
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	15,55000	€
BV21760A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres 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	94,37000	€
BV21JR08	u	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651	303,81000	€
BV2L230D	u	Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340	161,23000	€
BV2L2F3A	u	Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339	168,40000	€
BV2L4F28	u	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de 4 peces de llambordí de formigó, segons la norma UNE-EN 1338	78,89000	€
BV2LG2CD	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	88,23000	€
BV2VK503	u	Assaig de pèrdues de càrrega de comptadors per a reg de DN 25 a 300 mm, segons la norma ISO 4064-2, UNE-EN 14268	702,50000	€
BVADH90F	u	Jornada per a execució de les proves finals de funcionament d'una xarxa de sanejament, segons PPTGTSP 1986	767,43000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BVAH9101	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT	750,00000	€
BVR3J300	u	Determinació de la granulometria, PH, conductivitat, densitat, matèria orgànica, nitrògen total, relació C/N, carbonats totals, fòsfor, potassi assimilable, clorurs i magnesi, en presa de mostra del substrat vegetal, segons normes UNE	395,36000	€
MAT_01	t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	32,25000	€
MAT_02	u	Material per a execució de junta flexible en l'empalmament de la connexió de servei al pou de registre.	15,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 13

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	**Rend.:**	**1,000**			**83,10000**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	23,42000	= 24,59100		
				Subtotal:		24,59100		24,59100
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,750	/R x	2,02000	= 1,51500		
				Subtotal:		1,51500		1,51500
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	117,66000	= 23,53200		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	21,85000	= 33,21200		
				Subtotal:		56,74400		56,74400
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %			0,24591
		COST DIRECTE						83,09591
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**83,09591**
D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	**Rend.:**	**1,000**			**85,83000**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	0,900	/R x	23,42000	= 21,07800		
				Subtotal:		21,07800		21,07800
Maquinària								
C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x	3,11000	= 1,39950		
				Subtotal:		1,39950		1,39950
Materials								
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x	19,64000	= 12,76600		
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	20,95000	= 32,47250		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	117,66000	= 17,64900		
B0111000	m3	Aigua	0,180	x	1,40000	= 0,25200		
				Subtotal:		63,13950		63,13950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,21078
		COST DIRECTE		85,82778
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		**85,82778**

D060M0C1 m3 Hormigón de 150 kg/m3, con una proporción en volumen 1:4:8, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y árido de piedra granítica de tamaño máximo 40 mm, elaborado en obra con hormigonera de 165 l — **Rend.: 1,000** — **84,71000 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,100	/R x	23,42000	=	25,76200	
				Subtotal:			25,76200	25,76200
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	2,02000	=	1,21200	
				Subtotal:			1,21200	1,21200
Materials								
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	117,66000	=	17,64900	
B0332P10	t	Grava de cantera de piedra granítica, de tamaño máximo 40 mm, para hormigones	1,400	x	18,45000	=	25,83000	
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,700	x	19,64000	=	13,74800	
B0111000	m3	Aigua	0,180	x	1,40000	=	0,25200	
				Subtotal:			57,47900	57,47900
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %				0,25762
		COST DIRECTE						84,71062
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**84,71062**

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** — **123,54000 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	23,42000	=	24,59100	
				Subtotal:			24,59100	24,59100
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,02000	=	1,46450	
				Subtotal:			1,46450	1,46450
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	117,66000	=	23,53200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 15

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,40000	=	0,28000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	21,85000	=	33,43050	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	400,000	x	0,10000	=	40,00000	
				Subtotal:			97,24250	97,24250
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %			0,24591
		COST DIRECTE						123,54391
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**123,54391**

D070A8B1 m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **120,45000** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	23,42000	=	24,59100	
				Subtotal:			24,59100	24,59100
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,02000	=	1,46450	
				Subtotal:			1,46450	1,46450
Materials								
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	190,000	x	0,10000	=	19,00000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	117,66000	=	44,71080	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	21,85000	=	30,15300	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,40000	=	0,28000	
				Subtotal:			94,14380	94,14380
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %			0,24591
		COST DIRECTE						120,44521
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**120,44521**

D937321K m3 Conglomerat de terra-ciment, sense additius, amb 130 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 N i terra seleccionada, elaborat a l'obra en planta de 60 m3/h **Rend.: 1,000** **33,39000** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x	23,42000	=	5,85500	
				Subtotal:			5,85500	5,85500
Maquinària								
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0162	/R x	101,93000	=	1,65127	
C17A20Q0	h	Planta de formigó per a 60 m3/h	0,017	/R x	103,06000	=	1,75202	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:			3,40329	3,40329
Materials								
B0111000	m3	Aigua	0,066	x	1,40000	=	0,09240	
B03D1000	m3	Terra seleccionada	1,050	x	10,49000	=	11,01450	
B0512302	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	0,130	x	99,74000	=	12,96620	
				Subtotal:			24,07310	24,07310
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,05855
			COST DIRECTE					33,38994
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**33,38994**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	2DB184B6	u	Pou circular de registre de diàmetre 60 cm, de 2 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1.2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de D=60 cm, de gruix 11.5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre	**Rend.: 1,000**	**1.460,78** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	FDB27469	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1.2 m per a tub de diàmetre 40 cm	1,000	x	50,80614	=	50,80614	
	FDD1A229	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 11.5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	3,500	x	285,03553	=	997,62436	
	FDDZ51D9	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1.7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	12,000	x	17,27033	=	207,24396	
	FDDZAHD4	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	1,000	x	205,10825	=	205,10825	
					Subtotal:			1.460,78271	1.460,78271

COST DIRECTE		1.460,78271
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.460,78271**

	47951111	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006	**Rend.: 1,000**	**17,98** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	K7883202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	1,000	x	9,35918	=	9,35918	
	KD5L2583	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	1,000	x	8,62018	=	8,62018	
					Subtotal:			17,97936	17,97936

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COST DIRECTE		17,97936
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**17,97936**

	A012H000	h	oficial primera electricista	**Rend.: 1,000**	**17,83**	**€**
			COST DIRECTE			17,83000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,8300**

	A013H00	h	ajudant electricista	**Rend.: 1,000**	**15,29**	**€**
			COST DIRECTE			15,29000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,2900**

	E44B5112	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	**Rend.: 1,000**	**2,56**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,035	/R x	27,26000	=	0,95410	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,020	/R x	23,89000	=	0,47780	
					Subtotal:			1,43190	1,43190
Maquinària									
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,035	/R x	3,50000	=	0,12250	
					Subtotal:			0,12250	0,12250
Materials									
	B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	0,97000	=	0,97000	
					Subtotal:			0,97000	0,97000

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,03580
COST DIRECTE		2,56020
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,56020**

	E721BC27	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 5.1 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	**Rend.: 1,000**	**19,24**	**€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	23,80000	=	3,57000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	26,81000	=	8,04300	
					Subtotal:			11,61300	11,61300
Materials									
	B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	0,300	x	1,34000	=	0,40200	
	B712A0L0	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	1,100	x	6,41000	=	7,05100	
					Subtotal:			7,45300	7,45300
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17420
			COST DIRECTE						19,24020
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**19,24020**

P-1 **E721B3K50000** m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 5.1 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G ref. 1388-11 de la serie Làmines de betum plastòmer APP d'ASFALTEX amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació. Altres articles: ref. 55025 de la serie SUPERMUL d'ASFALTOS CHOVA

Rend.: 1,200 **14,42** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	23,80000	=	2,97500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	26,81000	=	6,70250	
					Subtotal:			9,67750	9,67750
Materials									
	B7Z22000B	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB, ref. 55025 de la serie SUPERMUL d'ASFALTOS CHOVA	0,300	x	1,57000	=	0,47100	
	B712V0XAL	m2	Làmina de betum plastòmer APP plegabilitat en fred -15ºC, autoprotegida, Asfaplax MP 5 Color, LBM (APP) 50/G-FP, 5 kg/m2, de gruix 4 mm, ref. 1388-11 de la serie Làmines de betum plastòmer APP d'ASFALTEX	1,100	x	3,75000	=	4,12500	
					Subtotal:			4,59600	4,59600
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14516
			COST DIRECTE						14,41866
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**14,41866**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-2	**ESC01**	U	Aparcabicicletes Bici-N Escofet	**Rend.:**	**1,200**			**163,06 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	27,71000	=	6,92750	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	23,80000	=	5,95000	
	BICI-N	u	Aparcament de bicicletes individual model Bici-N de la casa Escofet o equivalent, de tub d'acer inoxidable de diàmetre 50 mm, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dos anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat al paviment sobre daus de formigó La distància mínima aconsellada entre elements és de 60 cm. No requereix manteniment. Pes: 9Kg. Transport i instal·lació no inclòs.	1,000	x	150,14000	=	150,14000	
						Subtotal:		150,14000	150,14000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,025	% s	163,00000	=	0,04075	
						Subtotal:		150,18075	150,18075
						COST DIRECTE			163,05825
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**163,05825**

	F2131123	m3	Enderroc de fonament de pedra, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	**Rend.:**	**1,000**			**44,82**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,800	/R x	23,42000	=	18,73600	
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	22,38000	=	11,19000	
						Subtotal:		29,92600	29,92600
Maquinària									
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400	/R x	18,88000	=	7,55200	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	56,95000	=	6,89095	
						Subtotal:		14,44295	14,44295
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44889
						COST DIRECTE			44,81784
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**44,81784**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F2194AU5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	**Rend.:**	**1,000**		**6,10**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,013	/R x	101,93000	=	1,32509	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,065	/R x	73,44000	=	4,77360	
						Subtotal:		6,09869	6,09869
						COST DIRECTE			6,09869
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,09869**

	F2194JG5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats 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**		**5,14**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0065	/R x	101,93000	=	0,66255	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,061	/R x	73,44000	=	4,47984	
						Subtotal:		5,14239	5,14239
						COST DIRECTE			5,14239
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,14239**

P-3	**F2194U32**	m2	Demolición de pavimento de adoquines colocados sobre tierra, de más de 2 m de ancho con medios mecánicos y carga sobre camión	**Rend.:**	**1,200**		**1,10**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,013	/R x	101,93000	=	1,10424	
						Subtotal:		1,10424	1,10424
						COST DIRECTE			1,10424
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,10424**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F21D2102	m	Demolició de claveguera de fins a 30 cm de diàmetre o fins a 27x36 cm, de formigó vibropremsat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	**Rend.:**	**1,000**		**1,37**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x	56,95000 =	1,36680	
					Subtotal:		1,36680	1,36680
				COST DIRECTE				1,36680
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,36680**
	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**		**5,52**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,097	/R x	56,95000 =	5,52415	
					Subtotal:		5,52415	5,52415
				COST DIRECTE				5,52415
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5,52415**
	F21QR000-BA4	ud	Retirada de senyalització viaria vertical de diferents geometries i suport tub metal·lic amb enderroc de fonament i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	**Rend.:**	**1,000**		**1.992,36**	**€**
				COST DIRECTE				1.992,36000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.992,3600**
	F2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	**Rend.:**	**1,000**		**2,80**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038	/R x	73,68000 =	2,79984	
					Subtotal:		2,79984	2,79984

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COST DIRECTE		2,79984
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,79984**

P-4 **F221C472** m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió **Rend.: 1,200** **2,76** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,045	/R x	73,68000	=	2,76300	
					Subtotal:			2,76300	2,76300
				COST DIRECTE					2,76300
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,76300**

F2225123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat **Rend.: 1,000** **10,42** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x	22,38000	=	1,79040	
					Subtotal:			1,79040	1,79040
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,151	/R x	56,95000	=	8,59945	
					Subtotal:			8,59945	8,59945
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02686
				COST DIRECTE					10,41671
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,41671**

F2225632 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora **Rend.: 1,000** **18,77** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,242	/R x	22,38000	=	5,41596	
					Subtotal:			5,41596	5,41596
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,233	/R x	56,95000	=	13,26935	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		13,26935	13,26935
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08124
			COST DIRECTE			18,76655
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,76655**

F222H622	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat	**Rend.: 1,000**				**16,12**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	22,38000	= 0,22380		
			Subtotal:			0,22380		0,22380
Maquinària								
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,279	/R x	56,95000	= 15,88905		
			Subtotal:			15,88905		15,88905
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00336
			COST DIRECTE					16,11621
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**16,11621**

F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM	**Rend.: 1,000**				**5,18**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	0,110	/R x	23,42000	= 2,57620		
A0140000	h	Manobre	0,065	/R x	22,38000	= 1,45470		
			Subtotal:			4,03090		4,03090
Maquinària								
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,110	/R x	9,88000	= 1,08680		
			Subtotal:			1,08680		1,08680
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,06046
			COST DIRECTE					5,17816
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,17816**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	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**	**2,87** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,044	/R x	23,42000	=	1,03048	
	A0140000	h	Manobre	0,063	/R x	22,38000	=	1,40994	
					Subtotal:			2,44042	2,44042
Maquinària									
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,044	/R x	8,87000	=	0,39028	
					Subtotal:			0,39028	0,39028
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03661
				COST DIRECTE					2,86731
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,86731**

	F227F00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més d'1,5 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	**Rend.:**	**1,000**	**2,17**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x	22,38000	=	1,34280	
					Subtotal:			1,34280	1,34280
Maquinària									
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,014	/R x	57,71000	=	0,80794	
					Subtotal:			0,80794	0,80794
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02014
				COST DIRECTE					2,17088
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,17088**

P-5	**F227T00F**	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	**Rend.:**	**1,200**	**0,96**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x	58,02000	=	0,53185	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,010	/R x	50,93000	=	0,42442	
					Subtotal:			0,95627	0,95627

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COST DIRECTE		0,95627
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,95627**

F2285B0F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM **Rend.: 1,000** **22,03** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,450	/R x	23,42000	=	10,53900	
			Subtotal:					10,53900	10,53900
Maquinària									
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,450	/R x	9,88000	=	4,44600	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	56,95000	=	6,89095	
			Subtotal:					11,33695	11,33695
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,15809
			COST DIRECTE						22,03404
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**22,03404**

F2285P0F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb el 50% de sorra i el 50% de terra de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM **Rend.: 1,000** **44,64** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,550	/R x	23,42000	=	12,88100	
			Subtotal:					12,88100	12,88100
Maquinària									
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,550	/R x	9,88000	=	5,43400	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	56,95000	=	6,89095	
			Subtotal:					12,32495	12,32495
Materials									
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,900	x	21,38000	=	19,24200	
			Subtotal:					19,24200	19,24200
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,19322
			COST DIRECTE						44,64117
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**44,64117**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F228AB0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	**Rend.:**	**1,000**		**12,77**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,180	/R x	23,42000	=	4,21560	
					Subtotal:			4,21560	4,21560
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	56,95000	=	6,89095	
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,180	/R x	8,87000	=	1,59660	
					Subtotal:			8,48755	8,48755
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06323
				COST DIRECTE					12,76638
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**12,76638**

P-6	**F228AH00**	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant	**Rend.:**	**1,200**		**41,80**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,080	/R x	23,42000	=	1,56133	
					Subtotal:			1,56133	1,56133
Maquinària									
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,080	/R x	8,87000	=	0,59133	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,097	/R x	56,95000	=	4,60346	
					Subtotal:			5,19479	5,19479
Materials									
	B0330A00	t	Grava de pedrera, de 5 a 12 mm	1,700	x	20,60000	=	35,02000	
					Subtotal:			35,02000	35,02000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02342
				COST DIRECTE					41,79954
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**41,79954**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	F228FB0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM	**Rend.:**	**1,000**	**10,35 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,060	/R x	57,71000	=	3,46260	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	56,95000	=	6,89095	
					Subtotal:			10,35355	10,35355
					COST DIRECTE				10,35355
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,35355**

							4,88 €
P-7	**F2A14000**	m3	Subministrament de terra d'aportació sense classificar	**Rend.:**	**1,000**		

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B03D4000	m3	Terra sense classificar	1,000	x	4,88000	=	4,88000	
					Subtotal:			4,88000	4,88000
					COST DIRECTE				4,88000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,88000**

							3,89 €
P-8	**F2R350D9**	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 24 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.:**	**1,200**		

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1501A00	h	Camió per a transport de 24 t	0,078	/R x	59,77000	=	3,88505	
					Subtotal:			3,88505	3,88505
					COST DIRECTE				3,88505
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,88505**

							3,40 €
P-9	**F2R45065**	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	**Rend.:**	**1,200**		

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,058	/R x	33,38000 =	1,61337	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,021	/R x	101,93000 =	1,78378	
					Subtotal:		3,39715	3,39715
					COST DIRECTE			3,39715
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,39715**

P-10 **F2R642A9** m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km **Rend.: 1,200** **4,67** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,117	/R x	41,84000 =	4,07940	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007	/R x	101,93000 =	0,59459	
					Subtotal:		4,67399	4,67399
					COST DIRECTE			4,67399
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,67399**

P-11 **F2RA71H1** m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) **Rend.: 1,000** **11,86** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,450	x	8,18000 =	11,86100	
					Subtotal:		11,86100	11,86100
					COST DIRECTE			11,86100
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,86100**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-12	**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**		**3,54**	**€**

				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	3,54000	=	3,54000	
					Subtotal:			3,54000	3,54000
				COST DIRECTE					3,54000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,54000**

P-13	**F2RA7LP1**	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de 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**		**6,24**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA7LP1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de 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	6,24000	=	6,24000	
					Subtotal:			6,24000	6,24000
				COST DIRECTE					6,24000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**6,24000**

	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	**Rend.:**	**1,000**		**62,08**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	22,38000	=	5,59500	
					Subtotal:			5,59500	5,59500
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	1,100	x	51,27000	=	56,39700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		56,39700	56,39700
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08393
			COST DIRECTE			62,07593
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**62,07593**

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** **10,66 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	22,38000	=	3,35700	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,075	/R x	27,07000	=	2,03025	
			Subtotal:					5,38725	5,38725
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	49,42000	=	5,18910	
			Subtotal:					5,18910	5,18910
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,08081
			COST DIRECTE						10,65716
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**10,65716**

P-14 **F3Z113P1** m2 Capa de neteja i anivellament de 15 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió **Rend.: 1,200** **13,25 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,090	/R x	27,07000	=	2,03025	
	A0140000	h	Manobre	0,180	/R x	22,38000	=	3,35700	
			Subtotal:					5,38725	5,38725
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	0,1575	x	49,42000	=	7,78365	
			Subtotal:					7,78365	7,78365

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08081
			COST DIRECTE			13,25171
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,25171**

F3Z113T1 m2 Capa de neteja i anivellament de 15 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió **Rend.: 1,000** **15,70** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,090	/R x	27,07000	=	2,43630	
	A0140000	h	Manobre	0,180	/R x	22,38000	=	4,02840	
					Subtotal:			6,46470	6,46470
Materials									
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	0,1575	x	58,00000	=	9,13500	
					Subtotal:			9,13500	9,13500
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,09697
			COST DIRECTE						15,69667
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,69667**

F3Z153P1 m2 Capa de neteja i anivellament de 15 cm de gruix de formigó amb granulats reciclats HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió **Rend.: 1,000** **15,07** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,180	/R x	22,38000	=	4,02840	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,090	/R x	27,07000	=	2,43630	
					Subtotal:			6,46470	6,46470
Materials									
	B06NMA2B	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,1575	x	54,00000	=	8,50500	
					Subtotal:			8,50500	8,50500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09697
COST DIRECTE		15,06667
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,06667**

F3Z153T1 m2 Capa de neteja i anivellament de 15 cm de gruix de formigó amb granulats reciclats HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades, abocat des de camió **Rend.: 1,000** **15,15** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,180	/R x	22,38000	=	4,02840	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,090	/R x	27,07000	=	2,43630	
					Subtotal:			6,46470	6,46470
Materials									
	B06NMA2C	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,1575	x	54,53000	=	8,58848	
					Subtotal:			8,58848	8,58848

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09697
COST DIRECTE		15,15015
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,15015**

P-15 **F921201F** m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM **Rend.: 1,200** **25,42** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	22,38000	=	0,93250	
					Subtotal:			0,93250	0,93250
Maquinària									
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	48,23000	=	1,00479	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x	58,02000	=	1,45050	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	50,93000	=	1,48546	
					Subtotal:			3,94075	3,94075
Materials									
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150	x	17,79000	=	20,45850	
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,40000	=	0,07000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		20,52850	20,52850
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01399
			COST DIRECTE			25,41574
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**25,41574**

P-16 F9241832 m3 Subbase de tierra-cemento elaborada en la obra en planta, con tierra seleccionada y cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 N, colocada con extendedora y compactación del material al 95% del PM **Rend.: 1,200** **39,99 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x	22,38000	=	1,49200	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,020	/R x	20,53000	=	0,34217	
					Subtotal:			1,83417	1,83417
Maquinària									
	C1709G00	h	Estenedora de granulat	0,032	/R x	44,31000	=	1,18160	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,004	/R x	48,23000	=	0,16077	
	C13350A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	0,030	/R x	67,66000	=	1,69150	
					Subtotal:			3,03387	3,03387
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,025	x	1,40000	=	0,03500	
	D937321K	m3	Conglomerat de terra-ciment, sense additius, amb 130 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 N i terra seleccionada, elaborat a l'obra en planta de 60 m3/h	1,050	x	33,38994	=	35,05944	
					Subtotal:			35,09444	35,09444
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,02751
			COST DIRECTE						39,98999
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**39,98999**

P-17 F9341831 m3 Base de terra-ciment elaborada a l'obra en planta, amb terra seleccionada i ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 100% del PM **Rend.: 1,200** **40,10 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x	22,38000	=	1,49200	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,020	/R x	20,53000	=	0,34217	
					Subtotal:			1,83417	1,83417
Maquinària									
	C13350A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	0,032	/R x	67,66000	=	1,80427	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C1709G00	h	Estenedora de granulat	0,032	/R x	44,31000	=	1,18160	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,004	/R x	48,23000	=	0,16077	
					Subtotal:			3,14664	3,14664
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,025	x	1,40000	=	0,03500	
	D937321K	m3	Conglomerat de terra-ciment, sense additius, amb 130 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 N i terra seleccionada, elaborat a l'obra en planta de 60 m3/h	1,050	x	33,38994	=	35,05944	
					Subtotal:			35,09444	35,09444
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02751
				COST DIRECTE					40,10276
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**40,10276**

	F961BP57	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, amb un cantell amb forma arrodonida, de 20x100 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 30 cm d'alçària i rejuntada	**Rend.:**	**1,000**	**37,57**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,219	/R x	20,53000	=	4,49607	
	A0140000	h	Manobre	0,465	/R x	22,38000	=	10,40670	
					Subtotal:			14,90277	14,90277
Materials									
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0473	x	66,02000	=	3,12275	
	B9612P50	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, amb un cantell de forma arrodonida, per a vorada, de 7 a 10x20 cm	1,050	x	18,40000	=	19,32000	
					Subtotal:			22,44275	22,44275
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22354
				COST DIRECTE					37,56906
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**37,56906**

P-18	**F96518D5**	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C6 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	**Rend.:**	**1,200**	**18,79**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	20,53000 =	3,93492	
	A0140000	h	Manobre	0,460	/R x	22,38000 =	8,57900	
					Subtotal:		12,51392	12,51392
Materials								
	B96518D0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C6 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	2,54000 =	2,66700	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	37,29000 =	0,07831	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0506	x	66,02000 =	3,34061	
					Subtotal:		6,08592	6,08592
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18771
				COST DIRECTE				18,78755
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**18,78755**

F97433EA	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	**Rend.: 1,000**			**14,41**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	20,53000 =	6,15900	
	A0140000	h	Manobre	0,105	/R x	22,38000 =	2,34990	
					Subtotal:		8,50890	8,50890
Maquinària								
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,105	/R x	1,22000 =	0,12810	
					Subtotal:		0,12810	0,12810
Materials								
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0015	x	182,42000 =	0,27363	
	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	0,0189	x	40,75000 =	0,77018	
	B97423E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	3,333	x	1,38000 =	4,59954	
					Subtotal:		5,64335	5,64335
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,12763
				COST DIRECTE				14,40798
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**14,40798**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-19 **F9811G4F** m Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 40 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades amb morter sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió **Rend.: 1,200** **116,19** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,440	/R x	22,38000	=	8,20600	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x	20,53000	=	3,76383	
					Subtotal:			11,96983	11,96983
Materials									
	B9811G4F	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 40 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada	1,020	x	96,46000	=	98,38920	
	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	0,020	x	40,75000	=	0,81500	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0733	x	66,02000	=	4,83927	
					Subtotal:			104,04347	104,04347
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17955
			COST DIRECTE						116,19285
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**116,19285**

P-20 **F9811G6F** m Rampa para vado de forma recta, de piezas de piedra granítica serrada mecánicamente y flameada, de 60 cm de anchura y 6 de espesor, colocadas con mortero sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia minima a compresión **Rend.: 1,200** **166,70** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	22,38000	=	11,19000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	20,53000	=	5,13250	
					Subtotal:			16,32250	16,32250
Materials									
	B9811G6F	m	Pieza de piedra natural para rampa de vado de forma recta, de 60 cm de anchura y 6 cm de espesor, de piedra granítica serrada mecánicamente y flameada	1,020	x	138,87000	=	141,64740	
	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	0,030	x	40,75000	=	1,22250	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,110	x	66,02000	=	7,26220	
					Subtotal:			150,13210	150,13210

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24484
COST DIRECTE			166,69944
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**166,69944**

P-21 **F981MG4F** u Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 40 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba , d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural **Rend.: 1,200** **146,22** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	22,38000	=	8,39250	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	20,53000	=	7,69875	
					Subtotal:			16,09125	16,09125
Materials									
	B981QG4F	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada de 40 x 40 cm, amb la cantonada en forma corba , d'1 peça	1,000	x	125,52000	=	125,52000	
	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	0,022	x	40,75000	=	0,89650	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0525	x	66,02000	=	3,46605	
					Subtotal:			129,88255	129,88255

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24137
COST DIRECTE			146,21517
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**146,21517**

P-22 **F981MG6F** u Extremo de vado de piedra granítica serrada mecánicamente y flameada de 60 x 40 cm, con la esquina de forma curva , de 1 pieza, tomada con mortero sobre base de hormigón no estructural **Rend.: 1,200** **204,88** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x	20,53000	=	10,26500	
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	22,38000	=	11,19000	
					Subtotal:			21,45500	21,45500
Materials									
	B981QG6F	u	Extremo de vado de piedra granítica serrada mecánicamente y flameada de 60 x 40 cm, con la esquina de forma curva , de 1 pieza	1,000	x	176,91000	=	176,91000	
	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	0,033	x	40,75000	=	1,34475	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0735	x	66,02000	=	4,85247	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		183,10722	183,10722
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32183
			COST DIRECTE			204,88405
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**204,88405**

P-23 F991KUB1 u Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 300x300x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó **Rend.: 1,200** **288,63 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,750	/R x	27,07000	=	16,91875	
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x	22,38000	=	13,98750	
			Subtotal:					30,90625	30,90625
Materials									
	B99ZZ050	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 120x120x20 cm i de 10 mm de gruix	2,0833	x	119,17000	=	248,26686	
	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	0,180	x	49,97000	=	8,99460	
			Subtotal:					257,26146	257,26146
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,46359
			COST DIRECTE						288,63130
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**288,63130**

P-24 F991UA50 u Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix, col·locat amb fonament i anellat de formigó **Rend.: 1,200** **159,53 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,750	/R x	27,07000	=	16,91875	
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x	22,38000	=	13,98750	
			Subtotal:					30,90625	30,90625
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	0,180	x	49,97000	=	8,99460	
	B99ZZ050	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 120x120x20 cm i de 10 mm de gruix	1,000	x	119,17000	=	119,17000	
			Subtotal:					128,16460	128,16460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,46359
COST DIRECTE			159,53444
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**159,53444**

P-25 **F9E13204** m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland **Rend.: 1,200** **22,54** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,430	/R x	20,53000	=	7,35658	
	A0140000	h	Manobre	0,270	/R x	22,38000	=	5,03550	
					Subtotal:			12,39208	12,39208
Materials									
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	117,66000	=	0,36475	
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	6,90000	=	7,03800	
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,40000	=	0,01400	
	D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,0306	x	83,09591	=	2,54273	
					Subtotal:			9,95948	9,95948

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18588
COST DIRECTE			22,53744
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,53744**

P-26 **F9E1KU4** m2 Subministrament i col·locació de paviment de paviment podotàctil (botó) de Breinco llosa Vulcano Warning, de dimensions 20*20*4cm. Col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta **Rend.: 1,200** **40,29** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,460	/R x	20,53000	=	7,86983	
	A0140000	h	Manobre	0,330	/R x	22,38000	=	6,15450	
					Subtotal:			14,02433	14,02433
Materials									
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,255	x	3,72000	=	0,94860	
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,40000	=	0,00140	
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0031	x	182,42000	=	0,56550	
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	2,993	x	6,90000	=	20,65170	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb	0,0315	x	123,54391	=	3,89163	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra				
				Subtotal:		26,05883	26,05883
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21036
				COST DIRECTE			40,29352
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**40,29352**

P-27 **F9E1KU5** m2 Subministrament i col·locació de paviment de paviment podotàctil (lama) Breinco Llosa Vulcano Crossing de 20*20*4cm. Col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta **Rend.: 1,200** **40,29 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,330	/R x	22,38000	=	6,15450	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,460	/R x	20,53000	=	7,86983	
				Subtotal:				14,02433	14,02433
Materials									
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,255	x	3,72000	=	0,94860	
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,40000	=	0,00140	
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0031	x	182,42000	=	0,56550	
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	2,993	x	6,90000	=	20,65170	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	123,54391	=	3,89163	
				Subtotal:				26,05883	26,05883
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,21036
				COST DIRECTE					40,29352
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**40,29352**

P-28 **F9E13204-KUB** m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland **Rend.: 1,200** **23,19 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,270	/R x	22,38000	=	5,03550	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,430	/R x	20,53000	=	7,35658	
				Subtotal:				12,39208	12,39208
Materials									
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	117,66000	=	0,36475	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,40000	=	0,01400	
	D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,0306	x	83,09591	=	2,54273	
	B9E13200_	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	7,72000	=	7,87440	
						Subtotal:		7,87440	7,87440
						COST DIRECTE			23,18796
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**23,18796**

P-29 **F9F1KU1** m2 Subministrament i col·locació de paviment de formigó tipus llamborda llosa Vulcano de la casa Breinco, color ceniza, de dimensions 30*20cm y 10cm de gruix. Col·locat amb morter sobre una base H-20 de 10 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 **Rend.: 1,200** **44,50** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,460	/R x	22,38000	=	8,57900	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020	/R x	23,42000	=	0,39033	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,345	/R x	20,53000	=	5,90238	
						Subtotal:		14,87171	14,87171
Maquinària									
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	9,88000	=	0,16467	
						Subtotal:		0,16467	0,16467
Materials									
	B9F16200	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu alt.	2,5213	x	10,43000	=	26,29716	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,077	x	21,38000	=	1,64626	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0105	x	123,54391	=	1,29721	
						Subtotal:		29,24063	29,24063
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22308
						COST DIRECTE			44,50009
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**44,50009**

P-30 **F9F1KU2** m2 Subministrament i col·locació de paviment de formigó tipus llosa Vulcano de la casa Breinco, color ceniza, de dimensions 60*40cm y 10cm de gruix. Col·locat amb morter sobre una base H-20 de 10 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 **Rend.: 1,200** **44,50** **€**

		Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020	/R x	23,42000	=	0,39033	
	A0140000	h	Manobre	0,460	/R x	22,38000	=	8,57900	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,345	/R x	20,53000	=	5,90238	
					Subtotal:			14,87171	14,87171
Maquinària									
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	9,88000	=	0,16467	
					Subtotal:			0,16467	0,16467
Materials									
	B9F16200	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu alt.	2,5213	x	10,43000	=	26,29716	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,077	x	21,38000	=	1,64626	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0105	x	123,54391	=	1,29721	
					Subtotal:			29,24063	29,24063
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22308
				COST DIRECTE					44,50009
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**44,50009**

P-31 **F9F1KU3** m2 Subministrament i col·locació de paviment de formigó tipus Llamborda Terana Six de la casa Breinco, color mediterraneo, de dimensions 20*10cm y 10cm de gruix. Col·locat amb morter sobre una base H-20 de 10 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 **Rend.: 1,200** **43,44** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,460	/R x	22,38000	=	8,57900	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020	/R x	23,42000	=	0,39033	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,345	/R x	20,53000	=	5,90238	
					Subtotal:			14,87171	14,87171
Maquinària									
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	9,88000	=	0,16467	
					Subtotal:			0,16467	0,16467
Materials									
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,077	x	21,38000	=	1,64626	
	B9F16200	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu alt.	2,420	x	10,43000	=	25,24060	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0105	x	123,54391	=	1,29721	
					Subtotal:			28,18407	28,18407

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,22308
COST DIRECTE		43,44353
DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**43,44353**

F9F1KU2-KUB m2 Subministrament i col·locació de paviment de formigó tipus llosa Vulcano de la casa Breinco, color mediterraneo, de dimensions 60*40cm y 10cm de gruix. Col·locat sobre base de tot-ú **Rend.: 1,000** **47,01** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,460	/R x	22,38000	=	10,29480	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020	/R x	23,42000	=	0,46840	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,345	/R x	20,53000	=	7,08285	
					Subtotal:			17,84605	17,84605
Maquinària									
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	9,88000	=	0,19760	
					Subtotal:			0,19760	0,19760
Materials									
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1247	x	21,38000	=	2,66609	
	B9F16200	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu alt.	2,5213	x	10,43000	=	26,29716	
					Subtotal:			28,96325	28,96325

COST DIRECTE		47,00690
DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**47,00690**

P-32 **F9H11132** t Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 11 surf B 35/50 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada **Rend.: 1,200** **54,41** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x	22,38000	=	1,60390	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	20,53000	=	0,32506	
					Subtotal:			1,92896	1,92896
Maquinària									
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	58,02000	=	0,58020	
	C1709B00	h	Extendedora para pavimentos de mezcla bituminosa	0,010	/R x	53,72000	=	0,44767	
	C170D0A0	h	Rodillo vibratorio para hormigones y betunes autopropulsado neumático	0,012	/R x	61,61000	=	0,61610	
					Subtotal:			1,64397	1,64397
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B9H11132	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 11 surf B 35/50 D, con betún asfáltico de penetración, de granulometría densa para capa de rodadura y árido calcáreo	1,000	x	50,81000 =	50,81000	
					Subtotal:		50,81000	50,81000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02893
			COST DIRECTE					54,41186
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**54,41186**

P-33 F9H11832 t Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B 35/50 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada **Rend.: 1,200** **52,82 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x	22,38000 =	1,60390	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	20,53000 =	0,32506	
					Subtotal:		1,92896	1,92896
Maquinària								
	C170D0A0	h	Rodillo vibratorio para hormigones y betunes autopropulsado neumático	0,012	/R x	61,61000 =	0,61610	
	C1709B00	h	Extendedora para pavimentos de mezcla bituminosa	0,010	/R x	53,72000 =	0,44767	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	58,02000 =	0,58020	
					Subtotal:		1,64397	1,64397
Materials								
	B9H11832	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 surf B 35/50 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa de rodadura y árido calcáreo	1,000	x	49,22000 =	49,22000	
					Subtotal:		49,22000	49,22000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02893
			COST DIRECTE					52,82186
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**52,82186**

P-34 F9J12P40 m2 Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C60BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2 **Rend.: 1,200** **0,39 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x	23,42000 =	0,05855	
					Subtotal:		0,05855	0,05855
Maquinària								
	C1702D00	h	Camión cisterna para riego asfáltico	0,003	/R x	28,13000 =	0,07033	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		0,07033	0,07033
Materials								
	B0552470	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de betún asfáltico, para riego de imprimación tipo C60BF4 IMP con un contenido de fluidificante >3%, según UNE-EN 13808	1,000	x 0,26000 =		0,26000	
					Subtotal:		0,26000	0,26000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00088
					COST DIRECTE			0,38976
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,38976**

P-35 F9J13J10 m2 Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 0.5 kg/m2 **Rend.: 1,200** **0,22 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,002	/R x	23,42000 =	0,03903	
					Subtotal:		0,03903	0,03903
Maquinària								
	C1702D00	h	Camión cisterna para riego asfáltico	0,002	/R x	28,13000 =	0,04688	
	C170E000	h	Barredora autopropulsada	0,0005	/R x	41,62000 =	0,01734	
					Subtotal:		0,06422	0,06422
Materials								
	B0552100	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de betún asfáltico, para riego de adherencia tipo C60B3/B2 ADH, según UNE-EN 13808	0,500	x	0,24000 =	0,12000	
					Subtotal:		0,12000	0,12000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00059
					COST DIRECTE			0,22384
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,22384**

P-36 F9P9U04R m Remate perimetral de pavimento protector de caidas, para zonas de juegos infantiles segúns norma UNE-EN 1177, formado por losetas de caucho reciclado en rampa de 100x20 cm y 40 mm de espesor, de superficie lisa y antideslizante, estructura drenante, apto para colocar a la intemperie, fijadas con adhesivo **Rend.: 1,200** **18,96 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x	23,80000 =	2,38000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	26,81000 =	2,68100	
					Subtotal:		5,06100	5,06100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B9P9U04R	m	Remate perimetral de pavimento protector de caidas formado por losetas de caucho reciclado en rampa de 100x20 cm y 40 mm de grueso, superficie lisa y antideslizante, estructura drenante, apto para colocar a la intemperie, según norma UNE-EN 1177	1,040	x	13,05000	=	13,57200	
	B0905000	kg	Adhesivo de poliuretano	0,050	x	5,10000	=	0,25500	
					Subtotal:			13,82700	13,82700
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07592
				COST DIRECTE					18,96392
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**18,96392**

P-37 **F9P9UE70** m2 Capa amortiguadora para pavimento continuo de caucho reciclado realizado"in situ" para protección de caídas en zona de juegos infantiles según la norma UNE-EN 1177, realitzada con SBR, de 70 mm espesor, con estructura drenante **Rend.: 1,200** **37,50** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,320	/R x	23,80000	=	6,34667	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,320	/R x	26,81000	=	7,14933	
					Subtotal:			13,49600	13,49600
Materials									
	B8ZAN000	kg	Imprimación epoxi	0,100	x	14,77000	=	1,47700	
	B9PAU005	kg	Granulado de caucho estireno-butadieno SBR	45,000	x	0,25000	=	11,25000	
	B090UP05	kg	Resina de poliuretano monocomponente	4,500	x	2,46000	=	11,07000	
					Subtotal:			23,79700	23,79700
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,20244
				COST DIRECTE					37,49544
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**37,49544**

P-38 **F9P9UF06** m2 Capa de acabado para pavimento continuo de caucho reciclado realizado"in situ" para protección de caídas en zona de juegos infantiles según la norma UNE-EN 1177, realitzada con EPDM, de 10 mm espesor, de color ocre, amarillo o azul, con estructura drenante, superficie lisa y antideslizante **Rend.: 1,200** **33,99** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	23,80000	=	4,76000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,240	/R x	26,81000	=	5,36200	
					Subtotal:			10,12200	10,12200
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B9PAU012	kg	Granulado de caucho etileno-propileno-dieno EPDM, de color ocre, amarillo o azul	10,000	x	1,88000	= 18,80000	
	B090UP05	kg	Resina de poliuretano monocomponente	2,000	x	2,46000	= 4,92000	
					Subtotal:		23,72000	23,72000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15183
				COST DIRECTE				33,99383
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**33,99383**

P-39 **FB122AAM** m Barandilla de acero galvanizado, con pasamanos, travesaño inferior, montantes cada 100 cm y barrotes cada 12 cm, de 100 cm de altura, fijada mecánicamente en la obra con taco de acero, arandela y tuerca **Rend.: 1,200** **128,58** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a cerrajero	0,400	/R x	19,13000	= 6,37667	
	A013F000	h	Ayudante cerrajero	0,200	/R x	17,60000	= 2,93333	
					Subtotal:		9,31000	9,31000
Materials								
	BB122AA0	m	Barandilla de acero galvanizado, con pasamanos, travesaño inferior, montantes cada 100 cm y barrotes cada 12 cm, de 100 cm de altura	1,000	x	117,06000	= 117,06000	
	B0A62F90	u	Taco de acero de d 10 mm, con tornillo, arandela y tuerca	2,000	x	0,99000	= 1,98000	
					Subtotal:		119,04000	119,04000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,23275
				COST DIRECTE				128,58275
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**128,58275**

P-40 **FB15A281** u Barandilla de 1 módulo con travesaño, de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) según UNE-EN 10088-1, de 3 m de longitud y 80 cm de altura, con pasamano de tubo de 80 mm de diámetro y 2 mm de espesor y 2 montantes de pletina, colocada con fijaciones mecánicas **Rend.: 1,200** **1.043,21** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	23,80000	= 11,90000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	27,71000	= 13,85500	
					Subtotal:		25,75500	25,75500
Materials								
	BB15A280	u	Barandilla de 1 módulo con travesaño, de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) según UNE-EN 10088-1, de 3 m de longitud y 80 cm de altura, con pasamano de tubo de 80 mm de diámetro y 2 mm de espesor y 2	1,000	x	1.016,81000	= 1.016,81000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			montantes de pletina, para colocar con fijaciones mecánicas			
				Subtotal:	1.016,81000	1.016,81000
				DESPESES AUXILIARS 2,50 %		0,64388
				COST DIRECTE		1.043,20888
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.043,20888**

P-41 **FBA24511** m Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual **Rend.: 1,200** **1,69** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,0085	/R x	22,38000	=	0,15853	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,017	/R x	27,07000	=	0,38349	
					Subtotal:			0,54202	0,54202
Maquinària									
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0085	/R x	29,89000	=	0,21172	
					Subtotal:			0,21172	0,21172
Materials									
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,204	x	1,37000	=	0,27948	
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,3264	x	2,00000	=	0,65280	
					Subtotal:			0,93228	0,93228
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %					0,00813
				COST DIRECTE					1,69415
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %					0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,69415**

P-42 **FBA31511** m2 Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual **Rend.: 1,200** **6,08** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,042	/R x	22,38000	=	0,78330	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,084	/R x	27,07000	=	1,89490	
					Subtotal:			2,67820	2,67820
Maquinària									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,042	/R x	29,89000	=	1,04615	
					Subtotal:			1,04615	1,04615
Materials									
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,500	x	1,37000	=	0,68500	
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,816	x	2,00000	=	1,63200	
					Subtotal:			2,31700	2,31700
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,04017
			COST DIRECTE						6,08152
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,08152**

P-43 **FBB13252** u Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament **Rend.: 1,200** **85,80** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	23,80000	=	4,95833	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	27,71000	=	5,77292	
					Subtotal:			10,73125	10,73125
Maquinària									
	C1503000	h	Camió grua	0,062	/R x	51,05000	=	2,63758	
					Subtotal:			2,63758	2,63758
Materials									
	BBM1260C	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000	x	72,27000	=	72,27000	
					Subtotal:			72,27000	72,27000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,16097
			COST DIRECTE						85,79980
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**85,79980**

P-44 **FBB14111** u Placa triangular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 70 cm de lado, acabada con lámina retrorreflectante clase RA3, fijada mecánicamente **Rend.: 1,200** **72,99** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	23,80000	=	2,97500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	27,71000	=	3,46375	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		6,43875	6,43875
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,038	/R x	51,05000 =	1,61658	
					Subtotal:		1,61658	1,61658
Materials								
	BBM11104	u	Placa triangular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 70 cm de lado, acabada con lámina retrorreflectante clase RA3	1,000	x	64,84000 =	64,84000	
					Subtotal:		64,84000	64,84000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09658
				COST DIRECTE				72,99191
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**72,99191**

P-45 **FBB1C351** u Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament **Rend.: 1,200** **92,46** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	23,80000 =	4,95833	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	27,71000 =	5,77292	
					Subtotal:		10,73125	10,73125
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,062	/R x	51,05000 =	2,63758	
					Subtotal:		2,63758	2,63758
Materials								
	BBM1360C	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000	x	78,93000 =	78,93000	
					Subtotal:		78,93000	78,93000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16097
				COST DIRECTE				92,45980
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**92,45980**

P-46 **FBB21401** u Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament **Rend.: 1,200** **49,97** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	23,80000 =	2,38000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	27,71000 =	2,77100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		5,15100	5,15100
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,030	/R x	51,05000 =	1,27625	
					Subtotal:		1,27625	1,27625
Materials								
	BBM1ADA1	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x60 cm, acabada amb pintura no reflectora	1,000	x	43,47000 =	43,47000	
					Subtotal:		43,47000	43,47000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07727
				COST DIRECTE				49,97452
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**49,97452**

P-47 **FBB24911** u Placa de orientación o situación para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 55x70 cm, acabada con lámina retrorreflectante clase RA3, fijada mecánicamente **Rend.: 1,200** **188,69** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,1781	/R x	23,80000 =	3,53232	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,1781	/R x	27,71000 =	4,11263	
					Subtotal:		7,64495	7,64495
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,045	/R x	51,05000 =	1,91438	
					Subtotal:		1,91438	1,91438
Materials								
	BBM1BGB4	u	Placa de orientación o situación para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 55x70 cm, acabada con lámina retrorreflectante clase RA3	1,000	x	179,02000 =	179,02000	
					Subtotal:		179,02000	179,02000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11467
				COST DIRECTE				188,69400
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**188,69400**

P-48 **FBB2C101_KU** u Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 15x13,5 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament **Rend.: 1,200** **57,96** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	27,71000 =	2,30917	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	23,80000 =	1,98333	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal:	4,29250		4,29250
Maquinària									
	C1503000	h	Camió grua	0,025	/R x	51,05000 =	1,06354		
						Subtotal:	1,06354		1,06354
Materials									
	BBM1AD7C	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000	x	52,60000 =	52,60000		
						Subtotal:	52,60000		52,60000
						COST DIRECTE			57,95604
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**57,95604**

FD5A5A05	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 100 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren	**Rend.:**	**1,000**		**24,45**	**€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,170	/R x	20,53000 =	3,49010	
A0140000	h	Manobre	0,290	/R x	22,38000 =	6,49020	
					Subtotal:	9,98030	9,98030
Maquinària							
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,051	/R x	56,95000 =	2,90445	
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,100	/R x	9,88000 =	0,98800	
					Subtotal:	3,89245	3,89245
Materials							
BD5B1A00	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 100 mm de diàmetre	1,050	x	1,61000 =	1,69050	
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,440	x	19,85000 =	8,73400	
					Subtotal:	10,42450	10,42450
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14970
					COST DIRECTE		24,44695
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,44695**

FD5EA959	u	Canal d'acer inoxidable de tipus reixa amb pendent, amb bonera, horitzontal, de 1.5 mm de gruix, de 100 a 200 mm d'amplària, de 100 a 200 mm d'alçària, per a una càrrega classe C 250, col.locada	**Rend.:**	**1,000**		**123,69**	**€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	26,81000 =	4,02150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	22,38000	=	3,35700	
					Subtotal:			7,37850	7,37850
Materials									
	BD5EA959	m	Canal d'acer inoxidable de tipus reixa, amb pendent, amb bonera, horitzontal, de 1.5 mm de gruix, de 100 a 200 mm, per a una càrrega classe C 250 d'amplària, de 100 a 200 mm d'alçària	1,000	x	116,20000	=	116,20000	
					Subtotal:			116,20000	116,20000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,11068
				COST DIRECTE					123,68918
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**123,68918**

FD5J4F08	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	**Rend.:**	**1,000**	**67,19**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,050	/R x	20,53000	=	21,55650	
	A0140000	h	Manobre	1,050	/R x	22,38000	=	23,49900	
					Subtotal:			45,05550	45,05550
Materials									
	B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,007	x	1,44000	=	1,45008	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,560	x	3,00000	=	1,68000	
	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	0,2739	x	66,93000	=	18,33213	
					Subtotal:			21,46221	21,46221
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,67583
				COST DIRECTE					67,19354
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**67,19354**

FD5L53L1	m2	Làmina drenant nodular de poliestirè, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 6 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 380 kN/m2, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal	**Rend.:**	**1,000**	**7,45**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,022	/R x	23,80000	=	0,52360	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,044	/R x	26,81000	=	1,17964	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		1,70324	1,70324
Materials								
	BD5L53L0	m2	Làmina drenant nodular de poliestirè, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 6 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 380 kN/m2	1,100	x 5,20000 =		5,72000	
					Subtotal:		5,72000	5,72000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02555
					COST DIRECTE			7,44879
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,44879**

FD5ZBCC4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x300x40 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	**Rend.:**	**1,000**		**96,30**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420	/R x	20,53000 =	8,62260	
	A0140000	h	Manobre	0,420	/R x	22,38000 =	9,39960	
					Subtotal:		18,02220	18,02220
Materials								
	BD5ZBCC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x	76,52000 =	76,52000	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x	37,29000 =	1,49160	
					Subtotal:		78,01160	78,01160
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27033
					COST DIRECTE			96,30413
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**96,30413**

FD5ZBCC4_KU	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x300x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	**Rend.:**	**0,985**		**96,31**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420	/R x	20,53000 =	8,75391	
	A0140000	h	Manobre	0,420	/R x	22,38000 =	9,54274	
					Subtotal:		18,29665	18,29665

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BD5ZBCC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 755x300x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x	76,52000 =	76,52000	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x	37,29000 =	1,49160	
					Subtotal:		78,01160	78,01160
					COST DIRECTE			96,30825
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**96,30825**

FD7J8325		m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	**Rend.:**	**1,000**		**17,68**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,290	/R x	23,80000 =	6,90200	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,290	/R x	27,71000 =	8,03590	
					Subtotal:		14,93790	14,93790
Materials								
	BD7J8300	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	1,020	x	2,47000 =	2,51940	
					Subtotal:		2,51940	2,51940
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22407
					COST DIRECTE			17,68137
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,68137**

FD7JJ425		m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 315 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	**Rend.:**	**1,000**		**147,74**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	23,80000 =	47,60000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	27,71000 =	55,42000	
					Subtotal:		103,02000	103,02000
Materials								
	BD7JJ400	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 315 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió	1,020	x	42,33000 =	43,17660	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2				
				Subtotal:		43,17660	43,17660
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,54530
				COST DIRECTE			147,74190
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**147,74190**

FD7JN425 m Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 500 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa **Rend.: 1,000** **244,60** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	27,71000	=	69,27500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	23,80000	=	59,50000	
					Subtotal:			128,77500	128,77500
Materials									
	BD7JN400	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 500 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2	1,020	x	111,66000	=	113,89320	
					Subtotal:			113,89320	113,89320
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			1,93163
				COST DIRECTE					244,59983
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**244,59983**

FDB27469 u Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1.2 m per a tub de diàmetre 40 cm **Rend.: 1,000** **50,81** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	20,53000	=	8,21200	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	22,38000	=	8,95200	
					Subtotal:			17,16400	17,16400
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	0,4988	x	66,93000	=	33,38468	
					Subtotal:			33,38468	33,38468

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25746
COST DIRECTE			50,80614
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**50,80614**

FDD1A229 m Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 11.5 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 **Rend.: 1,000** **285,04** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	5,580	/R x	20,53000	=	114,55740	
A0140000	h	Manobre	5,580	/R x	22,38000	=	124,88040	
				Subtotal:			239,43780	239,43780
Materials								
B0111000	m3	Aigua	0,006	x	1,40000	=	0,00840	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0163	x	117,66000	=	1,91786	
B0F1DHA1	u	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	144,024	x	0,15000	=	21,60360	
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1534	x	120,44521	=	18,47630	
				Subtotal:			42,00616	42,00616

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,59157
COST DIRECTE			285,03553
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**285,03553**

FDDZ51D9 u Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1.7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 **Rend.: 1,000** **17,27** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	22,38000	=	6,71400	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	20,53000	=	6,15900	
				Subtotal:			12,87300	12,87300
Materials								
BDDZ51D0	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1.7 kg de pes	1,000	x	3,06000	=	3,06000	
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0095	x	120,44521	=	1,14423	
				Subtotal:			4,20423	4,20423

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,19310
			COST DIRECTE			17,27033
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,27033**

FDDZ5DD4 u Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Serà del tipus Pamrez o EJ **Rend.: 1,000** **134,06** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x	22,38000	=	9,17580	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	20,53000	=	8,41730	
					Subtotal:			17,59310	17,59310
Materials									
	BDDZ5DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	114,87000	=	114,87000	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x	37,29000	=	1,33125	
					Subtotal:			116,20125	116,20125
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,26390
			COST DIRECTE						134,05825
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**134,05825**

FDDZAHD4 u Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter **Rend.: 1,000** **205,11** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	20,53000	=	8,41730	
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x	22,38000	=	9,17580	
					Subtotal:			17,59310	17,59310
Materials									
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x	37,29000	=	1,33125	
	BDDZAHD0	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	185,92000	=	185,92000	
					Subtotal:			187,25125	187,25125

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26390
COST DIRECTE			205,10825
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**205,10825**

FDG56447 m Canalització amb sis tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 50x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors **Rend.: 1,000** **30,22** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,070	/R x	22,38000	=	1,56660	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,035	/R x	27,07000	=	0,94745	
					Subtotal:			2,51405	2,51405
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	0,1606	x	66,93000	=	10,74896	
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	6,060	x	0,26000	=	1,57560	
	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	6,300	x	2,27000	=	14,30100	
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	6,120	x	0,17000	=	1,04040	
					Subtotal:			27,66596	27,66596

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03771
COST DIRECTE		30,21772
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**30,21772**

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 **Rend.: 1,000** **0,80** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	23,80000	=	0,23800	
					Subtotal:			0,23800	0,23800
Materials									
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020	x	0,55000	=	0,56100	
					Subtotal:			0,56100	0,56100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00357
COST DIRECTE		0,80257
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,80257**

FDK254F3 u Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra **Rend.: 1,000** **55,43** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	22,38000	=	22,38000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x	20,53000	=	20,53000	
					Subtotal:			42,91000	42,91000
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	0,132	x	66,93000	=	8,83476	
	B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,007	x	1,17000	=	1,17819	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,001	x	0,20000	=	1,60020	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0122	x	21,38000	=	0,26084	
					Subtotal:			11,87399	11,87399

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,64365
COST DIRECTE		55,42764
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**55,42764**

FDK282C9 u Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació **Rend.: 1,000** **93,70** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	26,81000	=	53,62000	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	22,38000	=	22,38000	
					Subtotal:			76,00000	76,00000
Materials									
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	47,9955	x	0,21000	=	10,07906	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0032	x	117,66000	=	0,37651	
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,40000	=	0,00140	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	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	0,0494	x 123,54391 =	6,10307		
					Subtotal:	16,56004		16,56004
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,14000
				COST DIRECTE				93,70004
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**93,70004**
	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**			**34,47**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x 20,53000 =	7,18550		
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x 22,38000 =	7,83300		
					Subtotal:	15,01850		15,01850
Materials								
	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 19,06000 =	19,06000		
	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 40,75000 =	0,17115		
					Subtotal:	19,23115		19,23115
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,22528
				COST DIRECTE				34,47493
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**34,47493**
	FDKZHEB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	**Rend.: 1,000**			**77,62**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 22,38000 =	8,95200		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x 20,53000 =	8,21200		
					Subtotal:	17,16400		17,16400
Materials								
	BDKZHEB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 59,98000 =	59,98000		
	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 40,75000 =	0,21598		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	60,19598	60,19598
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25746
	COST DIRECTE			77,61744
	DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**77,61744**

FDKZJLB4-RG0 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter **Rend.: 1,000** **102,13** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	22,38000	=	10,07100	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	20,53000	=	9,23850	
			Subtotal:					19,30950	19,30950
Materials									
	BDKZJLB0	u	Bastiment rectangular i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	82,56000	=	82,56000	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0063	x	40,75000	=	0,25673	
			Subtotal:					82,81673	82,81673

COST DIRECTE			102,12623
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**102,12623**

FFB16455 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa **Rend.: 1,000** **10,55** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	27,71000	=	4,43360	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	23,80000	=	3,80800	
			Subtotal:					8,24160	8,24160
Materials									
	BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	5,43000	=	1,62900	
	BFB16400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,53000	=	0,54060	
	BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,02000	=	0,02000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	2,18960	2,18960
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12362
	COST DIRECTE			10,55482
	DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,55482**

FFB17455 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa **Rend.: 1,000** **12,71** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	27,71000	=	4,98780	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	23,80000	=	4,28400	
			Subtotal:					9,27180	9,27180
Materials									
	BFYB1705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,06000	=	0,06000	
	BFWB1705	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	8,41000	=	2,52300	
	BFB17400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,70000	=	0,71400	
			Subtotal:					3,29700	3,29700
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,13908
			COST DIRECTE						12,70788
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,70788**

FG22TH1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada **Rend.: 1,000** **2,91** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	23,76000	=	0,47520	
			Subtotal:					0,47520	0,47520
Materials									
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,80000	=	1,83600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		1,83600	1,83600
Partides d'obra								
	A012H000	h	oficial primera electricista	0,033	x	17,83000 =	0,58839	
					Subtotal:		0,58839	0,58839
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00713
				COST DIRECTE				2,90672
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,90672**

FG319654	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	**Rend.:**	**1,000**		**5,26**	**€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	23,76000 =	0,95040	
				Subtotal:		0,95040	0,95040
Materials							
BG319650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC	1,020	x	3,51000 =	3,58020	
				Subtotal:		3,58020	3,58020
Partides d'obra							
A012H000	h	oficial primera electricista	0,040	x	17,83000 =	0,71320	
				Subtotal:		0,71320	0,71320
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01426
			COST DIRECTE				5,25806
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5,25806**

FG31D558	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat aeri	**Rend.:**	**1,000**		**4,87**	**€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013H000	h	Ajudant electricista	0,048	/R x	23,76000 =	1,14048	
				Subtotal:		1,14048	1,14048
Materials							
BG31D550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	2,80000 =	2,85600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		2,85600	2,85600
Partides d'obra								
	A012H000	h	oficial primera electricista	0,048	x	17,83000 =	0,85584	
					Subtotal:		0,85584	0,85584
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01711
				COST DIRECTE				4,86943
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,86943**

FG380902 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment **Rend.: 1,000** **7,25** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	23,76000 =	3,56400	
					Subtotal:		3,56400	3,56400
Materials								
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	1,45000 =	1,47900	
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,37000 =	0,37000	
					Subtotal:		1,84900	1,84900
Partides d'obra								
	A012H000	h	oficial primera electricista	0,100	x	17,83000 =	1,78300	
					Subtotal:		1,78300	1,78300
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05346
				COST DIRECTE				7,24946
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7,24946**

FGD2111D u Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.2 m2, de 2 mm de gruix i soterrada **Rend.: 1,000** **77,24** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,166	/R x	23,76000 =	3,94416	
					Subtotal:		3,94416	3,94416
Materials								
	BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000	x	4,63000 =	4,63000	
	BGD21110	u	Placa de connexió a terra de coure en forma d'estel (calada), de 0.2 m2 de superfície i de 2 mm de gruix	1,000	x	65,65000 =	65,65000	
					Subtotal:		70,28000	70,28000

Partides d'obra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	oficial primera electricista	0,166	x	17,83000 =	2,95978	
					Subtotal:		2,95978	2,95978
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05916
				COST DIRECTE				77,24310
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**77,24310**

FJS5A734	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 100 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	**Rend.: 1,000**			**15,02**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	27,71000 =	3,60230	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	23,80000 =	3,09400	
					Subtotal:		6,69630	6,69630
Materials								
	BJS51730	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	3,800	x	1,33000 =	5,05400	
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,200	x	0,02000 =	0,02400	
	BD5A2600	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	3,800	x	0,81000 =	3,07800	
					Subtotal:		8,15600	8,15600
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,16741
				COST DIRECTE				15,01971
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**15,01971**

FJS5R202	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, intal·lada en pericó	**Rend.: 1,000**			**13,30**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	27,71000 =	6,92750	
					Subtotal:		6,92750	6,92750
Materials								
	BJS5R200	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre	1,000	x	6,23000 =	6,23000	
					Subtotal:		6,23000	6,23000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,00 %		0,13855
			COST DIRECTE			13,29605
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,29605**

FJSA-KUB u Consola de programació TBOS-II es pot programar com qualsevol altre programador Rain Bird. El programa es transmet per radio a les caixes de connexió TBOS. **Rend.: 1,000** **202,12 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	27,71000	=	22,16800	
	KUB-REG	u	Progr.reg 9V,sistema a piles model TBOS, trans.radio	1,000	x	179,95000	=	179,95000	
					Subtotal:			179,95000	179,95000
			COST DIRECTE						202,11800
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**202,11800**

FJSB2311 u Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs **Rend.: 1,000** **104,09 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	27,71000	=	27,71000	
					Subtotal:			27,71000	27,71000
Materials									
	BJSB2310	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000	x	71,15000	=	71,15000	
	BJSWE300	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1´´1/2	1,000	x	4,81000	=	4,81000	
					Subtotal:			75,96000	75,96000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,41565
			COST DIRECTE						104,08565
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**104,08565**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FJSC2ACA	u	Sensor de pluja regulable amb proteccióantivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables, instal·lat a una alçària màxima d'1,5 m i calibrat	**Rend.:**	**1,000**		**327,66**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	27,71000 =	83,13000	
					Subtotal:		83,13000	83,13000
Materials								
	BJSC2AC1	u	Sensor de pluja regulable amb protecció antivandàlica en acer inoxidable per a instal·lació amb cables	1,000	x	243,28000 =	243,28000	
					Subtotal:		243,28000	243,28000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,24695
				COST DIRECTE				327,65695
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**327,65695**
	FJSDR60G	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar col·locada sobre llit de grava, i reblert de terra lateral	**Rend.:**	**1,000**		**58,49**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	22,38000 =	6,71400	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300	/R x	27,07000 =	8,12100	
					Subtotal:		14,83500	14,83500
Materials								
	BJSDR600	u	Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	1,000	x	42,44000 =	42,44000	
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,050	x	19,85000 =	0,99250	
					Subtotal:		43,43250	43,43250
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,22253
				COST DIRECTE				58,49003
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**58,49003**
	FL1	u	Columna Santa & Cole Urbidermis ARNE de tipus cilíndrica (d127mm) de 6,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a 2 projectors a diferent alçada a 180º (h5,3m/0º; h4,5m/180º). Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 22W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE	**Rend.:**	**1,000**		**2.497,57**	**€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

22W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.
Braç de fixació a columna (d127mm) per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C150M331	h	Carretó elevador elèctric de 500 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	1,000	/R x	30,42000	=	30,42000	
					Subtotal:			30,42000	30,42000
Partides d'obra									
	A013H00	h	ajudant electricista	1,500	x	15,29000	=	22,93500	
	FRLL1	u	Columna Santa & Cole Urbidermis ARNE de tipus cilíndrica (d127mm) de 6,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a 2 projectors a diferent alçada a 180º (h5,3m/0º; h4,5m/180º). Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 22W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 22W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Braç de fixació a columna (d127mm) per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE.	1,000	x	2.410,00000	=	2.410,00000	
	A012H000	h	oficial primera electricista	1,500	x	17,83000	=	26,74500	
					Subtotal:			2.459,68000	2.459,68000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,300	% s	2.490,10000	=	7,47030	
					Subtotal:			7,47030	7,47030

COST DIRECTE		2.497,57030
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.497,57030**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	FL2	u	Columna Santa & Cole Urbidermis ARNE de tipus cilíndrica (d127mm) de 6,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a 3 projectors a diferent alçada (h5,3m/0º; h4,5m/180º;h5,1m/-135º). Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 32W (18L 3000K IRC80 500mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 22W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 85W (36L 3000K IRC80 700mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució Light Blade. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Braç de fixació a columna (d127mm) per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE.	**Rend.: 1,000**	**3.580,81**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C150M331	h	Carretó elevador elèctric de 500 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	1,000	/R x	30,42000	=	30,42000	
					Subtotal:			30,42000	30,42000
Partides d'obra									
	FRLL2	u	Columna Santa & Cole Urbidermis ARNE de tipus cilíndrica (d127mm) de 6,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a 3 projectors a diferent alçada (h5,3m/0º; h4,5m/180º;h5,1m/-135º). Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 22W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 22W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 85W (36L 3000K IRC80 700mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució Light Blade. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.	1,000	x	3.490,00000	=	3.490,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Braç de fixació a columna (d127mm) per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE. Braç de fixació a columna (d127mm) per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE. Amb rotació 90º.						
	A013H00	h	ajudant electricista	1,500	x	15,29000	=	22,93500	
	A012H000	h	oficial primera electricista	1,500	x	17,83000	=	26,74500	
					Subtotal:			3.539,68000	3.539,68000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,300	% s	3.570,10000	=	10,71030	
					Subtotal:			10,71030	10,71030
				COST DIRECTE					3.580,81030
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3.580,81030**

FL3 u Columna Santa & Cole Urbidermis ARNE de tipus cilíndrica (d127mm) de 6,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a 3 projectors a diferent alçada (h5,3m/0º; h4,5m/180º;h5,1m/135º).
Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 32W (18L 3000K IRC80 500mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.
Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 22W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.
Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 85W (36L 3000K IRC80 700mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució Light Blade. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.
Braç de fixació a columna (d127mm) per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE.
Braç de fixació a columna (d127mm) per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE. Amb rotació 90º.

Rend.: 1,000 **3.580,81** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C150M331	h	Carretó elevador elèctric de 500 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	1,000	/R x	30,42000	=	30,42000	
					Subtotal:			30,42000	30,42000
Partides d'obra									
	A012H000	h	oficial primera electricista	1,500	x	17,83000	=	26,74500	
	A013H00	h	ajudant electricista	1,500	x	15,29000	=	22,93500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FRLL3	u	Columna Santa & Cole Urbidermis ARNE de tipus cilíndrica (d127mm) de 6,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a 3 projectors a diferent alçada (h5,3m/0º; h4,5m/180º;h5,1m/135º). Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 22W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 22W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Braç de fixació a columna (d127mm) per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE. Braç de fixació a columna (d127mm) per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE. Amb rotació 90º.	1,000	x	3.490,00000 =	3.490,00000	
						Subtotal:	3.539,68000	3.539,68000
Altres								
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,300	% s	3.570,10000 =	10,71030	
						Subtotal:	10,71030	10,71030
						COST DIRECTE		3.580,81030
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.580,81030**

FL4	u	Columna Santa & Cole Urbidermis ARNE de tipus cilíndrica (d127mm) de 6,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a 3 projectors a diferent alçada (h5,3m/0º; h4,5m/180º;h5,1m/180º). Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 32W (18L 3000K IRC80 500mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 22W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 59W (36L 3000K IRC80 500mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució Spot. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Braç de fixació a columna (d127mm) per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE.	**Rend.: 1,000**	**3.550,72**	**€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C150M331	h	Carretó elevador elèctric de 500 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	1,000	/R x	30,42000	=	30,42000	
					Subtotal:			30,42000	30,42000
Partides d'obra									
	A013H00	h	ajudant electricista	1,500	x	15,29000	=	22,93500	
	FRLL4	u	Columna Santa & Cole Urbidermis ARNE de tipus cilíndrica (d127mm) de 6,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a 3 projectors a diferent alçada (h5,3m/0º; h4,5m/180º;h5,1m/180º). Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 22W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 22W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 59W (36L 3000K IRC80 500mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució Spot. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Braç de fixació a columna (d127mm) per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE.	1,000	x	3.460,00000	=	3.460,00000	
	A012H000	h	oficial primera electricista	1,500	x	17,83000	=	26,74500	
					Subtotal:			3.509,68000	3.509,68000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,300	% s	3.540,10000	=	10,62030	
					Subtotal:			10,62030	10,62030
								COST DIRECTE	3.550,72030
								DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**3.550,72030**

FL5	u	Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 32W (18L 3000K IRC80 500mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Braç especial de fixació a columna existent (a definir diàmetre per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE.	**Rend.: 1,000**	**974,57**	**€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C150M331	h	Carretó elevador elèctric de 500 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	1,000	/R x	30,42000	=	30,42000	
					Subtotal:			30,42000	30,42000
Partides d'obra									
	A013H00	h	ajudant electricista	2,000	x	15,29000	=	30,58000	
	A012H000	h	oficial primera electricista	2,000	x	17,83000	=	35,66000	
	FSCARNE0	u	Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 32W (18L 3000K IRC80 500mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Braç especial de fixació a columna existent (a definir diàmetre per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE.	1,000	x	875,00000	=	875,00000	
					Subtotal:			875,00000	875,00000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,300	% s	971,66000	=	2,91498	
					Subtotal:			877,91498	877,91498
				COST DIRECTE					974,57498
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**974,57498**

FL6	u	Base i braç per a fixació mural per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE. Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 22W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.	**Rend.: 1,000**		**1.084,90**	**€**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C150M331	h	Carretó elevador elèctric de 500 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	1,000	/R x	30,42000	=	30,42000	
					Subtotal:			30,42000	30,42000
Partides d'obra									
	FRLL6	u	Base i braç per a fixació mural per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE. Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 22W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.	1,000	x	985,00000	=	985,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012H000	h	oficial primera electricista	2,000	x	17,83000	=	35,66000	
	A013H00	h	ajudant electricista	2,000	x	15,29000	=	30,58000	
					Subtotal:			1.051,24000	1.051,24000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,300	% s	1.081,66000	=	3,24498	
					Subtotal:			3,24498	3,24498
				COST DIRECTE					1.084,90498
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.084,90498**

FL7 u Sistema de suspensió per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE.
Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 32W (18L 3000K IRC80 500mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type III+IIIO. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.

Rend.: 1,000 **1.084,90** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C150M331	h	Carretó elevador elèctric de 500 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	1,000	/R x	30,42000	=	30,42000	
					Subtotal:			30,42000	30,42000
Partides d'obra									
	A013H00	h	ajudant electricista	2,000	x	15,29000	=	30,58000	
	FRLL7	u	Sistema de suspensió per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE. Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 32W (18L 3000K IRC80 500mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type III+IIIO. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.	1,000	x	985,00000	=	985,00000	
	A012H000	h	oficial primera electricista	2,000	x	17,83000	=	35,66000	
					Subtotal:			1.051,24000	1.051,24000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,300	% s	1.081,66000	=	3,24498	
					Subtotal:			3,24498	3,24498
				COST DIRECTE					1.084,90498
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.084,90498**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	FL8	u	Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 85W (36L 3000K IRC80 700mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució Spot. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Base i braç per a fixació mural per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE.	**Rend.:**	**1,000**			**1.190,22**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Maquinària									
	C150M331	h	Carretó elevador elèctric de 500 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	1,000	/R x	30,42000	= 30,42000		
					Subtotal:		30,42000		30,42000
Partides d'obra									
	A012H000	h	oficial primera electricista	2,000	x	17,83000	= 35,66000		
	A013H00	h	ajudant electricista	2,000	x	15,29000	= 30,58000		
	FRLL8	u	Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 59W (36L 3000K IRC80 500mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució Spot. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Base i braç per a fixació mural per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE.	1,000	x	1.090,00000	= 1.090,00000		
					Subtotal:		1.156,24000		1.156,24000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,300	% s	1.186,66000	= 3,55998		
					Subtotal:		3,55998		3,55998
				COST DIRECTE					1.190,21998
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.190,21998**
	FN317A24	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1´´1/4, de 64 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	**Rend.:**	**1,000**			**44,64**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,375	/R x	23,80000	= 8,92500		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,375	/R x	27,71000	= 10,39125		
					Subtotal:		19,31625		19,31625
Materials									
	BN317A20	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1´´1/4, de 64 bar de PN i preu alt	1,000	x	25,03000	= 25,03000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:	25,03000		25,03000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28974
			COST DIRECTE			44,63599
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**44,63599**

FN319A24 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2´´, de 64 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada **Rend.: 1,000** **76,94** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,450	/R x	23,80000	=	10,71000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x	27,71000	=	12,46950	
			Subtotal:					23,17950	23,17950
Materials									
	BN319A20	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2´´, de 64 bar de PN i preu alt	1,000	x	53,41000	=	53,41000	
			Subtotal:					53,41000	53,41000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,34769
			COST DIRECTE						76,93719
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**76,93719**

FN7615E2 u Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1´´1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 4 bar, roscada a la canonada **Rend.: 1,000** **79,98** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,375	/R x	21,40000	=	8,02500	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,375	/R x	24,12000	=	9,04500	
			Subtotal:					17,07000	17,07000
Materials									
	BN7615E0	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1´´1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 4 bar	1,000	x	62,65000	=	62,65000	
			Subtotal:					62,65000	62,65000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,25605
			COST DIRECTE			79,97605
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**79,97605**

FN8115A4 u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1´´1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada **Rend.: 1,000** **40,94** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,375	/R x	27,71000	=	10,39125	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,375	/R x	23,80000	=	8,92500	
					Subtotal:			19,31625	19,31625
Materials									
	BN8115A0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1´´1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000	x	21,33000	=	21,33000	
					Subtotal:			21,33000	21,33000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,28974
			COST DIRECTE						40,93599
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**40,93599**

FNER1581 u Filtre per a instal·lació de reg d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga, i amb presa manomètrica, muntat roscat **Rend.: 1,000** **140,11** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,380	/R x	27,71000	=	10,52980	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,380	/R x	23,80000	=	9,04400	
					Subtotal:			19,57380	19,57380
Materials									
	BNER1581	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1´´1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, amb vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	1,000	x	120,05000	=	120,05000	
					Subtotal:			120,05000	120,05000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,48935
COST DIRECTE			140,11315
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**140,11315**

P-49 **FQ213112** u Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó **Rend.: 1,200** **133,48** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x	27,07000	=	9,02333	
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x	22,38000	=	13,98750	
					Subtotal:			23,01083	23,01083
Maquinària									
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,750	/R x	3,66000	=	2,28750	
					Subtotal:			2,28750	2,28750
Materials									
	BQ213110	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre de planxa pintada de gruix 1 mm, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1,5 mm	1,000	x	101,04000	=	101,04000	
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0792	x	85,82778	=	6,79756	
					Subtotal:			107,83756	107,83756

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,34516
COST DIRECTE		133,48105
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**133,48105**

P-50 **FQAB1110** u Balancín infantil con 1 asiento sobre estructura y elementos decorativos de placas HPL, con 1 muelle y accesorios para fijar a dado de hormigón hecho in situ **Rend.: 1,200** **779,81** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	23,80000	=	49,58333	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	27,71000	=	57,72917	
					Subtotal:			107,31250	107,31250
Materials									
	BQAB1110	u	Balancín infantil con 1 asiento sobre estructura y elementos decorativos de placas HPL, con 1 muelle y accesorios para fijar a dado de hormigón hecho in situ	1,000	x	637,00000	=	637,00000	
	D060M0C1	m3	Hormigón de 150 kg/m3, con una proporción en volumen 1:4:8, con cemento pórtland con caliza CEM	0,400	x	84,71062	=	33,88425	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

II/B-L 32,5 R y árido de piedra granítica de tamaño máximo 40 mm, elaborado en obra con hormigonera de 165 l

Subtotal:		670,88425	670,88425
DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,60969
COST DIRECTE			779,80644
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**779,80644**

P-51 **FQAB1210** u Balancín infantil con 2 asientos sobre estructura y elementos decorativos de placas HPL, con 1 muelle y accesorios para fijar a dado de hormigón hecho in situ **Rend.: 1,200** **946,41** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	23,80000	=	49,58333	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	27,71000	=	57,72917	
			Subtotal:					107,31250	107,31250
Materials									
	BQAB1210	u	Balancín infantil con 2 asientos sobre estructura y elementos decorativos de placas HPL, con 1 muelle y accesorios para fijar a dado de hormigón hecho in situ	1,000	x	803,60000	=	803,60000	
	D060M0C1	m3	Hormigón de 150 kg/m3, con una proporción en volumen 1:4:8, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y árido de piedra granítica de tamaño máximo 40 mm, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	0,400	x	84,71062	=	33,88425	
			Subtotal:					837,48425	837,48425

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,60969
COST DIRECTE		946,40644
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**946,40644**

P-52 **FQAD1130** u Tobogán con estructura de acero pintado y pista de acero inoxidable, de 1,5 m de altura **Rend.: 1,200** **4.324,16** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	23,80000	=	79,33333	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	27,71000	=	92,36667	
			Subtotal:					171,70000	171,70000
Materials									
	BQAD1130	u	Tobogán con estructura de acero pintado y pista de acero inoxidable, de 1,5 m de altura	1,000	x	4.116,00000	=	4.116,00000	
	D060M0C1	m3	Hormigón de 150 kg/m3, con una proporción en volumen 1:4:8, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y árido de piedra granítica de tamaño máximo 40 mm, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	0,400	x	84,71062	=	33,88425	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:	4.149,88425	4.149,88425
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		2,57550
			COST DIRECTE		4.324,15975
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4.324,15975**

FQAD1160 u Tobogán con estructura de acero pintado y pista de acero inoxidable, de 2 m de altura **Rend.: 1,000** **4.751,01** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	23,80000	=	95,20000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	27,71000	=	110,84000	
			Subtotal:					206,04000	206,04000
Materials									
	BQAD1160	u	Tobogán con estructura de acero pintado y pista de acero inoxidable, de 2 m de altura	1,000	x	4.508,00000	=	4.508,00000	
	D060M0C1	m3	Hormigón de 150 kg/m3, con una proporción en volumen 1:4:8, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y árido de piedra granítica de tamaño máximo 40 mm, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	0,400	x	84,71062	=	33,88425	
			Subtotal:					4.541,88425	4.541,88425
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %						3,09060
			COST DIRECTE						4.751,01485
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4.751,01485**

P-53 **FQAE42C2** u Columpio con 2 asientos planos con recubrimiento exterior de goma, con estructura de madera hidrofugada, de 3.2 a 3.8 m de ancho y 2 m de alto, con 4 puntos de anclaje fijados con hormigón **Rend.: 1,200** **1.766,39** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	27,71000	=	92,36667	
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	23,80000	=	119,00000	
			Subtotal:					211,36667	211,36667
Maquinària									
	C2001000	h	Martell trencador manual	6,000	/R x	3,66000	=	18,30000	
			Subtotal:					18,30000	18,30000
Materials									
	BQAE42C0	u	Columpio con 2 asientos planos con recubrimiento exterior de goma, con estructura de madera hidrofugada, de 3.2 a 3.8 m de ancho y 2 m de alto, con 4 puntos de anclaje	1,000	x	1.406,49000	=	1.406,49000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D060M0C1	m3	Hormigón de 150 kg/m3, con una proporción en volumen 1:4:8, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y árido de piedra granítica de tamaño máximo 40 mm, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	1,500	x 84,71062 =	127,06593		
					Subtotal:	1.533,55593		1.533,55593
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			3,17050
				COST DIRECTE				1.766,39310
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.766,39310**
P-54	**FQAM11T0**	u	Conjunto formado por una torre con estructrua cuadrada con montantes de madera, de 1,5x1,5 m de planta con una plataforma a 1,5 m con barandillas laterales, y un tobogán adosado con estructura de placas HPL y pista de acero inoxidable, montada sobre dados de hormigón	**Rend.: 1,200**				**4.059,31 €**
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	8,000	/R x 23,80000 =	158,66667		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x 27,71000 =	184,73333		
					Subtotal:	343,40000		343,40000
Materials								
	BQAM11T0	u	Conjunto formado por una torre con estructura cuadrada con montantes de madera, de 1,5x1,5 m de planta, con una plataforma a 1,5 m con barandillas laterales, y un tobogán adosado con estructura de placas HPL y pista de acero inoxidable	1,000	x 3.609,11000 =	3.609,11000		
	D060M0C1	m3	Hormigón de 150 kg/m3, con una proporción en volumen 1:4:8, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y árido de piedra granítica de tamaño máximo 40 mm, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	1,200	x 84,71062 =	101,65274		
					Subtotal:	3.710,76274		3.710,76274
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			5,15100
				COST DIRECTE				4.059,31374
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4.059,31374**
	FRLL1	u	Columna Santa & Cole Urbidermis ARNE de tipus cilíndrica (d127mm) de 6,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a 2 projectors a diferent alçada a 180º (h5,3m/0º; h4,5m/180º). Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 22W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.	**Rend.: 1,000**				**2.410,00 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 22W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.
Braç de fixació a columna (d127mm) per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE.

COST DIRECTE		2.410,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.410,0000**

FRLL2 u Columna Santa & Cole Urbidermis ARNE de tipus cilíndrica (d127mm) de 6,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a 3 projectors a diferent alçada (h5,3m/0º; h4,5m/180º;h5,1m/-135º). **Rend.: 1,000** **3.490,00** **€**

Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 22W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.
Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 22W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.
Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 85W (36L 3000K IRC80 700mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució Light Blade. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.
Braç de fixació a columna (d127mm) per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE.
Braç de fixació a columna (d127mm) per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE. Amb rotació 90º.

COST DIRECTE		3.490,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.490,0000**

FRLL3 u Columna Santa & Cole Urbidermis ARNE de tipus cilíndrica (d127mm) de 6,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a 3 projectors a diferent alçada (h5,3m/0º; h4,5m/180º;h5,1m/135º). **Rend.: 1,000** **3.490,00** **€**

Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 22W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 22W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.
Braç de fixació a columna (d127mm) per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE.
Braç de fixació a columna (d127mm) per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE. Amb rotació 90º.

COST DIRECTE		3.490,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.490,0000**

FRLL4 u Columna Santa & Cole Urbidermis ARNE de tipus cilíndrica (d127mm) de 6,00m d'alçada total, realitzada en acer galvanitzat, acabat pintat. Per a 3 projectors a diferent alçada (h5,3m/0º; h4,5m/180º;h5,1m/180º). **Rend.: 1,000** **3.460,00** **€**

Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 22W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type III. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.
Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 22W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.
Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 59W (36L 3000K IRC80 500mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució Spot. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.
Braç de fixació a columna (d127mm) per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE.

COST DIRECTE		3.460,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.460,0000**

FRLL6 u Base i braç per a fixació mural per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE. **Rend.: 1,000** **985,00** **€**

Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 22W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.

COST DIRECTE		985,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**985,0000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	FRLL7	u	Sistema de suspensió per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE. Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 32W (18L 3000K IRC80 500mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type III+IIIO. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08.	**Rend.: 1,000**		**985,00 €**
				COST DIRECTE		985,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**985,0000**
	FRLL8	u	Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 59W (36L 3000K IRC80 500mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució Spot. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Base i braç per a fixació mural per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE.	**Rend.: 1,000**		**1.090,00 €**
				COST DIRECTE		1.090,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.090,0000**
	FR07K01	u	Koelreuteria Paniculata	**Rend.: 1,000**		**115,00 €**
				COST DIRECTE		115,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**115,0000**
	FR07K02	u	Subministrament d'arbre varietat Melia Azedarach	**Rend.: 1,000**		**120,00 €**
				COST DIRECTE		120,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**120,0000**
	FR07K03	u	Subministrament d'arbre de la varietat Lagunaria Patersoni	**Rend.: 1,000**		**190,00 €**
				COST DIRECTE		190,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**190,0000**
	FR07KUB1	u	Subministrament, transport i plantació d'arbre de la varietat Koelreuteria Paniculata amb un tronc mínim de 20-25cm.	**Rend.: 1,000**		**212,55 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012P200	h Oficial 2a jardiner	1,000	/R x	22,59000	=	22,59000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013P000	h	Ajudant jardiner	1,000	/R x	21,40000	=	21,40000	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	1,000	/R x	24,12000	=	24,12000	
					Subtotal:			68,11000	68,11000
Maquinària									
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	1,000	/R x	28,01000	=	28,01000	
					Subtotal:			28,01000	28,01000
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	1,000	x	1,40000	=	1,40000	
					Subtotal:			1,40000	1,40000
Partides d'obra									
	FR07K01	u	Koelreuteria Paniculata	1,000	x	115,00000	=	115,00000	
					Subtotal:			115,00000	115,00000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s	212,53333	=	0,03188	
					Subtotal:			0,03188	0,03188
				COST DIRECTE					212,55188
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**212,55188**

FR07KUB2 u Subministrament, transport i plantació d'arbre varietat Melia Azdarach amb un tronc mínim de 20-25cm. **Rend.: 1,000** **217,55 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	1,000	/R x	24,12000	=	24,12000	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	1,000	/R x	22,59000	=	22,59000	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	1,000	/R x	21,40000	=	21,40000	
					Subtotal:			68,11000	68,11000
Maquinària									
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	1,000	/R x	28,01000	=	28,01000	
					Subtotal:			28,01000	28,01000
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	1,000	x	1,40000	=	1,40000	
					Subtotal:			1,40000	1,40000
Partides d'obra									
	FR07K02	u	Subministrament d'arbre varietat Melia Azedarach	1,000	x	120,00000	=	120,00000	
					Subtotal:			120,00000	120,00000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s	217,53333	=	0,03263	
					Subtotal:			0,03263	0,03263

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		217,55263
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**217,55263**

FR07KUB3 u Subministrament, transport i plantació d'arbre de la varietat Lagunaria Patersoni amb un tronc mínim de 20-25cm. **Rend.: 1,000** **287,56** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	Ajudant jardiner	1,000	/R x	21,40000	=	21,40000	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	1,000	/R x	22,59000	=	22,59000	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	1,000	/R x	24,12000	=	24,12000	
					Subtotal:			68,11000	68,11000
Maquinària									
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	1,000	/R x	28,01000	=	28,01000	
					Subtotal:			28,01000	28,01000
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	1,000	x	1,40000	=	1,40000	
					Subtotal:			1,40000	1,40000
Partides d'obra									
	FR07K03	u	Subministrament d'arbre de la varietat Lagunaria Patersoni	1,000	x	190,00000	=	190,00000	
					Subtotal:			190,00000	190,00000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s	287,53333	=	0,04313	
					Subtotal:			0,04313	0,04313

COST DIRECTE		287,56313
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**287,56313**

FR07KUB4 u Talat d'arbre de fins a 5 m d'altura, de 15 a 30 cm de diàmetre de tronc i copa poc frondosa, amb motoserra, amb extracció de la soca. El preu no inclou el transport dels materials retirats. **Rend.: 1,000** **28,92** **€**

COST DIRECTE		28,92000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**28,9200**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FR07KUB5	u	Conjunt de 3 estaques de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2.5 m de llargària	**Rend.:**	**1,000**			**42,24 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	1,000	/R x	24,12000 =	24,12000	
	BRZ21820	u	Estaca pi autoclau, D=8cm, llarg.=2.5m (MA)	3,000	x	6,04000 =	18,12000	
					Subtotal:		18,12000	18,12000
				COST DIRECTE				42,24000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**42,24000**
P-55	**FR118242**	m2	Desbroce de terreno con desbrozadora autopropulsada autoportante de hasta 14,7 kW (hasta 20 CV) de poténcia y con una anchura de trabajo de 0.9 a 1.2 m, para una altura de maleza de más de 60 cm y una pendiente inferior al 12 %, con un mínimo de dos pasadas de máquina, sin recoger la maleza	**Rend.:**	**1,200**			**0,10 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,002	/R x	21,40000 =	0,03567	
					Subtotal:		0,03567	0,03567
Maquinària								
	CR11A869	h	Desbrozadora autopropulsada autoportante, de hasta 14,7 kW (hasta 20 CV) de potencia, con una anchura de trabajo de 0.9 a 1.2 m	0,002	/R x	36,74000 =	0,06123	
					Subtotal:		0,06123	0,06123
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00054
				COST DIRECTE				0,09744
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,09744**
P-56	**FR225415**	m2	Subsolament de terreny fluix a una fondària de treball de 0,45 m, amb tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW (20 a 34 CV) i equip subsolador amb 2 braços i una amplària de treball fins a 1,5 m, per a un pendent inferior al 12 %	**Rend.:**	**1,000**			**0,15 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	CR221221	h	Tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW (20 a 34 CV) de potència, amb equip subsolador amb 2 braços i d'una amplària de treball <= 1,5 m	0,0042	/R x	35,90000 =	0,15078	
					Subtotal:		0,15078	0,15078

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		0,15078
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,15078**

P-57 **FR24A535** m2 Llaurada de terreny compacte a una fondària de 0,3 m, amb tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) i equip de llaurada d'una amplària de treball d'1,8 a 2,39 m, per a un pendent inferior al 12 % **Rend.: 1,000** **0,21** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	CR241213	h	Tractor sobre pneumàtics de 25,7 a 39,7 kW (35 a 54 CV) de potència, amb equip de llaurada i una amplària de treball d'1,8 a 2,39 m	0,0054	/R x	38,97000	=	0,21044	
			Subtotal:					0,21044	0,21044

COST DIRECTE		0,21044
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,21044**

P-58 **FR2BJK05** m2 Compactació amb minicarregadora amb corró de 200 kg, per a un pendent inferior al 12 % **Rend.: 1,000** **0,38** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C13361L0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb corró de 200 kg	0,0065	/R x	58,31000	=	0,37902	
			Subtotal:					0,37902	0,37902

COST DIRECTE		0,37902
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,37902**

P-59 **FR3AC010** m2 Condicionament del sòl amb condicionador a base de polìmers orgànics hidroabsorbents, fertilitzants, oligoelements, estimulants del creixement i roca volcànica, formulació i dosi segons indicacions de la DF, escampat amb mitjans manuals **Rend.: 1,000** **0,92** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,0011	/R x	21,40000	=	0,02354	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,004	/R x	24,12000	=	0,09648	
			Subtotal:					0,12002	0,12002
Materials									
	BR3AC000	kg	Condicionador del sòl a base de polìmers orgànics hidroabsorbents, fertilitzants, oligoelements, estimulants del creixement i roca volcànica	0,100	x	7,98000	=	0,79800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		0,79800	0,79800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00180
			COST DIRECTE			0,91982
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,91982**

FR3P2111 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana. Barreja amb el 60% de terres d'excavació sanejada de possibles elements extranys amb un 40% de sorra rentada, terra vegetal i condicionadors del sòl amb compostos orgànics, estimuladors de creixement de les arrels i polímers hidroabsorvents. **Rend.: 1,000** **42,17 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,070	/R x	21,40000	=	1,49800	
			Subtotal:					1,49800	1,49800
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	56,95000	=	4,81228	
			Subtotal:					4,81228	4,81228
Materials									
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155	x	31,03000	=	35,83965	
			Subtotal:					35,83965	35,83965
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,02247
			COST DIRECTE						42,17240
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**42,17240**

P-60 **FR3P2311** m3 Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana **Rend.: 1,200** **27,33 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,070	/R x	21,40000	=	1,24833	
			Subtotal:					1,24833	1,24833
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	56,95000	=	4,01023	
			Subtotal:					4,01023	4,01023
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BR3P2310	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155	x	19,09000 =	22,04895	
					Subtotal:		22,04895	22,04895
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01872
				COST DIRECTE				27,32623
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**27,32623**

P-61 **FR3PE411** m3 Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana **Rend.: 1,200** **43,19** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,100	/R x	21,40000 =	1,78333	
					Subtotal:		1,78333	1,78333
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1208	/R x	56,95000 =	5,73297	
					Subtotal:		5,73297	5,73297
Materials								
	BR3PE410	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada a granel	1,100	x	32,41000 =	35,65100	
					Subtotal:		35,65100	35,65100
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02675
				COST DIRECTE				43,19405
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**43,19405**

P-62 **FR421229** u Suministro de Celtis australisde perímetro de 14 a 16 cm, con cepellón de diámetro mínimo 45 cm y profundidad mínima 31,5 cm según fórmulas NTJ **Rend.: 1,000** **80,34** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR421229	u	Celtis australis de perímetro de 14 a 16 cm, con cepellón de diámetro mínimo 45 cm y profundidad mínima 31,5 cm según fórmulas NTJ	1,000	x	80,34000 =	80,34000	
					Subtotal:		80,34000	80,34000
				COST DIRECTE				80,34000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**80,34000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-63	**FR43943A**	u	Suministro de Jacaranda mimosifolia de perímetro de 16 a 18 cm, en contenedor de 35 l	**Rend.: 1,000**	**117,48 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR43943A	u	Jacaranda mimosifolia de perímetro de 16 a 18 cm, en contenedor de 35 l	1,000	x	117,48000	=	117,48000	
					Subtotal:			117,48000	117,48000
					COST DIRECTE				117,48000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**117,48000**

P-64	**FR446229**	u	Suministro de Olea europaea de perímetro de 14 a 16 cm, con cepellón de diámetro mínimo 30 cm y profundidad mínima 36 cm según fórmulas NTJ	**Rend.: 1,000**	**95,37 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR446229	u	Olea europaea de perímetro de 14 a 16 cm, con cepellón de diámetro mínimo 30 cm y profundidad mínima 36 cm según fórmulas NTJ	1,000	x	95,37000	=	95,37000	
					Subtotal:			95,37000	95,37000
					COST DIRECTE				95,37000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**95,37000**

P-65	**FR48463D**	u	Suministro de Chamaerops humilis de altura de 125 a 150 cm, en contenedor con un diámetro 50 cm superior al del tronco	**Rend.: 1,000**	**165,00 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR48463D	u	Chamaerops humilis de 125 a 150 cm de altura, en contenedor con un diámetro 50 cm superior al del tronco	1,000	x	165,00000	=	165,00000	
					Subtotal:			165,00000	165,00000
					COST DIRECTE				165,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**165,00000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-66	**FR491655**	u	Suministro de Abelia grandiflora (x) Prostrata de altura 40 a 50 cm, en contenedor de 5 l	**Rend.:**	**1,000**			**6,70 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR491655	u	Abelia grandiflora (x) Prostrata de altura 40 a 50 cm, en contenedor de 5 l	1,000	x	6,70000 =	6,70000	
					Subtotal:		6,70000	6,70000
				COST DIRECTE				6,70000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,70000**
P-67	**FR496D13**	u	Suministro de Agapanthus umbellatus de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 1,3 l	**Rend.:**	**1,000**			**2,44 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR496D13	u	Agapanthus umbellatus de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 1,3 l	1,000	x	2,44000 =	2,44000	
					Subtotal:		2,44000	2,44000
				COST DIRECTE				2,44000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,44000**
P-68	**FR4AYJF1**	u	Subministrament de Carex vulpina en alvèol forestal de 300 cm3	**Rend.:**	**1,000**			**0,61 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR4AYJF1	u	Carex vulpina en alvèol forestal de 300 cm3	1,000	x	0,61000 =	0,61000	
					Subtotal:		0,61000	0,61000
				COST DIRECTE				0,61000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,61000**
P-69	**FR4BJ8F3**	u	Subministrament de Cladium mariscus d'alçària de 30 a 40 cm, en alvèol forestal de 300 cm3	**Rend.:**	**1,000**			**0,65 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR4BJ8F3	u	Cladium mariscus d'alçària de 30 a 40 cm, en alvèol forestal de 300 cm3	1,000	x	0,65000 =	0,65000	
					Subtotal:		0,65000	0,65000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			0,65000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,65000**

P-70 **FR4DH851** u Subministrament de Gaura lindheimeri en contenidor de 5 l **Rend.: 1,000** **4,45** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4DH851	u	Gaura lindheimeri en contenidor de 5 l	1,000	x	4,45000	=	4,45000	
					Subtotal:			4,45000	4,45000
								COST DIRECTE	4,45000
								DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**4,45000**

P-71 **FR4DT233** u Suministro de Hypericum balearicum de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 3l **Rend.: 1,000** **3,80** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4DT233	u	Hypericum balearicum de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 3l	1,000	x	3,80000	=	3,80000	
					Subtotal:			3,80000	3,80000
								COST DIRECTE	3,80000
								DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**3,80000**

P-72 **FR4E3D16** u Subministrament d'Iris pseudacorus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l **Rend.: 1,000** **2,02** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4E3D16	u	Iris pseudacorus d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor d'1,3 l	1,000	x	2,02000	=	2,02000	
					Subtotal:			2,02000	2,02000
								COST DIRECTE	2,02000
								DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**2,02000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-73	**FR4E62F1**	u	Subministrament de Juncus acutus en alvèol forestal de 200 cm3	**Rend.:**	**1,000**	**0,70** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4E62F1	u	Juncus acutus en alvèol forestal de 200 cm3	1,000	x	0,70000	=	0,70000	
					Subtotal:			0,70000	0,70000
				COST DIRECTE					0,70000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,70000**

P-74	**FR4E64F1**	u	Subministrament de Juncus effusus en alvèol forestal de 200 cm3	**Rend.:**	**1,000**	**0,70**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4E64F1	u	Juncus effusus en alvèol forestal de 200 cm3	1,000	x	0,70000	=	0,70000	
					Subtotal:			0,70000	0,70000
				COST DIRECTE					0,70000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,70000**

P-75	**FR4E66F1**	u	Subministrament de Juncus inflexus en alvèol forestal de 200 cm3	**Rend.:**	**1,000**	**0,70**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4E66F1	u	Juncus inflexus en alvèol forestal de 200 cm3	1,000	x	0,70000	=	0,70000	
					Subtotal:			0,70000	0,70000
				COST DIRECTE					0,70000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,70000**

P-76	**FR4EEB24**	u	Suministro de Lavandula dentata de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 1,3 l	**Rend.:**	**1,000**	**2,07**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4EEB24	u	Lavandula dentata de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 1,3 l	1,000	x	2,07000	=	2,07000	
					Subtotal:			2,07000	2,07000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			2,07000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,07000**

P-77 **FR4GC231** u Suministro de Phormium 'Apricot Queen' en contenedor de 3l **Rend.: 1,000** **11,97** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4GC231	u	Phormium 'Apricot Queen' en contenedor de 3l	1,000	x	11,97000	=	11,97000	
					Subtotal:			11,97000	11,97000

COST DIRECTE		11,97000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,97000**

P-78 **FR4GD855** u Suministro de Photinia fraseri (x) Red Robin de altura de 50 a 60 cm, en contenedor de 5 l **Rend.: 1,000** **7,37** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4GD855	u	Photinia fraseri (x) Red Robin de altura de 50 a 60 cm, en contenedor de 5 l	1,000	x	7,37000	=	7,37000	
					Subtotal:			7,37000	7,37000

COST DIRECTE		7,37000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,37000**

P-79 **FR4H2834** u Suministro de Rosa canina de altura de 40 a 60 cm, en contenedor de 3l **Rend.: 1,000** **3,55** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4H2834	u	Rosa canina de altura de 40 a 60 cm, en contenedor de 3l	1,000	x	3,55000	=	3,55000	
					Subtotal:			3,55000	3,55000

COST DIRECTE		3,55000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,55000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-80	**FR4H3446**	u	Suministro de Rosmarinus officinalis de altura de 40 a 60 cm, en contenedor de 3l	**Rend.:**	**1,000**		**3,43**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR4H3446	u	Rosmarinus officinalis de altura de 40 a 60 cm, en contenedor de 3l	1,000	x	3,43000 =	3,43000	
					Subtotal:		3,43000	3,43000
						COST DIRECTE		3,43000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,43000**

P-81	**FR4H9A34**	u	Suministro de Salvia greggii de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 3l	**Rend.:**	**1,000**		**3,41**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR4H9A34	u	Salvia greggii de altura de 30 a 40 cm, en contenedor de 3l	1,000	x	3,41000 =	3,41000	
					Subtotal:		3,41000	3,41000
						COST DIRECTE		3,41000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,41000**

P-82	**FR4H9S34**	u	Subministrament de Salvia x jamensis d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	**Rend.:**	**1,000**		**3,41**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR4H9S34	u	Salvia x jamensis d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x	3,41000 =	3,41000	
					Subtotal:		3,41000	3,41000
						COST DIRECTE		3,41000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,41000**

P-83	**FR4HG6F1**	u	Subministrament de Scirpus holoschoenus en alvèol forestal de 200 cm3	**Rend.:**	**1,000**		**0,70**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR4HG6F1	u	Scirpus holoschoenus en alvèol forestal de 200 cm3	1,000	x	0,70000 =	0,70000	
					Subtotal:		0,70000	0,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			0,70000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,70000**

P-84 **FR4HGBF1** u Subministrament de Scirpus maritimus en alvèol forestal de 200 cm3 **Rend.: 1,000** **0,70** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4HGBF1	u	Scirpus maritimus en alvèol forestal de 200 cm3	1,000	x	0,70000	=	0,70000	
					Subtotal:			0,70000	0,70000

COST DIRECTE			0,70000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,70000**

P-85 **FR4JBP13** u Subministrament de Tulbaghia violacea d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l **Rend.: 1,000** **2,44** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4JBP13	u	Tulbaghia violacea d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	1,000	x	2,44000	=	2,44000	
					Subtotal:			2,44000	2,44000

COST DIRECTE			2,44000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,44000**

P-86 **FR4JD2F1** u Subministrament de Typha angustifolia en alvèol forestal de 300 cm3 **Rend.: 1,000** **0,72** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4JD2F1	u	Typha angustifolia en alvèol forestal de 300 cm3	1,000	x	0,72000	=	0,72000	
					Subtotal:			0,72000	0,72000

COST DIRECTE			0,72000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,72000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-87	**FR4JDBF1**	u	Subministrament de Typha latifolia en alvèol forestal de 300 cm3	**Rend.:**	**1,000**				**0,72 €**
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials									
	BR4JDBF1	u	Typha latifolia en alvèol forestal de 300 cm3		1,000	x	0,72000 =	0,72000	
						Subtotal:		0,72000	0,72000
				COST DIRECTE					0,72000
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,72000**
P-88	**FR61246A**	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 120x120x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	**Rend.:**	**1,000**				**95,45 €**
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	Ajudant jardiner		0,350	/R x	21,40000 =	7,49000	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner		0,132	/R x	24,12000 =	3,18384	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner		0,264	/R x	22,59000 =	5,96376	
						Subtotal:		16,63760	16,63760
Maquinària									
	C1503300	h	Camió grua de 3 t		0,100	/R x	43,03000 =	4,30300	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t		0,290	/R x	28,01000 =	8,12290	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3		0,210	/R x	48,23000 =	10,12830	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,3502	/R x	56,95000 =	19,94389	
						Subtotal:		42,49809	42,49809
Materials									
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel		1,152	x	31,03000 =	35,74656	
	B0111000	m3	Aigua		0,2304	x	1,40000 =	0,32256	
						Subtotal:		36,06912	36,06912
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,24956
				COST DIRECTE					95,45437
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**95,45437**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-89	**FR662221**	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1,5 a 3 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	**Rend.:**	**1,000**		**3,46**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,009	/R x	24,12000	=	0,21708	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,018	/R x	22,59000	=	0,40662	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,130	/R x	21,40000	=	2,78200	
					Subtotal:			3,40570	3,40570
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,005	x	1,40000	=	0,00700	
					Subtotal:			0,00700	0,00700
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05109
				COST DIRECTE					3,46379
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,46379**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-90	**FR713A0L**	m2	Siembra de mezcla de semillas para césped tipo especial resistente a la baja luminosidad (Dichondria Repens) según NTJ 07N, con sembradora de tracción mecánica, en una pendiente < 25 % y superficie de 2000 a 5000 m2	**Rend.:**	**1,200**		**0,44**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,005	/R x	24,12000	=	0,10050	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,0029	/R x	21,40000	=	0,05172	
					Subtotal:			0,15222	0,15222
Maquinària									
	CR711500	h	Sembradora de tracción mecánica	0,0029	/R x	18,87000	=	0,04560	
					Subtotal:			0,04560	0,04560
Materials									
	BR4U1L00	kg	Mezcla de semillas para césped tipo especial resistente a la baja luminosidad (Dichondria Repens), según NTJ 07N	0,010	x	24,21000	=	0,24210	
					Subtotal:			0,24210	0,24210
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00228
				COST DIRECTE					0,44220
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,44220**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-91 **FR744G12** m2 Implantació de gespa en pa d'herba, de forma mecànica, amb rotlle de gespa Standard C3 **Rend.: 1,000** **6,39** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,016	/R x	24,12000	=	0,38592	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,024	/R x	21,40000	=	0,51360	
					Subtotal:			0,89952	0,89952
Maquinària									
	CR717300	h	Tractor amb accessori per implantar gespa en rotlles de 36 a 45 kW de potència	0,008	/R x	56,27000	=	0,45016	
					Subtotal:			0,45016	0,45016
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,40000	=	0,01400	
	BR4U4G10	m2	Rotlle de gespa tipus Standard C3, per a implantació directa	1,100	x	4,56000	=	5,01600	
					Subtotal:			5,03000	5,03000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01349
			COST DIRECTE						6,39317
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,39317**

P-92 **FRZ52100** u Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre, amb sistema de subjecció format per quatre estaques de fusta tractada en autoclau, de 6 cm de diàmetre i 1,5 m de llargària, clavades un mínim de 30 cm en el fons del clot de plantació i lligades a un bastiment de fusta col·locat a la part superior del pa de terra **Rend.: 1,000** **54,26** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,667	/R x	24,12000	=	16,08804	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,667	/R x	21,40000	=	14,27380	
					Subtotal:			30,36184	30,36184
Materials									
	BRZ21610	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 6 cm de diàmetre i 2 m de llargària	8,000	x	2,93000	=	23,44000	
					Subtotal:			23,44000	23,44000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,45543
			COST DIRECTE						54,25727
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**54,25727**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	G2225223	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	**Rend.:**	**1,000**	**8,32** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	22,38000	=	0,22380	
			Subtotal:					0,22380	0,22380
Maquinària									
	C13124C0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,0478	/R x	169,33000	=	8,09397	
			Subtotal:					8,09397	8,09397
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00336
			COST DIRECTE						8,32113
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,32113**

P-93	**H1411111**	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	**Rend.:**	**1,000**			**6,80**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1,000	x	6,80000	=	6,80000	
			Subtotal:					6,80000	6,80000
			COST DIRECTE						6,80000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,80000**

P-94	**H1422120**	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	**Rend.:**	**1,000**			**10,99**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1422120	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	1,000	x	10,99000	=	10,99000	
			Subtotal:					10,99000	10,99000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COST DIRECTE		10,99000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,99000**

P-95 H1432012 u Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 **Rend.: 1,000** **21,72 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	1,000	x	21,72000 =	21,72000	
					Subtotal:		21,72000	21,72000
			COST DIRECTE					21,72000
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**21,72000**

P-96 H1433115 u Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458 **Rend.: 1,000** **17,20 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458	1,000	x	17,20000 =	17,20000	
					Subtotal:		17,20000	17,20000
			COST DIRECTE					17,20000
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**17,20000**

P-97 H1441201 u Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 **Rend.: 1,000** **0,79 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	1,000	x	0,79000 =	0,79000	
					Subtotal:		0,79000	0,79000
			COST DIRECTE					0,79000
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,79000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-98	**H1451110**	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	**Rend.:**	**1,000**	**1,59** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,000	x	1,59000	=	1,59000	
					Subtotal:			1,59000	1,59000
						COST DIRECTE			1,59000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,59000**

P-99	**H1457520**	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	**Rend.:**	**1,000**			**12,43**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420	1,000	x	12,43000	=	12,43000	
					Subtotal:			12,43000	12,43000
						COST DIRECTE			12,43000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,43000**

P-100	**H1461120**	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable	**Rend.:**	**1,000**			**6,17**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1461120	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable	1,000	x	6,17000	=	6,17000	
					Subtotal:			6,17000	6,17000
						COST DIRECTE			6,17000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,17000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-101	**H1462241**	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	**Rend.:**	**1,000**		**23,46 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1462241	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb puntera metàl·lica	1,000	x	23,46000	=	23,46000	
					Subtotal:			23,46000	23,46000
				COST DIRECTE					23,46000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**23,46000**

P-102	**H1464420**	u	Parella de botes de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	**Rend.:**	**1,000**			**7,22**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1464420	u	Parella de botes de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1,000	x	7,22000	=	7,22000	
					Subtotal:			7,22000	7,22000
				COST DIRECTE					7,22000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,22000**

P-103	**H147N000**	u	Faixa de protecció dorslumbar	**Rend.:**	**1,000**			**25,79**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	1,000	x	25,79000	=	25,79000	
					Subtotal:			25,79000	25,79000
				COST DIRECTE					25,79000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**25,79000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-104	**H1485800**	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	**Rend.:**	**1,000**			**21,29 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	1,000	x	21,29000	=	21,29000	
					Subtotal:			21,29000	21,29000
					COST DIRECTE				21,29000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**21,29000**

P-105	**H1487460**	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	**Rend.:**	**1,000**			**6,45 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	1,000	x	6,45000	=	6,45000	
					Subtotal:			6,45000	6,45000
					COST DIRECTE				6,45000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,45000**

P-106	**H1532581**	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,200**			**6,08 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	22,63000	=	1,88583	
					Subtotal:			1,88583	1,88583
Materials									
	B0DZWA03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 8 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	4,18000	=	4,18000	
					Subtotal:			4,18000	4,18000
					DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01886
					COST DIRECTE				6,08469
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,08469**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-107	**H1534001**	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,200**			**0,22** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010	/R x	22,63000 =	0,18858	
					Subtotal:		0,18858	0,18858
Materials								
	B1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diametre per a 5 usos	1,000	x	0,03000 =	0,03000	
					Subtotal:		0,03000	0,03000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00283
				COST DIRECTE				0,22141
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,22141**
P-108	**H15AK051**	m2	Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de càrrega de caixa de camió	**Rend.:**	**1,000**			**4,21** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B151K050	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i traus perimetrals, per a seguretat i salut	1,000	x	4,21000 =	4,21000	
					Subtotal:		4,21000	4,21000
				COST DIRECTE				4,21000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,21000**
P-109	**H15Z1001**	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions	**Rend.:**	**1,200**			**41,83** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	22,63000 =	18,85833	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	1,000	/R x	27,07000 =	22,55833	
					Subtotal:		41,41666	41,41666
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,41417
				COST DIRECTE				41,83083
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**41,83083**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-110	**H16F1004**	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	**Rend.:**	**1,200**			**19,05** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	22,63000 =	18,85833	
					Subtotal:		18,85833	18,85833
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,18858
				COST DIRECTE				19,04691
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**19,04691**
P-111	**HB2C1000**	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,200**			**46,61** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,800	/R x	22,63000 =	15,08667	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,400	/R x	27,07000 =	9,02333	
					Subtotal:		24,11000	24,11000
Maquinària								
	C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	0,400	/R x	53,74000 =	17,91333	
					Subtotal:		17,91333	17,91333
Materials								
	BBM2BBA0	m	Amortització de barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	1,000	x	4,23000 =	4,23000	
					Subtotal:		4,23000	4,23000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,36165
				COST DIRECTE				46,61498
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**46,61498**
P-112	**HBBA1511**	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,200**			**24,20** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x	22,63000 =	2,82875	
					Subtotal:		2,82875	2,82875
Materials								
	BBBA1500	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, per a seguretat i salut	1,000	x	21,19000 =	21,19000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B1Z09000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut	0,040	x	3,76000 =	0,15040	
					Subtotal:		21,34040	21,34040
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,02829
				COST DIRECTE				24,19744
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**24,19744**

P-113 HBC12300 u Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària **Rend.: 1,200** **11,64 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,020	/R x	22,63000 =	0,37717	
					Subtotal:		0,37717	0,37717
Materials								
	BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	11,26000 =	11,26000	
					Subtotal:		11,26000	11,26000
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,00377
				COST DIRECTE				11,64094
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**11,64094**

P-114 HBC19081 m Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,200** **1,51 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,065	/R x	22,63000 =	1,22579	
					Subtotal:		1,22579	1,22579
Materials								
	B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	0,120	x	0,68000 =	0,08160	
	BBC19000	m	Cinta d'abalisament , per a seguretat i salut	1,000	x	0,19000 =	0,19000	
					Subtotal:		0,27160	0,27160
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,01226
				COST DIRECTE				1,50965
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,50965**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-115	**HBC1GFJ1**	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,200**			**43,49 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x	22,63000	=	2,82875	
					Subtotal:			2,82875	2,82875
Materials									
	BBC1GFJ2	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	40,63000	=	40,63000	
					Subtotal:			40,63000	40,63000
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,02829
			COST DIRECTE						43,48704
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**43,48704**

P-116	**HBC1KJ00**	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2.5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,200**			**6,04**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,060	/R x	22,63000	=	1,13150	
					Subtotal:			1,13150	1,13150
Materials									
	BBC1KJ04	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2.5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,400	x	12,24000	=	4,89600	
					Subtotal:			4,89600	4,89600
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,01132
			COST DIRECTE						6,03882
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,03882**

P-117	**HM31161J**	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.:**	**1,200**			**50,18**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H3000	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,200	/R x	24,03000	=	4,00500	
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,200	/R x	27,07000	=	4,51167	
					Subtotal:			8,51667	8,51667
Materials									
	B1ZM1000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut	1,000	x	0,34000	=	0,34000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut	1,000	x	41,20000	= 41,20000	
					Subtotal:		41,54000	41,54000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,12775
				COST DIRECTE				50,18442
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**50,18442**

P-118	**HQU1521A**	mes	Lloguer mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 plaques turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**Rend.: 1,000**		**125,90**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BQU1521A	mes	LLoguer de mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 placa turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000	x 125,90000 =		125,90000	
					Subtotal:		125,90000	125,90000
				COST DIRECTE				125,90000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**125,90000**

P-119	**HQUA1100**	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	**Rend.: 1,000**		**135,78**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x 135,78000 =		135,78000	
					Subtotal:		135,78000	135,78000
				COST DIRECTE				135,78000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**135,78000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-120	**HQUZM000**	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions	**Rend.:**	**1,200**			**19,05 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	22,63000 =	18,85833	
					Subtotal:		18,85833	18,85833
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,18858
				COST DIRECTE				19,04691
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**19,04691**
P-121	**J0304L03**	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de granulat, segons la norma UNE-EN 933-1	**Rend.:**	**1,000**			**36,11 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BV134L03	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de granulat, segons la norma UNE-EN 933-1	1,000	x	36,11000 =	36,11000	
					Subtotal:		36,11000	36,11000
				COST DIRECTE				36,11000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**36,11000**
P-122	**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**			**41,15 €**
				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	41,15000 =	41,15000	
					Subtotal:		41,15000	41,15000
				COST DIRECTE				41,15000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**41,15000**
P-123	**J03D5205**	u	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104	**Rend.:**	**1,000**			**41,15 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BV1D5205	u	Comprovació de la no plasticitat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104	1,000	x	41,15000 =	41,15000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		41,15000	41,15000
				COST DIRECTE			41,15000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**41,15000**

P-124 J03D6206 u Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sòl, segons la norma UNE-EN 933-8 **Rend.: 1,000** **28,48 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BV1D6206	u	Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra de sòl, segons la norma UNE-EN 933-8	1,000	x	28,48000	=	28,48000	
					Subtotal:			28,48000	28,48000
					COST DIRECTE				28,48000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**28,48000**

P-125 J03D7207 u Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 **Rend.: 1,000** **54,58 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BV1D7207	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500	1,000	x	54,58000	=	54,58000	
					Subtotal:			54,58000	54,58000
					COST DIRECTE				54,58000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**54,58000**

P-126 J03D8208 u Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 **Rend.: 1,000** **73,50 €**

				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	73,50000	=	73,50000	
					Subtotal:			73,50000	73,50000
					COST DIRECTE				73,50000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**73,50000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-127	**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**	**49,16** **€**

				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	49,16000	=	49,16000	
					Subtotal:			49,16000	49,16000
					COST DIRECTE				49,16000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**49,16000**

P-128	**J03DP10M**	u	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103	**Rend.:**	**1,000**	**14,55**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BV1DP10M	u	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103	1,000	x	14,55000	=	14,55000	
					Subtotal:			14,55000	14,55000
					COST DIRECTE				14,55000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**14,55000**

P-129	**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**	**15,55**	**€**

				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	15,55000	=	15,55000	
					Subtotal:			15,55000	15,55000
					COST DIRECTE				15,55000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**15,55000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-130	**J060760A**	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres 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	**Rend.: 1,000**	**94,37** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BV21760A	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres 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	94,37000	=	94,37000	
					Subtotal:			94,37000	94,37000
					COST DIRECTE				94,37000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**94,37000**

P-131	**J060JR08**	u	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651	**Rend.: 1,000**	**303,81** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BV21JR08	u	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651	1,000	x	303,81000	=	303,81000	
					Subtotal:			303,81000	303,81000
					COST DIRECTE				303,81000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**303,81000**

P-132	**J911G2CD**	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	**Rend.: 1,000**	**88,23** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BV2LG2CD	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	1,000	x	88,23000	=	88,23000	
					Subtotal:			88,23000	88,23000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		88,23000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**88,23000**

P-133 J961230D u Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340 **Rend.: 1,000** **161,23 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BV2L230D	u	Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340	1,000	x	161,23000 =	161,23000	
					Subtotal:		161,23000	161,23000

COST DIRECTE		161,23000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**161,23000**

P-134 J9C12F3A u Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339 **Rend.: 1,000** **168,40 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BV2L2F3A	u	Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339	1,000	x	168,40000 =	168,40000	
					Subtotal:		168,40000	168,40000

COST DIRECTE		168,40000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**168,40000**

P-135 J9C14F28 u Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de 4 peces de llambordí de formigó, segons la norma UNE-EN 1338 **Rend.: 1,000** **78,89 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BV2L4F28	u	Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de 4 peces de llambordí de formigó, segons la norma UNE-EN 1338	1,000	x	78,89000 =	78,89000	
					Subtotal:		78,89000	78,89000

COST DIRECTE		78,89000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**78,89000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-136	**JDV7H90F**	u	Jornada per a execució de les proves finals de funcionament d'una xarxa de sanejament, segons PPTGTSP 1986	**Rend.:**	**1,000**	**767,43 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BVADH90F	u	Jornada per a execució de les proves finals de funcionament d'una xarxa de sanejament, segons PPTGTSP 1986	1,000	x	767,43000 =	767,43000	
					Subtotal:		767,43000	767,43000
						COST DIRECTE		767,43000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**767,43000**

P-137	**JHV19101**	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT	**Rend.:**	**1,000**	**750,00 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BVAH9101	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT	1,000	x	750,00000 =	750,00000	
					Subtotal:		750,00000	750,00000
						COST DIRECTE		750,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**750,00000**

P-138	**JJS9K503**	u	Assaig de pèrdues de càrrega de comptadors per a reg de DN 25 a 300 mm, segons la norma ISO 4064-2, UNE-EN 14268	**Rend.:**	**1,000**	**702,50 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BV2VK503	u	Assaig de pèrdues de càrrega de comptadors per a reg de DN 25 a 300 mm, segons la norma ISO 4064-2, UNE-EN 14268	1,000	x	702,50000 =	702,50000	
					Subtotal:		702,50000	702,50000
						COST DIRECTE		702,50000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**702,50000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-139	JR31J300	u	Determinació de la granulometria, PH, conductivitat, densitat, matèria orgànica, nitrògen total, relació C/N, carbonats totals, fòsfor, potassi assimilable, clorurs i magnesi, en presa de mostra del substrat vegetal, segons normes UNE	**Rend.: 1,000**	**395,36**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BVR3J300	u	Determinació de la granulometria, PH, conductivitat, densitat, matèria orgànica, nitrògen total, relació C/N, carbonats totals, fòsfor, potassi assimilable, clorurs i magnesi, en presa de mostra del substrat vegetal, segons normes UNE	1,000	x	395,36000	=	395,36000	
					Subtotal:			395,36000	395,36000
						COST DIRECTE			395,36000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**395,36000**

K7883202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	**Rend.: 1,000**	**9,36**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	26,81000	=	4,02150	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	22,38000	=	3,35700	
					Subtotal:			7,37850	7,37850
Materials									
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	2,200	x	0,85000	=	1,87000	
					Subtotal:			1,87000	1,87000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11068
						COST DIRECTE			9,35918
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,35918**

KD5L2583	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	**Rend.: 1,000**	**8,62**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,066	/R x	26,81000	=	1,76946	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,033	/R x	23,80000	=	0,78540	
					Subtotal:			2,55486	2,55486

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000	x	0,17000	= 0,34000	
	BD5L2580	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2	1,100	x	5,17000	= 5,68700	
					Subtotal:		6,02700	6,02700
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03832
				COST DIRECTE				8,62018
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,62018**

KUB001	u	Subministrament i muntatge de la connexió del col·lector a la xarxa general de sanejament del municipi a través de pou de registre (sense incloure). Inclús treballs de connexió, trencament del pou de registre des de l'exterior amb martell compressor fins la seva complerta perforació, acoblament i rebuda del tub de connexió de servei, empalmament amb junta flexible, repàs i brunyiment amb morter de ciment, industrial, M-5 en l'interior del pou, segellat, proves d'estanquitat, reposició d'elements en cas de trencaments o d'aquells que es trobin deteriorats en el tram d'escomesa existent. Totalment muntada, connexionada i provada. Sense incloure excavació.	**Rend.: 1,000**		**223,35**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	3,000	/R x	27,07000 =	81,21000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	5,000	/R x	20,53000 =	102,65000	
					Subtotal:		183,86000	183,86000
Maquinària								
	MAQ_01	h	Martell pneumàtic	2,012	/R x	4,07000 =	8,18884	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400	/R x	18,88000 =	7,55200	
					Subtotal:		15,74084	15,74084
Materials								
	MAT_01	t	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	0,120	x	32,25000 =	3,87000	
	MAT_02	u	Material per a execució de junta flexible en l'empalmament de la connexió de servei al pou de registre.	1,000	x	15,50000 =	15,50000	
					Subtotal:		19,37000	19,37000
Altres								
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,000	% s	218,97100 =	4,37942	
					Subtotal:		4,37942	4,37942

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			COST DIRECTE			223,35026
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**223,35026**
	KUB_EP01	u	Pal de fusta	**Rend.: 1,000**		**87,50 €**
			COST DIRECTE			87,50000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**87,5000**
	KUB_EP02	u	Fixació de pal de fusta - Obertura forat - Hissat - Retacat	**Rend.: 1,000**		**169,03 €**
			COST DIRECTE			169,03000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**169,0300**
	KUB_EP03	u	Transport de pal de fusta	**Rend.: 1,000**		**120,22 €**
			COST DIRECTE			120,22000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**120,2200**
	KUB_EP04	u	Retirada de braç i lluminària	**Rend.: 1,000**		**60,11 €**
			COST DIRECTE			60,11000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**60,1100**
	KUB_EP05	u	Instal·lació braç i lluminària en pal de fusta	**Rend.: 1,000**		**122,87 €**
			COST DIRECTE			122,87000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**122,8700**
	KUB_EP06	u	Subministre i instal·lació aèria de cable trenat de 4x6mm	**Rend.: 1,000**		**9,44 €**
			COST DIRECTE			9,44000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,4400**
	KUB_EP07	u	Instal·lació caixa de derivació i protecció	**Rend.: 1,000**		**25,90 €**
			COST DIRECTE			25,90000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**25,9000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	KUB_EP08	u	Desplaçament equip i maquinaria	**Rend.: 1,000**			**105,23 €**
				COST DIRECTE			105,23000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**105,2300**
	KUB_EP09	u	Columna Tin Schreder 8m Galvanitzada pintada. TECEO 1 32 LEDs 500mZ NW 740 Flat glass 5118. Embellishment [O-R] 107702	**Rend.: 1,000**			**1.198,69 €**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C150M331	h	Carretó elevador elèctric de 500 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	1,000 /R x	30,42000 =	30,42000	
				Subtotal:		30,42000	30,42000
Partides d'obra							
	A013H00	h	ajudant electricista	1,500 x	15,29000 =	22,93500	
	A012H000	h	oficial primera electricista	1,500 x	17,83000 =	26,74500	
	EP_SOC02	u	TECEO 1 32 LEDs 500mZ NW 740 Flat glass 5118. Embellishment [O-R] 107702	1,000 x	488,00000 =	488,00000	
	EP_SOC01	u	Columna Tin Schreder 8m Gralvanitzada pintada	1,000 x	627,00000 =	627,00000	
				Subtotal:		1.115,00000	1.115,00000
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,300 % s	1.195,10000 =	3,58530	
				Subtotal:		1.118,58530	1.118,58530
				COST DIRECTE			1.198,68530
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.198,68530**
	KUB_EP10	u	Legalització enllumenat exterior. Redacció de projecte elèctric d'enllumenat exterior (memòria i plànols). Certificat d'instal·lació elèctrica. Tramitació davant l'organisme compentent.	**Rend.: 1,000**			**600,00 €**
				COST DIRECTE			600,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**600,0000**
P-140	**KUBRES001**	PA	Gestió dels residus provinents de l'obra d'urbanització. La partida inclou transport i trasllat a abocador pertinent. La partida inclou tots els elements necessaris per a la seva correcta gestió.	**Rend.: 1,000**			**2.736,40 €**
				COST DIRECTE			2.736,40000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.736,4000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-141	**KUBTOP001**	PA	Aixecament topogràfic de l'obra acabada i per especificació segons el plec d'especificacions tècniques de l' Ajuntament de Barcelona.	**Rend.: 1,000**	**1.850,00**	**€**

COST DIRECTE		1.850,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.850,0000**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
P-142	**M04**	U	Banc model Montseny 300 d'Escofet de 3,00m de longitud. Seient de fusta tropical certificada FSC col·locada de forma d'ancoratges amb cargols i tractada amb oli. Els suports són de fundició d'alumini, pintat amb color negre forja amb protecció davant de la corrossió per una categoria de corrossivitat atmosférica C5 segons norma UNE-EN ISO 12944-2. Pes: 88kg. Mides: 300x62x83cm.Transport i col·locació no inclosos.	**Rend.: 1,200**				**673,12**	**€**
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,7584	/R x	27,07000	=	17,10824	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	22,38000	=	18,65000	
					Subtotal:			35,75824	35,75824
Maquinària									
	C150M331	h	Carretó elevador elèctric de 500 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	1,000	/R x	30,42000	=	25,35000	
					Subtotal:			25,35000	25,35000
Partides d'obra									
	MAB21	u	Banc HARPO de SANTA&COLE-URBIDERMIS de 1,75m de longitud. Seient i respatller format per llistons d'extrusió d'alumini de 90x30 acabat anoditzat. Els cargols d'ancoratge dels llistons són d'acer amb protecció antioxidant . Estructura de platina d'acer doblegada i soldada amb protecció antioxidant i acabada amb pintura en pols RAL9007 o RAL 7024. El banc es lliura desmuntat. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen en els orificis prèviament realitzats en el paviment i emplenats amb resina *epoxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment funcional, tret que es desitgi conservar el color original de la fusta. Pes: 37kg. Transport i col·locació no inclosos.	1,000	x	610,00000	=	610,00000	
					Subtotal:			610,00000	610,00000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,300	% s	671,10667	=	2,01332	
					Subtotal:			2,01332	2,01332

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			673,12156
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**673,12156**

P-143 M05 U Banc model Montseny 150 d'Escofet de 1,50m de longitud. Seient de fusta tropical certificada FSC col·locada de forma d'ancoratges amb cargols i tractada amb oli. Els suports són de fundició d'alumini, pintat amb color negre forja amb protecció davant de la corrossió per una categoria de corrossivitat atmosférica C5 segons norma UNE-EN ISO 12944-2. Pes: 52kg. Mides: 150x62x83cm.Transport i col·locació no inclosos. **Rend.: 1,200** **502,61 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,7584	/R x	27,07000	=	17,10824	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	22,38000	=	18,65000	
					Subtotal:			35,75824	35,75824
Maquinària									
	C150M331	h	Carretó elevador elèctric de 500 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	1,000	/R x	30,42000	=	25,35000	
					Subtotal:			25,35000	25,35000
Partides d'obra									
	MAB11	u	Cadira HARPO de SANTA&COLE-URBIDERMIS de 0,60m de longitud. Seient i respatller format per llistons d'extrusió d'alumini de 90x30 acabat anoditzat. Els cargols d'ancoratge dels llistons són d'acer amb protecció antioxidant . Estructura de platina d'acer doblegada i soldada amb protecció antioxidant i acabada amb pintura en pols RAL9007 o RAL 7024. El banc es lliura desmuntat. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen en els orificis prèviament realitzats en el paviment i emplenats amb resina *epoxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment funcional, tret que es desitgi conservar el color original de la fusta. Pes: 26,6kg. Transport i col·locació no inclosos.	1,000	x	440,00000	=	440,00000	
					Subtotal:			440,00000	440,00000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,300	% s	501,10667	=	1,50332	
					Subtotal:			1,50332	1,50332

COST DIRECTE			502,61156
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**502,61156**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-144	**M06**	U	Cadira model Montseny 60 d'Escofet de 0,60m de longitud. Seient de fusta tropical certificada FSC col·locada de forma d'ancoratges amb cargols i tractada amb oli. Els suports són de fundició d'alumini, pintat amb color negre forja amb protecció davant de la corrossió per una categoria de corrossivitat atmosférica C5 segons norma UNE-EN ISO 12944-2. Pes: 36kg. Mides: 60x62x83cm.Transport i col·locació no inclosos.	**Rend.: 1,200**	**352,16**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	22,38000	=	18,65000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,7584	/R x	27,07000	=	17,10824	
					Subtotal:			35,75824	35,75824
Maquinària									
	C150M331	h	Carretó elevador elèctric de 500 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	1,000	/R x	30,42000	=	25,35000	
					Subtotal:			25,35000	25,35000
Partides d'obra									
	MABB11	u	Cadira HARPO de SANTA&COLE-URBIDERMIS de 0,60m de longitud. Seient format per llistons d'extrusió d'alumini de 90x30 acabat anoditzat. Els cargols d'ancoratge dels llistons són d'acer amb protecció antioxidant . Estructura de platina d'acer doblegada i soldada amb protecció antioxidant i acabada amb pintura en pols RAL9007 o RAL 7024. El banc es lliura desmuntat. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen en els orificis prèviament realitzats en el paviment i emplenats amb resina *epoxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment funcional, tret que es desitgi conservar el color original de la fusta. Pes: 14,5kg. Transport i col·locació no inclosos.	1,000	x	290,00000	=	290,00000	
					Subtotal:			290,00000	290,00000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,300	% s	351,10667	=	1,05332	
					Subtotal:			1,05332	1,05332
				COST DIRECTE					352,16156
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**352,16156**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-145 M08 u Col·locació Aparcabicicletes **Rend.: 1,200** **32,20 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,750	/R x	23,80000	=	14,87500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x	27,71000	=	17,31875	
			Subtotal:					32,19375	32,19375
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,025	% s	32,20000	=	0,00805	
			Subtotal:					0,00805	0,00805
			COST DIRECTE						32,20180
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**32,20180**

P-146 M09 m3 Transport de mobiliari urbà (aproximadament 35 u/m³) amb un pes mitjà de fins a 500 kg/m³, mitjançant camió, a una distància màxima de 30 km, i càrrega manual sobre camió o contenidor. **Rend.: 1,200** **35,89 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,441	/R x	26,81000	=	9,85268	
			Subtotal:					9,85268	9,85268
Maquinària									
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,929	/R x	33,38000	=	25,84168	
			Subtotal:					25,84168	25,84168
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,000	% s	9,85250	=	0,19705	
			Subtotal:					0,19705	0,19705
			COST DIRECTE						35,89141
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**35,89141**

M11 m Banc grada, 60/62x37x200cm **Rend.: 1,000** **191,74 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,530	/R x	27,07000	=	14,34710	
	A0140000	h	Manobre	0,530	/R x	22,38000	=	11,86140	
			Subtotal:					26,20850	26,20850
Maquinària									
	C1503000	h	Camió grua	0,500	/R x	51,05000	=	25,52500	
	BANC-ARU	m	Banc Grada Arumi 2m	1,000	x	140,00000	=	140,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		140,00000	140,00000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,025	% s	26,20000 =	0,00655	
					Subtotal:		140,00655	140,00655
					COST DIRECTE			191,74005
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**191,74005**

M8B41110 m2 Pintat antigraffiti de parament vertical, amb una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti **Rend.: 1,000** **15,59** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x	27,07000 =	4,06050	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	22,38000 =	2,23800	
					Subtotal:		6,29850	6,29850
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,40000 =	0,01400	
	B8ZA8200	kg	Vernís protector antigraffiti de dos components	0,286	x	16,97000 =	4,85342	
	B8ZAK000	kg	Imprimació antigraffiti adherent	0,102	x	21,93000 =	2,23686	
	B8ZAW000	kg	Producte decapant desincrustador genèric	0,2271	x	9,23000 =	2,09613	
					Subtotal:		9,20041	9,20041
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09448
					COST DIRECTE			15,59339
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,59339**

MAB11 u Cadira HARPO de SANTA&COLE-URBIDERMIS de 0,60m de longitud. Seient i respatller format per llistons d'extrusió d'alumini de 90x30 acabat anoditzat. Els cargols d'ancoratge dels llistons són d'acer amb protecció antioxidant . Estructura de platina d'acer doblegada i soldada amb protecció antioxidant i acabada amb pintura en pols RAL9007 o RAL 7024. El banc es lliura desmuntat. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen en els orificis prèviament realitzats en el paviment i emplenats amb resina *epoxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment funcional, tret que es desitgi conservar el color original de la fusta. Pes: 26,6kg. Transport i col·locació no inclosos. **Rend.: 1,000** **440,00** **€**

COST DIRECTE			440,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**440,0000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	MAB21	u	Banc HARPO de SANTA&COLE-URBIDERMIS de 1,75m de longitud. Seient i respatller format per llistons d'extrusió d'alumini de 90x30 acabat anoditzat. Els cargols d'ancoratge dels llistons són d'acer amb protecció antioxidant . Estructura de platina d'acer doblegada i soldada amb protecció antioxidant i acabada amb pintura en pols RAL9007 o RAL 7024. El banc es lliura desmuntat. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen en els orificis prèviament realitzats en el paviment i emplenats amb resina *epoxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment funcional, tret que es desitgi conservar el color original de la fusta. Pes: 37kg. Transport i col·locació no inclosos.	**Rend.: 1,000**	**610,00**	**€**

COST DIRECTE		610,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**610,0000**

	MABB11	u	Cadira HARPO de SANTA&COLE-URBIDERMIS de 0,60m de longitud. Seient format per llistons d'extrusió d'alumini de 90x30 acabat anoditzat. Els cargols d'ancoratge dels llistons són d'acer amb protecció antioxidant . Estructura de platina d'acer doblegada i soldada amb protecció antioxidant i acabada amb pintura en pols RAL9007 o RAL 7024. El banc es lliura desmuntat. L'ancoratge es realitza mitjançant dos perns d'acer per pota, tractats amb protecció antioxidant, que s'introdueixen en els orificis prèviament realitzats en el paviment i emplenats amb resina *epoxi, ciment ràpid o similar. No requereix manteniment funcional, tret que es desitgi conservar el color original de la fusta. Pes: 14,5kg. Transport i col·locació no inclosos.	**Rend.: 1,000**	**290,00**	**€**

COST DIRECTE		290,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**290,0000**

P-147	**MBBY0001**	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, de superfície fins a 0,5 m2, muntada a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals	**Rend.: 1,200**	**10,89**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	23,80000	=	4,95833	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	27,71000	=	5,77292	
					Subtotal:			10,73125	10,73125

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16097
			COST DIRECTE			10,89222
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,89222**
P-148	**MICROARQUI**	u	Mòdul informació i magatzem. Subministrament i col·locació del módul d'informació i magatzem de MICROARQUITECTURA segons plànols adjunts. Acabat del módul de llistons de fusta termotractada. Espai d'informació de 2.50x2.50m i un magatzem de 2.50x2.50m.	**Rend.: 1,000**	**0,00**	**€**
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,0000**
P-149	**MICROARQUI2**	u	Mòdul lavabos Subministrament i col·locació del módul de lavabos de MICROARQUITECTURA segons plànols adjunts. Acabat del módul de llistons de fusta termotractada.	**Rend.: 1,000**	**0,00**	**€**
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,0000**
P-150	**MICROARQUI3**	u	Pérgola zona polivalent	**Rend.: 1,000**	**0,00**	**€**
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,0000**
P-151	**MQ1Y0001**	u	Col·locació de banc metàl·lic de fins a 3 m de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques	**Rend.: 1,200**	**31,37**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,750	/R x	27,07000	=	16,91875	
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x	22,38000	=	13,98750	
					Subtotal:			30,90625	30,90625

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,46359
COST DIRECTE			31,36984
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,36984**

P-152	**MQ2Y0001**	u	Col·locació de paperera trabucable provinent d'us anterior, de fins a 50 cm de diàmetre, col·locada amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó	**Rend.: 1,200**			**46,05**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/10/21 Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0121000	h	Oficial 1a	0,450	/R x	27,07000	=	10,15125	
	A0140000	h	Manobre	0,900	/R x	22,38000	=	16,78500	
					Subtotal:			26,93625	26,93625
Maquinària									
	C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,900	/R x	16,71000	=	12,53250	
					Subtotal:			12,53250	12,53250
Materials									
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,072	x	85,82778	=	6,17960	
					Subtotal:			6,17960	6,17960
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,40404
				COST DIRECTE					46,05239
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**46,05239**

P-153	**VARIS**	u	Tanca perimetral estació bombeig	**Rend.: 1,000**		**0,00**	**€**
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,0000**
P-154	**VARIS2**	m2	Tarima fusta zona mirador	**Rend.: 1,000**		**0,00**	**€**
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,0000**
P-155	**VE.A1**	u	Subministrament Eragrostis Spectabilits	**Rend.: 1,000**		**3,00**	**€**
				COST DIRECTE			3,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,0000**
P-156	**VE.A2**	u	Subministrament Muhbenbergia Capillaris	**Rend.: 1,000**		**3,00**	**€**
				COST DIRECTE			3,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,0000**
P-157	**VE.A3**	u	Subministrament Salvia Nemerosa Cardonna	**Rend.: 1,000**		**3,41**	**€**
				COST DIRECTE			3,41000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,4100**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-158	**VE.A4**	u	Subministrament Lemna Minor	**Rend.: 1,000**	**0,95**	**€**
			COST DIRECTE			0,95000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,9500**
P-159	**VE.A5**	u	Subministrament Hottonia Palustris	**Rend.: 1,000**	**5,50**	**€**
			COST DIRECTE			5,50000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,5000**
P-160	**VE.A6**	u	Subministrament Nuphea luttea	**Rend.: 1,000**	**6,20**	**€**
			COST DIRECTE			6,20000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,2000**
P-161	**VE.A7**	u	Subministrament Butomus Umbellatus	**Rend.: 1,000**	**2,75**	**€**
			COST DIRECTE			2,75000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,7500**
P-162	**VE.A8**	u	Subministrament Juncus conglomeratus	**Rend.: 1,000**	**2,50**	**€**
			COST DIRECTE			2,50000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,5000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9E13200_KUB	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	7,72000	€
BANC-ARUMI	m	Banc Grada Arumi 2m	140,00000	€
BICI-N	u	Aparcament de bicicletes individual model Bici-N de la casa Escofet o equivalent, de tub d'acer inoxidable de diàmetre 50 mm, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dos anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat al paviment sobre daus de formigó La distància mínima aconsellada entre elements és de 60 cm. No requereix manteniment. Pes: 9Kg. Transport i instal·lació no inclòs.	150,14000	€
BRZ21820	u	Estaca pi autoclau, D=8cm, llarg.=2.5m (MA)	6,04000	€
EP_SOC01	u	Columna Tin Schreder 8m Gralvanitzada pintada	627,00000	€
EP_SOC02	u	TECEO 1 32 LEDs 500mZ NW 740 Flat glass 5118. Embellishment [O-R] 107702	488,00000	€
FSCARNE01	u	Projector orientable Santa & Cole Urbidermis ARNE 32W (18L 3000K IRC80 500mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II. Font d'alimentació electrònica regulable (automàtica programada, Dali, 1-10V, regulador de flux en capçalera). Classe I. IP66. IK08. Braç especial de fixació a columna existent (a definir diàmetre per a projector Santa & Cole Urbidermis ARNE.	875,00000	€
KUB-REG	u	Progr.reg 9V,sistema a piles model TBOS, trans.radio	179,95000	€

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		1.512.683,46
6 % Benefici Industrial SOBRE 1.512.683,46.....		90.761,01
13 % Despeses Generals SOBRE 1.512.683,46.....		196.648,85
Subtotal		1.800.093,32
21 % IVA SOBRE 1.800.093,32.....		378.019,60
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	2.178.112,92

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS MILIONS CENT SETANTA-VUIT MIL CENT DOTZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		1.205.750,72
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 1.205.750,72.....		156.747,59
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 1.205.750,72.....		72.345,04
Subtotal		1.434.843,35
21 % IVA SOBRE 1.434.843,35.....		301.317,10
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	1.736.160,45

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(UN MILIÓ SET-CENTS TRENTA-SIS MIL CENT SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)