

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0112000	h	Cap de colla	24,00 €
A0121000	h	Oficial 1a	24,00 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	24,00 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	24,00 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	24,00 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	24,00 €
A0127000	h	Oficial 1a col.locador	24,00 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	24,80 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,80 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	24,00 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	24,71 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	21,31 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	21,31 €
A0137000	h	Ajudant col.locador	21,31 €
A013H000	h	Ajudant electricista	21,28 €
A013M000	h	Ajudant muntador	21,31 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	21,93 €
A0140000	h	Manobre	20,06 €
A0150000	h	Manobre especialista	20,76 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,58 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	68,31 €
C110A0G0	h	Dipòsit d'aire comprimit de 180 m3/h	2,93 €
C110F900	h	Fresadora per a paviment	91,94 €
C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	72,67 €
C110U040	h	Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg	18,85 €
C110U070	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	14,61 €
C1311110	h	Pala carregadora petita sobre pneumàtics, de 67 kW	46,24 €
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	56,03 €
C1311220	h	Pala carregadora sobre erugues, de mida mitjana	78,44 €
C1315010	h	Retroexcavadora petita	42,27 €
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	60,38 €
C1315021	H	Retroexcavadora, cullera 40 cm	52,17 €
C131U001	h	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent	66,65 €
C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	47,05 €
C1331100	h	Motoanivelladora, de mida petita	56,95 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	66,20 €
C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	12,19 €
C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	8,61 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	32,30 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	37,36 €
C1501900	h	Camión para transporte de 20 t	51,19 €
C1501A00	h	Camió per a transport de 24 t	53,49 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	42,60 €
C1503000	h	Camió grua	46,00 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	48,42 €
C1504R00	h	Camio cistella de 10 m d'alçària com a maxim	38,97 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	156,75 €
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	28,42 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,77 €
C1705800	h	Equip per vibrat intern de formigó	8,58 €
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	53,99 €
C1709G00	h	Estenedora de granulat	39,62 €
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	60,52 €
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	41,20 €
C1B02A00	h	Maquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	38,00 €
C1B02B00	h	Maquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	29,06 €
C1RA2500	m3	Subministrament i recollida de residus inerts o no especials amb contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat	19,80 €
C2001000	h	Martell trencador manual	3,59 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	5,28 €
C2005000	h	Regle vibratori	4,86 €
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,10 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,71 €
CF119Z400	m	Equip de personal i maquinària per a clavament horitzontal de tub de 600 mm de diàmetre nominal, amb empenta de cric hidràulic amb excavació mitjançant barrina helicoidal i extracció de terres per la pròpia barrina, en terreny compacte	241,57 €
CF1Z1210	u	Desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge d'equip de clavament de tubs per a barrinat amb barrines	12.069,34 €
CR713300	h	Hidrosembradora muntada sobre camió	35,00 €
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	8,39 €
CZ1UU005	h	Màquina de confecció d'unions soldades de tubs de polietilè	3,07 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B00004PP	u	Caixa de borns i fusibles	6,62 €
B0111000	m3	Aigua	1,16 €
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	18,17 €
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	19,99 €
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	20,43 €
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	19,99 €
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	16,36 €
B0331010	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a formigons	16,54 €
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	16,71 €
B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drenes	19,94 €
B0332P10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	19,33 €
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	19,53 €
B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drenes	19,94 €
B033V005	t	Grava porfídica, de 3 a 8 mm	19,54 €
B0372000	m3	Tot-u artificial	20,48 €
B03D1000	m3	Terra seleccionada	9,98 €
B03D5000	m3	Terra adequada	5,92 €
B03JPOL4	l	Solidificador de fins POLYPAVIMENT	9,56 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	105,75 €
B0514301	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs	104,96 €
B051E101	t	Ciment pòrtland blanc compost BL II/22,5, en sacs	160,16 €
B0532310	ka	Calç aèria CL 90 per a construcció	0,09 €
B0551120	ka	Emulsió bituminosa aniònica tipus EAR-1	0,27 €
B0552420	ka	Emulsió bituminosa catiònica tipus ECR-1	0,26 €
B0552B00	ka	Emulsió bituminosa catiònica tipus ECI	0,38 €
B055VA10	ka	Emulsió bituminosa modificada	0,28 €
B0602230	m3	Formigo 10 N/mm2 de resistència característica, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	60,91 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0604230	m3	Formigó de 15N/mm2 de resistència característica, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	60,91 €
B0605003	u	Gual de formigó per vianants del tipus ICS de Leripresa o similar, format per dues peces laterals de 58x40x28 cm i dues posteriors de 58x40x10 cm, i 10 peces centrals de 58x40x10 cm.	400,15 €
B0605004	u	Gual de formigó per vianants del tipus ICS de Leripresa o similar, format per dues peces laterals de 58x40x28 cm i dues posteriors de 58x40x10 cm, i 20 peces centrals de 58x40x10 cm.	568,80 €
B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	60,91 €
B0641050	m3	Formigó p/paviment HM-20/B/20/I, >=200kg/m3 àrid 20	63,00 €
B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	63,00 €
B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	61,40 €
B0641091	m	Vorada recta de formigó, doble capa, tipus T-2 de dimensions 12/15x25x100 cm	7,47 €
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	63,00 €
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	61,40 €
B064E35B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+F	80,93 €
B0652080	M3	Formigó HA-25/P/20/IIa, >=275kg/m3 granulat 20	69,54 €
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	69,54 €
B065ED0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb	78,42 €
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	33,68 €
B084V001	t	Additiu modificador a base de cautxú	2.031,65 €
B0A14200	ka	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	1,09 €
B0A14300	ka	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,99 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A31000	ka	Clau acer	1,15 €
B0A7G150	u	Abraçadera metàl·lica de DN 150 de diàmetre interior.	3,34 €
B0A7G200	u	Abraçadera metàl·lica de DN 200 de diàmetre interior.	3,71 €
B0B2A000	ka	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,61 €
B0B34137	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm, D:10-10 mm, B 500 T, 6x2,2 m, segons UNE 36092	5,89 €
B0B34138	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm, D:12-12 mm, B 500 T, 6x2,2 m, segons UNE 36092	7,97 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per 10 usos	0,43 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	211,79 €
B0D62002	u	Amortització de puntal metàl·lic i telescòpic de 5 m i 150 usos.	0,23 €
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	8,56 €
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,54 €
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,97 €
B0D7U002	m2	Amortització de tauló de fusta de pi, per a 10 usos, de 22 mm de gruix	0,91 €
B0DZA000	l	Desencofrant	2,63 €
B2R5RL00	u	Contenedor paletitzat amb estructura de reixa metàl·lica d'1m3 per a residus especials	36,91 €
B2RA610D	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de materials plàstics, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	5,47 €
B2RA62F0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 1,15 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	9,46 €
B2RA63G0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,25 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	19,65 €
B2RA6680	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	109,49 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B2RA6890	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	22,00 €
B2RA6970	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no especials amb una densitat 0,07 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	45,61 €
B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon inclòs, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,48 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	9,02 €
B2RA75A0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de mescla bituminosa amb una densitat 1,3 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170302 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	85,00 €
B2RA7FD0	ka	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,14 €
B7B11E00	m2	làmina geotèxtil no teixit, tipus FPP-150gr/m2	0,92 €
B7B137D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 140 a 190 g/m2	1,38 €
B8ZB1000	ka	Pintura reflectora per a senyalització	7,44 €
B9651350	m	Peça recta de formigó, per a vorada, de 8x20 cm, d'un metre de longitud. Classe R-250.	7,13 €
B9651ICS	m	Vorada remuntable de peces de formigó de doble capa, del tipus ICS-25, de dimensions 8/25x17/28 de mig metre de longitud. Classe R-350	9,37 €
B965AP20	m	Vorada recta de formigó, doble capa, tipus Aparcament de dimensions 20x20x50 cm	15,21 €
B97422E1	m	Peça de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	0,93 €
B97422E3	u	Peça de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	1,26 €
B9E13200	m2	Panot de doble capa de color gris de 20x20x4 cm, de 4 pastilles	6,78 €
B9E13201	m2	Panot de doble capa de color gris de 20x20x4 cm, de 5 ratlles	6,78 €
B9H11252	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B50/70 D (D-12), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de rodadura i granulat calcari	50,50 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9H11851	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B50/70 S (S-20), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de rodadura i granulat granític	51,42 €
B9H11K51	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B50/70 G (G-25), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	50,05 €
BB15BU21	m	Barana model CASTRO de URBES 21 o similar, formada per peus de fosa de 540 mm d'alçada i preparat pel pas de dos tubs d'acer inoxidable. El superior de Ø 53 mm i l'inferior de Ø 35 mm. Els peus es col·loquen a una distància de 2 m.	36,00 €
BB15BU22	m	Tub d'acer inoxidable de Ø 50.8 x 1.5 mm	26,00 €
BB15BU23	m	Tub d'acer inoxidable de Ø 33.7 x 2 mm	17,00 €
BBM101PP	u	Abraçadora i cargols d'acer galvanitzat, segons UNE 135314	6,92 €
BBM11102	u	Placa reflectant triangular de xapa d'acer galvanitzat de 1,8 mm de gruix segons norma UNE 135310, per a senyals de trànsit a circuit urbà. Costat 700 mm.	52,74 €
BBM12602	u	Placa reflectant circular de xapa d'acer galvanitzat de 1,8 mm de gruix segons norma UNE 135310, per a senyals de trànsit a circuit urbà. Diàmetre 600 mm.	43,72 €
BBM13602	u	Placa reflectant octogonal de xapa d'acer galvanitzat de 1,8 mm de gruix segons norma UNE 135310, per a senyals de trànsit a circuit urbà. Costat 600 mm.	77,98 €
BBM1AHA2	u	Placa reflectant quadrada de xapa d'acer galvanitzat de 1,8 mm de gruix segons norma UNE 135310, per a senyals de trànsit a circuit urbà. Costat 600 mm.	61,24 €
BBM1M000	ka	Microesferes de vidre	3,67 €
BBMZ1B21	m	Pal circular d'acer galvanitzat de 76 mm de diàmetre normalitzat, amb tap a la part superior. Inclòs sistema de fixació i braç	17,82 €
BCOB400A	u	Coberta formada per 40 plaques prefabricades de tipus alveolar (30+5) de dimensions màximes 1.1x6.19m, recolzades sobre dues sèries de 4 pilars de 50x50 cm i sis jàsseres prefabricades tipus R50-85, amb una superfície total de coberta de 285 m2, per a una sobrecàrrega de 3050kg. Inclou la disposició de forats de ventilació, així com forat d'accés a l'interior del dipòsit, i trampilles per manipulació de les bombes.	44.412,00 €
BCOB500A	u	Coberta formada per 46 plaques prefabricades de tipus alveolar (30+5) de dimensions màximes 1.1x6.19m, recolzades sobre dues sèries de 4 pilars de 50x50 cm i sis jàsseres prefabricades tipus R50-85, amb una superfície total de coberta de 242m2, per a una sobrecàrrega de 2850kg. Inclou la disposició de forats de ventilació, així com forat d'accés a l'interior del dipòsit, i trampilles per manipulació de les bombes.	41.135,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD5B1F00	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de doble capa, de 160 mm de diàmetre	5,44 €
BD5ZF300	u	Embornal format per reixa practicable tipus IMPU R0976 amb reixa de 755 x 300 mm i caixa prefabricada de formigó amb pala sifònica.	144,42 €
BDDAA120	u	Anell per pou de registre, de formigó armat i dimensions 1200x1200 mm, de ICA o similar. Pes 1936 kg.	206,77 €
BDDAA300	u	Anell per pou de registre, de formigó armat i dimensions 1200x300 mm, de ICA o similar. Pes 480 kg.	97,29 €
BDDAA600	u	Anell per pou de registre, de formigó armat i dimensions 1200x600 mm, de ICA o similar. Pes 954 kg.	138,18 €
BDDAB120	u	Base per pou de registre, de formigó armat de dimensions 1200x1200x1000 mm, de ICA o similar. Pes 2930 kg	319,91 €
BDDAC800	u	Con per pou de registre de formigó armat de dimensions 1200x700x800 mm, de ICA o similar. Pes 1134 kg	137,76 €
BDDACR15	u	Coll de recrescut per col·locar sobre con, de dimensions 700x150 mm de ICA o similar. Pes 138kg	54,09 €
BDDAT120	u	Tapa per pou de registre de formigó armat tipus P 120 x 70 per base de pou de Ø 120 cm, de ICA o similar. Pes 834 kg i dimensions exteriors Ø 1560 x 200 mm, amb obertura interior 700 mm, a alinear amb la tapa de fosa.	303,28 €
BDDMA300	u	Anell per pou de registre, de formigó en massa i dimensions 1000x300mm, de ICA o similar. Pes 215 kg.	22,42 €
BDDMA600	u	Anell per pou de registre, de formigó en massa i dimensions 1000x600mm, de ICA o similar. Pes 364 kg.	36,82 €
BDDMB120	u	Base per pou de registre, de formigó en massa de diàmetre 1000 mm i 1200 mm d'alçada, de ICA o similar. Pes 1175kg	153,16 €
BDDMC600	u	Con per pou de registre de formigó en massa de dimensions 100x600x600 mm, de ICA o similar. Pes 430kg	46,86 €
BDDZ6102	u	Barrot de fosa dúctil, Ref. RE90A2AD, 2n.	5,41 €
BDDZ61A0	u	Graó d'acer revestit de polipropilè de 35x25 cm	3,71 €
BDDZ61A3	u	Tapa de fosa dúctil de de 600 mm de diàmetre de pas lliure, classe D-400, model REXEL de Funditubo o similar. Marc rodó de Ø 850 mm i alçada 100 mm. Pes del marc i la tapa 57 kg. Inclòs nom del servei i de l'ajuntament Compleix UNE-EN-124.	99,64 €
BDDZG101	u	Barrot de fosa dúctil, Ref. RE90A3AD, 1r.	5,77 €
BDDZSUP1	u	Suplement per taladrar pous	50,88 €
BDDZU035	m2	Galvanitzat de xapa estriada de 4 mm de gruix	52,18 €
BDDZU031	m2	Xapa estriada de 4 mm de gruix (37 kg/m2)	64,83 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDIP400A	u	Dipòsit circular postessat enterrat, de la casa PLANAS PREFABRICATS o equivalent, format per 25 mòduls prefabricats de 5.5 metres d'alçada i 2.35 metres d'ample, amb una diàmetre interior de 18.34 metres, i un volum màxim de 1464m3. Panells verticals pretensats interiorment amb tendons de pretensat vertical de Y1860S7, de 13 mm de diàmetre per una fpk de 1680 N/mm2, i postessat exteriorment a base de monocordons de 7 alambres trenats, Y1860S7, de 15.20 mm de diàmetre, i per una fpk de 1680 N/mm2, amb dues perforacions per entrada a dipòsit, una perforació de sortida pel sobreexidor i dues més pel sistema de bombament, col·locació de passamurs d'acer inoxidable amb dos aros soldats a cada extrem i junta d'estanqueitat.	46.803,00 €
BDIP500A	u	Dipòsit circular postessat enterrat, de la casa PLANAS PREFABRICATS o equivalent, format per 23 mòduls prefabricats de 6.5 metres d'alçada i 2.35 metres d'ample, amb una diàmetre interior de 16.83 metres, i un volum màxim de 1447m3. Panells verticals pretensats interiorment amb tendons de pretensat vertical de Y1860S7, de 13 mm de diàmetre per una fpk de 1680 N/mm2, i postessat exteriorment a base de monocordons de 7 alambres trenats, Y1860S7, de 15.20 mm de diàmetre, i per una fpk de 1680 N/mm2, amb dues perforacions per entrada a dipòsit, una perforació de sortida pel sobreexidor i dues més pel sistema de bombament, col·locació de passamurs d'acer inoxidable amb dos aros soldats a cada extrem i junta d'estanqueitat.	51.271,00 €
BDIPAUX	u	Conjunt de despeses auxiliars derivades de la construcció del dipòsit prefabricat: reconeixement de la superfície, verificació planeitat i capacitats portants, traspàs de plaques de trailer a camió de petita longitud per dificultats d'accés,...etc.	4.000,00 €
BDK20040	u	Pericó prefabricat de formigó amb fons. Dimensions interiors del pericó 40x40x37 cm i 48x48x45 cm exteriors i 3 finestres de Ø 23 mm, de Leripresa o similar	15,34 €
BDK20050	u	Pericó prefabricat de formigó amb fons. Dimensions interiors del pericó 50x50x42cm i 60x60x50cm exteriors i 3 finestres de Ø 29 mm, de Leripresa o similar	19,46 €
BDK20080	u	Pericó prefabricat de formigó amb fons i tapa de registre de fosa. Dimensions interiors del pericó 80x80x78 i 94x94x85 cm exteriors i 3 finestres de Ø 64 mm, de Leripresa o similar	63,70 €
BDK2A500	u	Marc i tapa de registre, model AKSESS 500 de Saint Gobain o similar, de dimensions exteriors 560x560 mm i llum de 400x400 mm	41,78 €
BDK2A600	u	Marc i tapa de registre, model AKSESS 600 de Saint Gobain o similar, de dimensions exteriors 610x610mm i llum de 500x500mm	57,84 €
BDK2A800	u	Marc i tapa de registre, model AKSESS 800 de Saint Gobain o similar, de dimensions exteriors 820x820 i llum de 700x700mm	147,90 €
BDKA0040	u	Suplement de recrescut d'alçada 20 cm prefabricat de formigó, per pericó de 40x40 cm.	12,21 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDKA0050	u	Suplement de recrescut d'alçada 25 cm prefabricat de formigó, per pericó de 50x50 cm.	15,92 €
BDKA0080	u	Suplement de recrescut d'alçada 40 cm prefabricat de formigó, per pericó de 80x80 cm.	54,67 €
BDZ40005	u	Broquet de desguàs per tub de Ø400 mm, de formigó en massa	63,70 €
BF12Z400	m	Tub d'acer negre amb soldadura de DN 600 mm i PN 6	82,60 €
BF3B9015	u	Colze de fosa de 90° amb unions embriades per a aigua de 150 mm de DN i PN16	113,04 €
BF3D35F0	u	Brida cega de fosa de 125 mm de DN amb anella elàstica d'estanqueitat per a aigua	20,99 €
BF3D35F4	u	Brida cega de fosa de 80mm de DN amb anella elàstica d'estanqueitat per a aigua	13,10 €
BF3D3DF0	u	Brida cega de fosa amb anella elàstica d'estanqueitat per a aigua	92,43 €
BF3T0150	m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elàstica d'estanqueitat per a aigua	35,35 €
BFA10200	m	Tub de PEAD, coextruït, Dn 200 mm, de doble paret, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre per a protecció contra el raigs UV i interior llis de color blanc per a facilitar la inspecció mitjançant càmera de TV; del tipus B segons pr EN 13476.1, de rigidesa 8 KN/m2 segons ISO 9969, inclòs part proporcional de manigueta d'unió en polietilè i junta d'estanqueitat en EPDM	7,16 €
BFA10250	m	Tub de PEAD, coextruït, Dn 250 mm, de doble paret, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre per a protecció contra el raigs UV i interior llis de color blanc per a facilitar la inspecció mitjançant càmera de TV; del tipus B segons pr EN 13476.1, de rigidesa 8 KN/m2 segons ISO 9969, inclòs part proporcional de manigueta d'unió en polietilè i junta d'estanqueitat en EPDM	10,68 €
BFA10315	m	Tub de PEAD, coextruït, Dn 315 mm, de doble paret, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre per a protecció contra el raigs UV i interior llis de color blanc per a facilitar la inspecció mitjançant càmera de TV; del tipus B segons pr EN 13476.1, de rigidesa 8 KN/m2 segons ISO 9969, inclòs part proporcional de manigueta d'unió en polietilè i junta d'estanqueitat en EPDM	17,49 €
BFA10400	m	Tub de PEAD, coextruït, Dn 500 mm, de doble paret, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre per a protecció contra el raigs UV i interior llis de color blanc per a facilitar la inspecció mitjançant càmera de TV; del tipus B segons pr EN 13476.1, de rigidesa 8 KN/m2 segons ISO 9969, inclòs part proporcional de manigueta d'unió en polietilè i junta d'estanqueitat en EPDM	26,71 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFA10500	m	Tub de PEAD, coextruït, Dn 500 mm, de doble paret, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre per a protecció contra el raigs UV i interior llis de color blanc per a facilitar la inspecció mitjançant càmera de TV; del tipus B segons pr EN 13476.1, de rigidesa 8 KN/m2 segons ISO 9969, inclòs part proporcional de manigueta d'unió en polietilè i junta d'estanqueitat en EPDM	40,07 €
BFA10630	m	Tub de PEAD, coextruït, Dn 630 mm, de doble paret, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre per a protecció contra el raigs UV i interior llis de color blanc per a facilitar la inspecció mitjançant càmera de TV; del tipus B segons pr EN 13476.1, de rigidesa 8 KN/m2 segons ISO 9969, inclòs part proporcional de manigueta d'unió en polietilè i junta d'estanqueitat en EPDM	59,47 €
BFA10800	m	Tub de PEAD, coextruït, Dn 800 mm, de doble paret, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre per a protecció contra el raigs UV i interior llis de color blanc per a facilitar la inspecció mitjançant càmera de TV; del tipus B segons pr EN 13476.1, de rigidesa 8 KN/m2 segons ISO 9969, inclòs part proporcional de manigueta d'unió en polietilè i junta d'estanqueitat en EPDM	128,84 €
BFA1J540	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar	27,97 €
BFA1M525	u	Kit per escamesa o sistema de connexió indicat per la DO per DN 200	71,23 €
BFA1M526	u	Kit per escamesa o sistema de connexió indicat per la DO per DN 250	74,20 €
BFA1M527	u	Accessoris per escamesa o sistema de connexió indicat per la DO per DN 315 a col·lector fins a 500 mm	348,54 €
BFB1C040	m	Tub de polietilè de densitat alta PE-100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53-131. Inclòs part proporcional de peces especials i accessoris	1,17 €
BFB1C200	m	Tub de polietilè de densitat alta PE-100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53-131. Inclòs part proporcional de peces especials i accessoris	4,02 €
BFB1J200	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal, de 4 bar de pressió nominal segons UNE 53-131-90	15,37 €
BFB1K090	m	Tub de polietilè de densitat alta PE-100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53-131. Inclòs part proporcional de peces especials i accessoris	5,78 €
BFB1K110	u	Tub de polietilè de densitat alta PE-100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53-131. Inclòs part proporcional de peces especials i accessoris	8,17 €
BFB1K125	m	Tub de polietilè de densitat alta PE-100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53-131. Inclòs part proporcional de peces especials i accessoris	10,42 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFB1K126	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, 10 bar de pressió nominal, per a soldar i part proporcional d'accessoris	48,66 €
BFB1K160	m	Tub de polietilè de densitat alta PE-100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53-131. Inclòs part proporcional de peces especials i accessoris	17,08 €
BFB24200	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 111, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,18 €
BFB26200	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 4 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,33 €
BFB28200	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 4 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,72 €
BFBB1835	u	Colze de PE100 de 90° de DN160 PN10	60,62 €
BFBC1150	m	Tub acer inoxidable DN 6" S/S A.312 TP 316L, segons norma ASTM, soldat	117,33 €
BFBC1200	m	Tub acer inoxidable DN 8" S/S A.312 TP 316L, segons norma ASTM, soldat	167,17 €
BFBC1400	m	Tub acer inoxidable DN 16" S/S A.312 TP 316L, segons norma ASTM, soldat	612,68 €
BFBCAC06	u	Colze de 90° d'acer inoxidable soldat ASA 90 RL 316 L de 6"	75,00 €
BFBCAC08	u	Colze de 90° d'acer inoxidable soldat ASA 90 RL 316 L de 8"	155,05 €
BFORATS	u	Perforació d'entrada a dipòsit i sortida sobreeixidor a dos panells, col·locació de 2 passamurs d'acer inoxidable amb dos aros soldats a cada extrem i junta d'estanqueitat.	318,54 €
BFW3A150	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 elàstica d'estanqueitat per a aigua	135,88 €
BFWB2605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,99 €
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	6,50 €
BFY3P150	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 elàstica d'estanqueitat per a aigua	4,80 €
BFY42150	u	Part proporcional d'elements de muntatge per tubs d'acer inoxidable amb soldadura de diàmetre 200 mm, per a soldar per capilaritat	6,15 €
BFY42200	u	Part proporcional d'elements de muntatge per tubs d'acer inoxidable amb soldadura de diàmetre 200 mm, per a soldar per capilaritat	7,12 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,02 €
BFYB2605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,07 €
BFYB2805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,18 €
BFZAB150	u	Brida endoll de fosa dúctil DN 150 mm i PN16.	75,09 €
BFZAPE16	u	Té igual de PE100 per unió per soldadura a tope o electrofussió de tubs de PE, DN160 PN16	92,75 €
BFZAT150	u	Te igual de fosa dúctil de 150 mm de DN amb tres unions embriades PN16	132,30 €
BG18H236	u	Quadre elèctric TLM per a dues bombes de fins a 15kW, 30A a 400 V en armari metàl·lic. Arrancament estrella-triangle, dotat de: 2 interruptors de protecció magnetotèrmica 4P 40A tipus disjuntor, 2 interruptors de protecció diferencial 4P 40A amb 300 mA de sensibilitat, 1 voltímetre amb commutador de fases, 2 amperímetres, 2 mòduls "DI" per electrode de humitat alimentació a 440 VAC, 5 reguldros de nivell E.R.C ecològic. 15 m, 1 alarma òptica i acústica alimentada a 24VAC/DC i un rellotge-programador per estació seca.	6.081,64 €
BG18H237	u	Quadre elèctric TLM per a dues bombes de fins a 11kW, 23A a 400 V en armari metàl·lic. Arrancament estrella-triangle, dotat de: 2 interruptors de protecció diferencial 4P 25A amb 300 mA de sensibilitat, 1 voltímetre amb commutador de fases, 2 amperímetres, 2 mòduls "DI" per electrode de humitat alimentació a 440 VAC, 5 reguldros de nivell E.R.C ecològic. 15 m, 1 alarma òptica i acústica alimentada a 24VAC/DC i un rellotge-programador per estació seca.	5.413,84 €
BG1M1503	u	Quadre de comandament de 3 sortides per enllumenat, tipus CITI-10R 3S DI 7,5KVA RELOJ, Arelsa o similar. Format per armari especial d'acer inoxidable que inclou escomesa homologada per la companyia amb espai pel comptador, interruptor de control de potència (ICP-M), interruptor general automàtic (IGA), 3 circuits de sortida protegits amb magnetotèrmic IV pols + diferencial IV instantani, il·luminació interior i presa de corrent, estabilitzador-reductor estàtic de 7,5KVA, comandament mitjançant rellotge astronòmic i protector de sobretensions permanents.	8.267,40 €
BG1M1508	u	Quadre de comandament de 8 sortides per enllumenat, tipus CITI-15ER 9S DI 45KVA RELOJ, Arelsa o similar. Format per armari especial d'acer inoxidable que inclou escomesa homologada per la companyia amb espai pel comptador, interruptor de control de potència (ICP-M), interruptor general automàtic (IGA), 9 circuits de sortida protegits amb magnetotèrmic IV pols + diferencial IV instantani, il·luminació interior i presa de corrent, estabilitzador-reductor estàtic de 30KVA, comandament mitjançant rellotge astronòmic i protector de sobretensions permanents.	11.453,31 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG1M1509	u	Quadre de comandament de 9 sortides per enllumenat, tipus CITI-15ER 9S DI 45KVA RELOJ, Arelsa o similar. Format per armari especial d'acer inoxidable que inclou escomesa homologada per la companyia amb espai pel comptador, interruptor de control de potència (ICP-M), interruptor general automàtic (IGA), 9 circuits de sortida protegits amb magnetotèrmic IV pols + diferencial IV instantani, il·luminació interior i presa de corrent, estabilitzador-reductor estàtic de 45KVA, comandament mitjançant rellotge astronòmic i protector de sobretensions permanents.	13.012,89 €
BG1M2000	u	Sòlcol i bancada per a quadre d'enllumenat	318,00 €
BG1MA010	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	95,52 €
BG210F20	m	Tub flexible corrugat de polietilè doble capa, corrugat exterior llis interior per canalització de cablejat, de 110 mm de diàmetre nominal	2,28 €
BG221K20	m	Tub flexible corrugat de polietilè doble capa, corrugat exterior llis interior per canalització de cablejat, de 90 mm de diàmetre nominal	1,90 €
BG312300	m	Conductor de coure de designació UNE RV 0.6/1 kv, bipolar de 2x2.5 mm2	0,56 €
BG3146PP	m	Conductor de coure de designació UNE RV 0.6/1 kv, tetrapolar de 4x6 mm2	2,22 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,37 €
BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14.6 mm de diàmetre, de 300 µm	11,13 €
BGLUP112	u	Projector asimètric model SNF-111 de Philips o similar, amb doble làmpada HPIT250 + SONT150	1.050,46 €
BGLUPQ11	u	Columna GROSS de 11 m d'alçada, d=219mm, e=4 mm de Bacolgra o similar	1.443,72 €
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,14 €
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	2,63 €
BHM11003	u	Llumenera esfèrica tipus DQR-500/AL de Carandini o similar, amb làmpada de vapor de sodi alta pressió de 100w	459,78 €
BHM11152	u	Columna de 9m, 3 mm d=60 mm, tipus AM-10 de Bacolgra o similar.	287,97 €
BHM11203	u	Columna Nikolson estandard de 4 m, de Bacolgra o similar	236,45 €
BHM11401	u	Conjunt LAVINIA d'Iguzzini o similar, format per suport de 8 m d'alçada i 120 mm de diàmetre, amb placa base, fixació extrem suport individual amb llumenera LAVINIA optica viària HIT-DE/HST-DE 150W i fixació intermitja amb llumenera LAVINIA optica viària HIT-DE/HST-DE 70W.	2.328,90 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHM11402	u	Conjunt LAVINIA d'Iguzzini o similar, format per suport de 8 m d'alçada i 120 mm de diàmetre, amb placa base, fixació extrem suport individual amb llumenera LAVINIA optica viària HIT-DE/HST-DE 150W.	1.678,38 €
BHM11403	u	Conjunt PLATEA d'Iguzzini o similar, format per suport amb placa base, h=4 m, D 60-100 mm amb braç simple extrem suport i llumenera PLATEA optica viària HIT/HST Rx7s 70W	947,41 €
BHM11404	u	Conjunt PLATEA d'Iguzzini o similar, format per suport amb placa base, h=7 m, D 60-100 mm amb braç simple extrem suport i llumenera PLATEA optica viària HIT/HST Rx7s 70W	1.336,46 €
BHM11405	u	Conjunt PLATEA d'Iguzzini o similar, format per suport amb placa base, h=7 m, D 60-100 mm amb braç simple extrem suport i llumenera PLATEA optica viària HIT/HST Rx7s 150W	1.360,79 €
BHM11462	u	Llumenera de recorregut tipus IWAY d'Iguzzini o similar, amb òptica simètrica i làmpada de 35W G12 HIT, inclòs apantallament, placa d'ancoratge i caixa de cablejat.	641,25 €
BHM11621	u	Llumenera encastable al paviment tipus LIGHT UP LIGHT d'Iguzzini o similar, amb làmpada de 35WG12HIT, inclòs cos d'encastament de material plàstic	404,46 €
BHM11H51	u	Llumenera tipus JCH-250/CC de Carandini o similar, amb làmpada de vapor de sodi d'alta pressió de 150W/T. Muntatge lateral	365,88 €
BHM11H52	u	Bàcul amb sortint d'1 m tipus Marina de Bacolgra o similar, de 9 m d'alçada, fabricat amb acer galvanitzat de 3mm. Fust troncocònic de secció circular d'una sola peça amb placa de base, reforç i cartel·les	580,95 €
BHWMU100	m	Banda de senyalització de material plàstic	0,12 €
BJS51630	m	Canonada de degoteig gama Techline. Canonada de polietilè verge de diàmetre exterior 16 mm i 1,2 mm de gruix, de color marró, amb degoter integrat cada 33 cm. Degoter pla autoregulat de 2,3 l/h entre 0,5 i 4 bar. Sistema d'autonejia mitjançant pas d'aigua turbulent per laberint Turbonet de 1,26 mm d'amplada, 1,00 mm d'alt i 40 mm de llarg. Membrana de regulació de silicona injectada. Filtre d'entrada d'aigua de 130 mm. Fabricat amb control de qualitat ISO 9261 categoria classe A	1,09 €
BJS5A010	u	Vàlvula de rentat de 1/2" amb un volum de rentat de 4,1 l/cicle, pressió mínima requerida de 0,1 bar al final de la línia i pressió màxima recomanada de 3,8 bar al final de la línia. Una unitat cada 3,5 m3/h de cabal de la parcel·la. Rentat automàtic a l'inici de cada cicle de reg reduint la acumulació de sediments.	5,46 €
BJS5A020	u	Connexió dentada mascle 16x3/4" accessoris per canonada Techlines 16 o similar, pressió màxima 4 bar, resistent a la radiació UV	0,25 €
BJS5A021	u	Connexió dentada en T mascle 16 x 3/4" x 16 accessoris per canonada Techline 16 i Pressió màxima 4 Bar, resistent a la radiació UV.	0,30 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJS5A025	u	Collari totalment plàstic 32*3/4". Pressió màxima de treball 10 bar. Cos i femelles de polipropilè i juntes de cautxú EPDM. Rosaca connexió BSPT	0,99 €
BJS5A026	u	Collari totalment plàstic 40*3/4". Pressió màxima de treball 10 bar. Cos i femelles de polipropilè i juntes de cautxú EPDM. Rosaca connexió BSPT	1,12 €
BJS5A101	u	Vàlvula ventosa d'efecte cinètic. Flotador de bola, material constructiu plàstic. Connexió rosca mascle 3/4"	15,40 €
BJSB1001	u	Electrovàlvula sèrie 21000 de 1" AC amb actuador manual Weathermatic de polipropilè reforçat amb fibra de vidre, pressió de treball 10 atm. Actuació 24V AC 5.5 VA. Sistema exclusiu d'autoneteja del diafragama i protecció davant ruptures i cops d'ariet.	44,88 €
BJSB1012	u	Electrovàlvula sèrie 21000 de 1-1/2" AC amb actuador manual Weathermatic de polipropilè reforçat amb fibra de vidre, pressió de treball 10 atm. Actuació 24V AC 5.5 VA. Sistema exclusiu d'autoneteja del diafragama i protecció davant ruptures i cops d'ariet.	64,27 €
BJSW0410	u	Filtre d'anelles Tavit 1-1/2" 120 mesh amb connexió femella boja de PP, junta EPDM i pressió màxima de treball 10 kg/cm2 cos intercanviable d'anelles a malla. Resistent a químics i fertilitzants	51,99 €
BJSW0420	u	Filtre d'anelles Tavit 1" 120 mesh amb connexió femella boja de PP, junta EPDM i pressió màxima de treball 8 kg/cm2 cos intercanviable d'anelles a malla. Resistent a químics i fertilitzants	15,72 €
BJSW0710	u	Pressostat diferencial CAS 150 amb histerèssis 0.1 bar	247,65 €
BJSW0810	u	Programador microprocessat Reg-8 pantalla LCD baix consum (màx. 2/50w en standby/procés) 8 estacions de filtrat més dues configurables amb totalitzador del nº i tipus de rentats amb memòria EPROM i memòria permanent RAM estàtica amb bateria, transformador fins 240 volts.	668,12 €
BJSW0820	u	Connector elèctric 3M enresinat 3p	0,75 €
BJSW1010	u	Solenoides 24 Volts AC. Normalment Tancat 3V.	49,03 €
BJSW1920	u	Vàlvula de bola de polipropilè, connexions 1" rosca femella. Autoestanca i resistent a productes químics	9,33 €
BJSW2510	u	Programador modular SmartLine SL1600AC, amb mòdul de 4 estacions. Ampliable a 16 estacions amb mòduls de 4. Mode de funcionament estàndard i mode d'ajust automàtic segons dades d'estació meteorològica. Botó d'activació/desactivació segons sensor de pluja/gel. Quatre programes A, B, C i D que poden activar-se simultaneament. Activació manual. 8 hores d'inici per programa. Memòria EPROM no volàtil. Temps de funcionament configurable de 1 minut a 9 hores 55 minuts. Selecció de dies de reg. Percentatge d'estació ajustable segons programa o més a tot un any. Mesurador múltiple sobre la placa per realitzar una prova de diagnòstic del sistema. Localitzador de vàlvules. Vàlvula mestra de seqüència de temps d'interval entre zones configurables per l'activació.	166,55 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJSW2520	u	Monitor meteorològic SLW20. Registres de microprocessador i dades meteorològiques de processos útils per establir temps de funcionament d'ajust automàtic. Mesura in-situ de la temperatura ambient de l'aire per al seu us en l'amidament de la evapotranspiració i en la prevenció del reg en condicions de gelada. Sensor de pluja.	368,21 €
BJSW2530	u	Mòdul decodificador per configurar el programador Smartline 1600 en un sistema monocable capaç d'operar fins 48 electrovàlvules més vàlvula principal.	1.176,09 €
BJSW2540	u	Decodificador de vàlvula per sistema Smartwire instal·lat en pericó i connectat a electrovàlvules 24 VAC. Per a 2 vàlvules	311,27 €
BJSW2550	u	Decodificador de vàlvula per sistema Smartwire instal·lat en pericó i connectat a electrovàlvules 24 VAC. Per a 4 vàlvules	496,35 €
BJSW2560	u	Sistema protector de sobretensions SLGDT.	126,19 €
BJSW2910	u	Vàlvula de bola de llautó 1 1/2" H-H	13,36 €
BJSW2920	u	Pericó circular 5" fabricat en PEAD, estructura alveolar, tancament antivandàlic, obertures laterals en base i premarcs. Dimensions 20 mm de diàmetre superior/ 23 mm diàmetre inferior	5,31 €
BJSW2930	u	Pericó rectangular 12" fabricat en PEAD, estructura alveolar, tancament antivandàlic, obertures laterals a la base i premarcs. Dimensions 49 mm de llarg / 38 mm d'amplada / 30 mm alçada	23,64 €
BJSW2940	u	Pericó rectangular Jumbo fabricat en PEAD, estructura alveolar, tancament antivandàlic, obertures laterals a la base i premarcs. Dimensions 64 mm de llarg / 50 mm d'amplada / 30 mm alçada	36,25 €
BJSW2950	u	Fitting de polipropilè, PN 16. Per canonada de distribució de PE	2,89 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJSWSKS4	u	Capçal de filtració SKS 2" amb 2 filtres d'anelles Spin Klin o similar format cadascun per: espina de poliamida d'injecció de plàstic d'una sola peça amb 49 difusors tangencials de 2 mm de diàmetre troncocònics de ventall no block (embrutament nul) cadascuna, pistons hidràulics sense juntes tòriques, un paquet d'anelles ranurades de polipropilè de canal de pas uniforme; tapes i cossos d'injecció de poliamida amb obertura mitjançant abraçadros ràpida i junta de tancament hidràulica, pressió màxima de treball 10 bar, pressió prova filtres 30 bar i connexions d'unió victaulic, entrada sortida 2"; superfície de filtració total de 1.760 cm2 i volum de filtració de 2.640 m3 amb grau de filtració. Col·lectors d'unió entrada-sortida-drenatge de polipropilè 4"-4"-2" i connexions victaulic-brida; ventosa trifuncional Barak amb goma desplegable de sellejat i purga aire màxima 394 m3/h; pressostat diferencial CAS 150 amb histéresis 0,1 bar; manòmetre acer inox AISI 304; programador microprocessat Reg-8 pantall vidre líquid LCD baix consum (consum màx. 2/50W en stanby/procés) 8 estacions filtrat més 2 configurables amb totalitzador del nº i tipus de rentats amb memòria EPROM i memòria permanent RAM estàtica amb bateria, transformador fins 240 volts; 2 vàlvules Plasite PN10 2" de tres vies plàstiques d'actuació per membrana i tancament per pistó, connexions victaulic.	3.225,26 €
BK247310	u	Comptador amb embridat de diàmetre 1" 1/2	333,25 €
BK248520	u	Comptador amb connexions per a embridat de 100 mm de diàmetre, segons normativa de la companyia	836,95 €
BM211520	u	Hidrant soterrat amb dues sortides de 70 mm de diàmetre del tipus Barcelona, i connexió d'entrada de DN 100. Inclou arqueta i tapa. Cos fabricat en fosa nodular. L'eix d'acer inoxidable AISI 304; seient de llautó i juntes de NBR. Segons norma UNE 23407 (ref. IHAC013 Pradinsa o similar).	440,54 €
BMA22001	u	Collari de presa	25,54 €
BMA22003	u	Colze de 90° de 1 1/4"	8,85 €
BMA22005	m	Tub de PEBD de 10 bar de DN 1" PE 32	0,85 €
BMA22010	m	Tub de PEBD de 10 bar de DN 1 1/4" PE 32	1,34 €
BMA22301	u	Enllaç rosca-mascler per canonades de polietilè de 1"	3,32 €
BMA22310	u	Enllaç rosca-mascler per canonades de polietilè de 1 1/4"	5,04 €
BM21000	u	Material auxiliar i petit material per a instal·lació d'hidrant	127,73 €
BN11A1PP	u	Elements auxiliars i petit material per al muntatge de boca de reg	18,82 €
BN11A1PR	u	Boca de reg amb entrada brida DN 40 més rosca 1 1/2" i sortida racord tipus Barcelona de 45 mm; ref. IHACC03 de la casa comercial Pradinsa o similar. Inclòs arqueta i tapa.	119,49 €
BN12B090	u	Brida boja d'acer DN 90	17,88 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN12B110	u	Brida boja d'acer DN 110	20,98 €
BN12B125	u	Brida boja d'acer DN 125	20,98 €
BN12B150	u	Brida boja d'acer DN 160	34,42 €
BN12D080	u	Vàlvula de comporta manual d'assentament elàstic de cos curt, unió amb brides, DIN 3202/1, de diàmetre nominal 80 mm, de 10 bar de PN. Amb obturador de goma, tancament de fosa nodular GGG-50, eix no ascendent d'acer inoxidable, revestiment interior i exterior d'epoxy i junta de EPDM-NBR	143,10 €
BN12D100	u	Vàlvula de comporta manual d'assentament elàstic de cos curt, unió amb brides, DIN 3202/1, de diàmetre nominal 100 mm, de 10 bar de PN. Amb obturador de goma, tancament de fosa nodular GGG-50, eix no ascendent d'acer inoxidable, revestiment interior i exterior d'epoxy i junta de EPDM-NBR	171,72 €
BN12D125	u	Vàlvula de comporta manual d'assentament elàstic de cos curt, unió amb brides, DIN 3202/1, de diàmetre nominal 125 mm, de 10 bar de PN. Amb obturador de goma, tancament de fosa nodular GGG-50, eix no ascendent d'acer inoxidable, revestiment interior i exterior d'epoxy i junta de EPDM-NBR	272,42 €
BN12D150	u	Vàlvula de comporta manual d'assentament elàstic de cos curt, unió amb brides, DIN 3202/1, de diàmetre nominal 150 mm, de 10 bar de PN. Amb obturador de goma, tancament de fosa nodular GGG-50, eix no ascendent d'acer inoxidable, revestiment interior i exterior d'epoxy i junta de EPDM-NBR	291,50 €
BN12D2PC	u	Boca de registre de polietilè AVK, de tipus pera, dimensions 190x190 mm.	41,34 €
BN12DKS2	u	Eix d'extensió telescòpic per vàlvules de comporta AVK, per vàlvules de diàmetre 65 fins 80, amb indicador mecànic de posició, tub de protecció, tapa i coberta de polietilè i eix d'acer galvanitzat, passador d'acer inoxidable i transmissió	185,50 €
BN12DKS3	u	Eix d'extensió telescòpic per vàlvules de comporta AVK, per vàlvules de diàmetre 100 fins 150, amb indicador mecànic de posició, tub de protecció, tapa i coberta de polietilè i eix d'acer galvanitzat, passador d'acer inoxidable i transmissió	185,50 €
BN12M080	u	Manigueta electrosoldable per PE de DN 90	12,34 €
BN12M110	u	Manigueta electrosoldable per PE de DN 110	14,96 €
BN12M125	u	Manigueta electrosoldable per PE de DN 125	21,48 €
BN12M150	u	Manigueta electrosoldable per PE de DN 160	28,59 €
BN12P090	u	Portabrida PE100 DN 90 PN 10	9,77 €
BN12P110	u	Portabrida PE100 DN 110 PN 10	12,55 €
BN12P125	u	Portabrida PE100 DN 125 PN 10	14,70 €
BN12P150	u	Portabrida PE100 DN 150 PN 10	22,13 €
BN75F320	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima	3.481,46 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNN2H550	u	Bomba submergible per aigües residuals, croba segons projecte, model AFP2046.1-ME 140/6-D05/10 de ABS o similar, amb motor de 14kW a l'eix a 960rpm, a 400V i 50Hz. Amb protecció tèrmica per TCS amb sensors tèrmics a cada fase del bobinat, protecció d'estanqueïtat per sistema DI, amb sonda a la cambra de junta i sistema de refrigeració per lliure circulació del medi. Materials: allotjament del motor de fosa gris GG 25, eix d'acer inoxidable AISI 420, difusor de fosa gris GG 25, cargoleria d'acer inoxidable AISI 316 i impulsor tipus CB-Contra bloqueig (monocanal obert) de fosa gris GG 25. Inclou junta mecànica carbur-silici i 10 m de cable per bomba, tipus especial submergible. També inclou connexió de descàrrega per acoplament automàtic de la bomba, amb sortida en colze a canonada DN 200, espàrrecs d'ancoratge i suports superiors de tub guia. Inclou també 6 m de tub guia galvanitzat de 2", 2 grillets M.12 d'inoxidable, vàlvula de comporta DN 200 PN 10 amb brida, vàlvula de retenció de bola DN 200, 6 m de cadena galvanitzada DIN 5685 10 mm i trampilla simple d'accés.	16.989,89 €
BNN2H551	u	Bomba submergible per aigües residuals, croba segons projecte, model AFP1546.A-M 90/4-D05/10 de ABS o similar, amb motor de 9kW a l'eix a 1450rpm, a 400V i 50Hz. Amb protecció tèrmica per TCS amb sensors tèrmics a cada fase del bobinat, protecció d'estanqueïtat per sistema DI, amb sonda a la cambra de junta i sistema de refrigeració per lliure circulació del medi. Materials: allotjament del motor de fosa gris GG 25, eix d'acer inoxidable AISI 420, difusor de fosa gris GG 25, cargoleria d'acer inoxidable AISI 316 i impulsor tipus CB-Contra bloqueig (monocanal obert) de fosa gris GG 25. Inclou junta mecànica carbur-silici i 10 m de cable per bomba, tipus especial submergible. També inclou connexió de descàrrega per acoplament automàtic de la bomba, amb sortida en colze a canonada DN 150, espàrrecs d'ancoratge i suports superiors de tub guia. Inclou també 6 m de tub guia galvanitzat de 2", 2 grillets M.12 d'inoxidable, vàlvula de comporta DN 150 PN 10 amb brida, vàlvula de retenció de bola DN 150 embridada, 6 m de cadena galvanitzada DIN 5685 10 mm i trampilla simple d'accés.	9.830,44 €
BNZ1M300	u	Carret extensible de muntatge, de diàmetre nominal 150 mm, de 16 bar de PN, tipus 59/265 de AVK o similar	253,34 €
BNZAF150	u	Filtre en Y AVK de DN 150 i PN16	328,07 €
BNZAM150	U	Maniquet brida-brida de fosa dúctil DN 150 PN16	82,62 €
BQ115TQ1	u	Banc NeoBarcino de de Fundició Dúctil Benito o similar, construït de fosa dúctil i fusta tropical de 1800 mm de llargària	270,30 €
BQ115TQ2	u	Cadira NeoBarcino de de Fundició Dúctil Benito o similar, construït de fosa dúctil i fusta tropical de 650 mm de llargària	217,30 €
BQ213112	u	Paperera ARGO PA693GR, de Fundició Dúctil Benito o similar, formada per cubeta de planxa reforçada, recolzada amb una estructura massissa i base d'ancoratge triangular amb forats per la seva fixació al terra. Acabat amb tractament "Ferrus" i acabat amb pintura de color gris RAL 9006.	76,32 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ21B510	u	Aparcabicicles model RESET de Maprover o similar, amb estructura de tub d'acer Ø 40x2 mm, amb bases de fosa d'alumini, tot galvanitzat en calent i pintat amb pols de polièster. Dimensions 1520x435x H560 mm.	440,64 €
BQ41J133	u	Joc Ecoludic J13301 de HPC o similar	3.811,76 €
BQ41J134	m	tanca de fusta model RÚSTICA PLANA de Fundició Dúctil Benito, o similar. Realitzat amb fusta de pi amb tractament especial per exterior amb autoclau. Formada per suports verticals de 1170x90 mm, i lames planes de 700, fixades a dos travessers de 1950 m de longitud.	55,12 €
BQ41J831	u	Joc de moviment GYROSPIRE (J831) de HPC o similar	2.224,81 €
BQABS110	u	Joc infantil de motlles "la gallina" o similar, de Fundició Dúctil Benito o similar	874,50 €
BQABS120	u	Joc infantil de motlles "la moto de carreras" o similar, de Fundició Dúctil Benito o similar	874,50 €
BQABS410	u	Balanci infantil amb 4 seients sobre estructura i elements decoratius tipus "La Flor" de Fundició Dúctil Benito o similar, amb 1 molla	1.057,88 €
BQADS160	u	Tobogan amb estructura de tauler contraxapat de bedoll de 22 mm i rampa d'acer inoxidable de 2 mm, de 2 m d'alçada, tipus "La Libélula" de Fundició Dúctil Benito o similar	2.957,40 €
BQAES2C2	u	Gronxador amb 2 seients plans de amb recobriment exterior de goma, amb estructura de fusta, amb 4 punts d'ancoratge fixats amb formigó.	2.109,40 €
BQB2C085	u	Jardinera de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma circular, de 60 cm de diàmetre i 44 cm d'alçada de mides aproximades, segons plànols de detall, col·locada superficialment sense fixacions	183,38 €
BR34J000	ka	Bioactivador microbià	6,62 €
BR361100	ka	Estabilitzant sintètic de base acrílica	8,03 €
BR3A7000	ka	Adob mineral sòlid de fons, d'alliberament lent	6,00 €
BR3PAN00	ka	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,83 €
BR41522A	u	Subministrament de albícia 'Albizia Julibrissin', de 16 a 18 cm de perímetre amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons NTJ	80,06 €
BR42122B	u	Subministrament de lledoner 'Celtis Australis', de 18 a 20 cm de perímetre amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons NTJ	139,11 €
BR43481B	u	Subministrament de freixe "Fraxinus Excelsior", de perímetre de 18 a 20 cm, amb arrel nua	49,53 €
BR43812A	u	Subministrament d'altea 'Hibiscus Syriacus', de 16 a 18 cm de perímetre amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons NTJ	113,72 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BR43G429	u	Subministrament de Troana 'Ligustrum Lucidum', de 12 a 14 cm de perímetre amb pa de terra de diàmetre mínim 30 cm i profunditat mínima 36 cm segons NTJ	43,80 €
BR44D22H	u	Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 45 a 50 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ	288,69 €
BR44F829	u	Subministrament de pruner 'Prunus Cerasifera Pissardii', de 12 a 14 cm de perímetre amb pa de terra de diàmetre mínim 39 cm i profunditat mínima 27,3 cm segons NTJ.	75,38 €
BR45062B	u	Subministrament d'alzina 'Quercus Ilex', de 18 a 20 cm de perímetre amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons NTJ	156,96 €
BR451J2B	u	Subministrament de roure 'Quercus Robur', de 18 a 20 cm de perímetre amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons NTJ	142,40 €
BR45581C	u	Subministrament de desmai 'Salix Baylonica', de perímetre de 20 a 25 cm, amb arrel nua	62,51 €
BR457216	u	Sophora japonica de perímetre de 8 a 10 cm, amb l'arrel nua	14,74 €
BR46AR34	u	Juniperus sabina Tamariscifolia d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 a 5 l	10,91 €
BR49V6B1	u	Subministrament de estragó 'Artemisia Dracunculus', en test de 11x11 cm	1,34 €
BR4A8A26	u	Berberis thunbergii d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor d'1,5 l	1,85 €
BR4C34A7	u	Subministrament de cotoneaster 'Cotoneaster Horizontalis', de 40 a 60 cm d'altura, subministrat en contenidor de 10 l.	10,08 €
BR4EE2A1	u	Subministrament de lavanda 'Lavandula Angustifolia', en contenidor de 10 l.	9,36 €
BR4HB261	u	Subministrament i plantació de esperanallac 'Santolina Chamaecyparissus', en contenidor de 6 l	5,82 €
BR4HS861	u	Subministrament de espírea 'Spiraea Nipponica', en contenidor de 6.5 l.	7,54 €
BR4U1K00	ka	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies, segons NTJ 07N	5,10 €
BR811111	u	Vorada escossell prefabricada de formigó amb doble capa tipus FIOLE 1 de Palau o similar, per formació d'escossell de 1x1 mides exteriors. Format per 4 peces de 8x20x91 cm	12,30 €
BZ00PPRA	U	P.P.Elements prot./senyal.Rasa	0,55 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000 77,68 €
Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x 20,76000 = 22,83600
			Subtotal... 22,83600 22,83600
Maquinària:			
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x 1,77000 = 1,06200
			Subtotal... 1,06200 1,06200
Materials:			
B0111000	m3	Aigua	0,180 x 1,16000 = 0,20880
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x 18,17000 = 11,81050
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x 16,71000 = 25,90050
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x 105,75000 = 15,86250
			Subtotal... 53,78230 53,78230
			COST DIRECTE 77,68030
			COST EXECUCIÓ MATERIAL 77,68030
D060M022	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1.000 74,40 €
Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
A0150000	h	Manobre especialista	0,900 /R x 20,76000 = 18,68400
			Subtotal... 18,68400 18,68400
Maquinària:			
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,200 /R x 1,77000 = 2,12400
			Subtotal... 2,12400 2,12400
Materials:			
B0111000	m3	Aigua	0,180 x 1,16000 = 0,20880
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x 18,17000 = 11,81050
B0331010	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a formigons	1,550 x 16,54000 = 25,63700
B0514301	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs	0,150 x 104,96000 = 15,74400
			Subtotal... 53,40030 53,40030
			DESPESES AUXILIARS 1,00% 0,18684
			COST DIRECTE 74,39514
			COST EXECUCIÓ MATERIAL 74,39514

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D060M0B1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000		83,12 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x	20,76000 =	22,83600	
				Subtotal...	22,83600	22,83600
Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,77000 =	1,06200	
				Subtotal...	1,06200	1,06200
Materials: B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,16000 =	0,20880	
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,650 x	19,99000 =	12,99350	
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	19,53000 =	30,27150	
B0514301	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs	0,150 x	104,96000 =	15,74400	
				Subtotal...	59,21780	59,21780
			COST DIRECTE		83,11580	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		83,11580	
D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000		81,25 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x	20,76000 =	22,83600	
				Subtotal...	22,83600	22,83600
Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,77000 =	1,06200	
				Subtotal...	1,06200	1,06200
Materials: B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,16000 =	0,20880	
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,700 x	19,99000 =	13,99300	
B0332P10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	1,400 x	19,33000 =	27,06200	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	105,75000 =	15,86250	
				Subtotal...	57,12630	57,12630
Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	22,83600 =	0,22836	
				Subtotal...	0,22836	0,22836

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE		81,25266	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		81,25266	
D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l o procedent de fàbrica autoritzada per la DO	Rend.: 1.000		88,36 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x	20,76000 =	22,83600	
				Subtotal...	22,83600	22,83600
Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,77000 =	1,06200	
				Subtotal...	1,06200	1,06200
Materials: B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,16000 =	0,20880	
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,650 x	19,99000 =	12,99350	
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	19,53000 =	30,27150	
B0514301	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs	0,200 x	104,96000 =	20,99200	
				Subtotal...	64,46580	64,46580
			COST DIRECTE		88,36380	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		88,36380	
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000		82,18 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	20,76000 =	20,76000	
				Subtotal...	20,76000	20,76000
Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,77000 =	1,23900	
				Subtotal...	1,23900	1,23900
Materials: B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,16000 =	0,23200	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,630 x	20,43000 =	33,30090	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	105,75000 =	26,43750	
				Subtotal...	59,97040	59,97040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Altres:						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	20,76000 =	0,20760
				Subtotal...	0,20760	0,20760
			COST DIRECTE			82,17700
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,17700
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000			92,89 e
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	20,76000 =	21,79800
				Subtotal...	21,79800	21,79800
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,77000 =	1,28325
				Subtotal...	1,28325	1,28325
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,16000 =	0,23200
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	1,530	x	19,99000 =	30,58470
B0514301	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs	0,200	x	104,96000 =	20,99200
B0532310	kg	Calç aèria CL 90 per a construcció	200,000	x	0,09000 =	18,00000
				Subtotal...	69,80870	69,80870
			COST DIRECTE			92,88995
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,88995
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000			108,18 e
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	20,76000 =	21,79800
				Subtotal...	21,79800	21,79800
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,77000 =	1,28325
				Subtotal...	1,28325	1,28325
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,16000 =	0,23200
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	1,380	x	19,99000 =	27,58620

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	105,75000 =	40,18500
B0532310	kg	Calç aèria CL 90 per a construcció	190,000	x	0,09000 =	17,10000
				Subtotal...	85,10320	85,10320
			COST DIRECTE			108,18445
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,18445
D0B2A100	ka	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1.000			0,88 e
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	24,00000 =	0,12000
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	21,31000 =	0,10655
				Subtotal...	0,22655	0,22655
Materials:						
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,010	x	1,09000 =	0,01090
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,61000 =	0,64050
				Subtotal...	0,65140	0,65140
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,00227
			COST DIRECTE			0,88022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,88022
D0B3413A	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller	Rend.: 1.000			23,88 e
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,007	/R x	24,00000 =	0,16800
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,007	/R x	21,31000 =	0,14917
				Subtotal...	0,31717	0,31717
Materials:						
B0B34137	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm, D:10-10 mm, B 500 T, 6x2,2 m, segons UNE 36092	4,000	x	5,89000 =	23,56000
				Subtotal...	23,56000	23,56000
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,00317
			COST DIRECTE			23,88034
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,88034

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0B3413C	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller	Rend.: 1.000		9,70 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	24,00000 =	0,24000	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,070 /R x	21,31000 =	1,49170	
				Subtotal...	1,73170	1,73170
Materials:						
B0B34138	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm, D:12-12 mm, B 500 T, 6x2,2 m, segons UNE 36092	1,000 x	7,97000 =	7,97000	
				Subtotal...	7,97000	7,97000
				COST DIRECTE		9,70170
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,70170

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1	E3CDC100	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses de fonaments, amb tauler de fusta de pi. Totalment finalitzat.	Rend.: 1.000		26,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,450 /R x	24,00000 =	10,80000	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500 /R x	21,31000 =	10,65500	
					Subtotal...	21,45500	21,45500
	Materials:						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501 x	1,15000 =	0,17262	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per 10 usos	7,2996 x	0,43000 =	3,13883	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019 x	211,79000 =	0,40240	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,030 x	2,63000 =	0,07890	
					Subtotal...	3,79275	3,79275
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	21,45500 =	0,21455	
					Subtotal...	0,21455	0,21455
					COST DIRECTE		25,46230
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,52774
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,99004
P- 2	E4D2DA03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000		27,86 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,453 /R x	24,00000 =	10,87200	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,498 /R x	21,31000 =	10,61238	
					Subtotal...	21,48438	21,48438
	Materials:						
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200 x	0,99000 =	0,19800	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501 x	1,15000 =	0,17262	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per 10 usos	1,496 x	0,43000 =	0,64328	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,001 x	211,79000 =	0,21179	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl.lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x	8,56000 =	0,08646	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100 x	2,97000 =	3,26700	
					Subtotal...	4,57915	4,57915
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	21,48400 =	0,21484	
					Subtotal...	0,21484	0,21484

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				<p>COST DIRECTE 26,27837</p> <p>DESPESES INDIRECTES 6,00% 1,57670</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 27,85507</p>
P- 3	E5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	Rend.: 1.000 12,58 e
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,0904 /R x 24,00000 = 2,16960
	A0140000	h	Manobre	0,0904 /R x 20,06000 = 1,81342
			Subtotal...	3,98302 3,98302
	Materials:			
	D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,101 x 77,68030 = 7,84571
			Subtotal...	7,84571 7,84571
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 3,98300 = 0,03983
			Subtotal...	0,03983 0,03983
				<p>COST DIRECTE 11,86856</p> <p>DESPESES INDIRECTES 6,00% 0,71211</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 12,58067</p>
P- 4	E5ZZPTJ0	u	Tub per a ventilació, de PVC, de 3 m de llargària, de 160 mm de diàmetre, col.locat	Rend.: 1.000 125,38 e
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x 24,00000 = 24,00000
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x 20,06000 = 10,03000
			Subtotal...	34,03000 34,03000
	Materials:			
	BFA1J540	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar	3,000 x 27,97000 = 83,91000
			Subtotal...	83,91000 83,91000
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 34,03000 = 0,34030
			Subtotal...	0,34030 0,34030

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				<p>COST DIRECTE 118,28030</p> <p>DESPESES INDIRECTES 6,00% 7,09682</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 125,37712</p>
P- 5	EB15BU21	m	Subministrament i col·locació de barana model CASTRO de URBES 21 o similar, formada per peus de fosa de 540 mm d'alçada i preparat pel pas travesser de dos tubs d'acer inoxidable. El superior de Ø 53 mm i l'inferior de Ø 35 mm. Els peus es col·loquen a una distància de 2 m; cadascun d'ells disposa d'una base de 150x200 mm, amb quatre forats de Ø 13 mm per la seva fixació. Totalment finalitzat.	Rend.: 1.000 88,71 e
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200 /R x 24,00000 = 4,80000
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x 24,00000 = 7,20000
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x 20,06000 = 10,03000
			Subtotal...	22,03000 22,03000
	Materials:			
	BB15BU21	m	Barana model CASTRO de URBES 21 o similar, formada per peus de fosa de 540 mm d'alçada i preparat pel pas de dos tubs d'acer inoxidable. El superior de Ø 53 mm i l'inferior de Ø 35 mm. Els peus es col·loquen a una distància de 2 m.	0,500 x 36,00000 = 18,00000
	BB15BU22	m	Tub d'acer inoxidable de Ø 50.8 x 1.5 mm	1,000 x 26,00000 = 26,00000
	BB15BU23	m	Tub d'acer inoxidable de Ø 33.7 x 2 mm	1,000 x 17,00000 = 17,00000
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0053 x 82,17700 = 0,43554
			Subtotal...	61,43554 61,43554
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 22,03000 = 0,22030
			Subtotal...	0,22030 0,22030
				<p>COST DIRECTE 83,68584</p> <p>DESPESES INDIRECTES 6,00% 5,02115</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 88,70699</p>
P- 6	EMA22001	u	Escames a la xarxa general municipal d'aigua potable fins una longitud màxima de 6 m, realitzada amb tub de polietilè de 1" de diàmetre, de baixa densitat i per 10 bar de pressió màxima amb collarin de presa de fosa, part proporcional de peces especials de polietilè i tap rosca, inclòs drets i permisos per la connexió, totalment acabada i funcionant. Segons normativa de la companyia.	Rend.: 1.000 130,68 e
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	24,80000 =	49,60000
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	21,31000 =	21,31000
			Subtotal...			70,91000	70,91000
	Materials:						
	BMA22001	u	Collari de presa	1,000	x	25,54000 =	25,54000
	BMA22003	u	Colze de 90° de 1 1/4"	2,000	x	8,85000 =	17,70000
	BMA22005	m	Tub de PEBD de 10 bar de DN 1" PE 32	6,000	x	0,85000 =	5,10000
	BMA22301	u	Enllaç rosca-mascler per canonades de polietilè de 1"	1,000	x	3,32000 =	3,32000
			Subtotal...			51,66000	51,66000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	70,91000 =	0,70910
			Subtotal...			0,70910	0,70910
			COST DIRECTE				123,27910
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				7,39675
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				130,67585
P- 7	EMA22010	u	Escames a la xarxa general municipal d'aigua potable fins una longitud màxima de 6 m, realitzada amb tub de polietilè de 1 1/4" de diàmetre, de baixa densitat i per 10 bar de pressió màxima amb collarin de presa de fosa, part proporcional de peces especials de polietilè i tap roscat, inclòs drets i permisos per la connexió, totalment acabada i funcionant.			Rend.: 1.000	155,23 €
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	24,80000 =	49,60000
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	21,31000 =	21,31000
			Subtotal...			70,91000	70,91000
	Materials:						
	BMA22001	u	Collari de presa	1,000	x	25,54000 =	25,54000
	BMA22003	u	Colze de 90° de 1 1/4"	2,000	x	8,85000 =	17,70000
	BMA22010	m	Tub de PEBD de 10 bar de DN 1 1/4" PE 32	1,000	x	1,34000 =	1,34000
	BMA22310	u	Enllaç rosca-mascler per canonades de polietilè de 1 1/4"	6,000	x	5,04000 =	30,24000
			Subtotal...			74,82000	74,82000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	70,91000 =	0,70910
			Subtotal...			0,70910	0,70910
			COST DIRECTE				146,43910
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				8,78635
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				155,22545

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 8	F2191305	m	Demolició de vorada col.locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió inclòs transport i descàrrega a abocador autoritzat (inclòs cànon d'ús)	Rend.: 1.000			4,38 €
	Mà d'obra:						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x	20,76000 =	2,07600
			Subtotal...			2,07600	2,07600
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x	16,58000 =	0,82900
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,020	/R x	60,38000 =	1,20760
			Subtotal...			2,03660	2,03660
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	2,07600 =	0,02076
			Subtotal...			0,02076	0,02076
			COST DIRECTE				4,13336
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				0,24800
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,38136
P- 9	F2192C04	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col.locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora, inclòs càrrega sobre camió, transport i descàrrega a abocador autoritzat (inclòs cànon d'ús)	Rend.: 1.000			10,82 €
	Mà d'obra:						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,120	/R x	20,76000 =	2,49120
			Subtotal...			2,49120	2,49120
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,070	/R x	16,58000 =	1,16060
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,030	/R x	68,31000 =	2,04930
	C1501800	h	Camionet per a transport de 12 t	0,120	/R x	37,36000 =	4,48320
			Subtotal...			7,69310	7,69310
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	2,49100 =	0,02491
			Subtotal...			0,02491	0,02491
			COST DIRECTE				10,20921
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				0,61255
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,82176

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 10	F2194AC2	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb compressor, inclòs càrrega sobre camió, transport i descàrrega a abocador autoritzat (inclòs cànon d'ús)	Rend.: 1.000			8,75 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020 /R x	20,76000 =	0,41520	
				Subtotal...		0,41520	0,41520
	Maquinària:						
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,060 /R x	68,31000 =	4,09860	
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,060 /R x	56,03000 =	3,36180	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,010 /R x	37,36000 =	0,37360	
				Subtotal...		7,83400	7,83400
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	0,41500 =	0,00415	
				Subtotal...		0,00415	0,00415
				COST DIRECTE			8,25335
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			0,49520
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,74855
P- 11	F2194JG3	m2	Demolició de paviment de panots o lloses de formigó col.locats sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb compressor, inclòs càrrega sobre camió, transport i descàrrega a abocador autoritzat (inclòs cànon d'ús)	Rend.: 1.000			14,84 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,450 /R x	20,76000 =	9,34200	
				Subtotal...		9,34200	9,34200
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,205 /R x	16,58000 =	3,39890	
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,020 /R x	42,27000 =	0,84540	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,010 /R x	32,30000 =	0,32300	
				Subtotal...		4,56730	4,56730
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	9,34200 =	0,09342	
				Subtotal...		0,09342	0,09342
				COST DIRECTE			14,00272
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			0,84016
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,84288

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 12	F2194JK1	m2	Demolició de paviment de panots o lloses de formigó, col.locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor inclòs càrrega sobre camió, transport i descàrrega a abocador autoritzat (inclòs cànon d'ús)	Rend.: 1.000			14,53 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,420 /R x	20,76000 =	8,71920	
				Subtotal...		8,71920	8,71920
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200 /R x	16,58000 =	3,31600	
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,020 /R x	60,38000 =	1,20760	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,010 /R x	37,36000 =	0,37360	
				Subtotal...		4,89720	4,89720
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	8,71900 =	0,08719	
				Subtotal...		0,08719	0,08719
				COST DIRECTE			13,70359
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			0,82222
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,52581
P- 13	F2194XG2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb compressor, inclòs càrrega sobre camió, transport i descàrrega a abocador autoritzat (inclòs cànon d'ús)	Rend.: 1.000			8,79 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,070 /R x	20,76000 =	1,45320	
				Subtotal...		1,45320	1,45320
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	16,58000 =	0,82900	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,055 /R x	68,31000 =	3,75705	
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,040 /R x	56,03000 =	2,24120	
				Subtotal...		6,82725	6,82725
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	1,45300 =	0,01453	
				Subtotal...		0,01453	0,01453
				COST DIRECTE			8,29498
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			0,49770
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,79268

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 14	F21D41A2	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclòs transport de runa a abocador o punt indicat per la DO, inclòs cànon. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000			22,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	20,06000 =	3,00900	
					Subtotal...	3,00900	3,00900
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,150 /R x	60,38000 =	9,05700	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,250 /R x	37,36000 =	9,34000	
					Subtotal...	18,39700	18,39700
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	3,00900 =	0,03009	
					Subtotal...	0,03009	0,03009
					COST DIRECTE		21,43609
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,28617
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,72226
P- 15	F21DGG02	u	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de maó o formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Inclòs transport de runa a abocador o punt indicat per la DO, inclòs cànon. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000			12,46 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	20,06000 =	2,00600	
					Subtotal...	2,00600	2,00600
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,155 /R x	60,38000 =	9,35890	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,010 /R x	37,36000 =	0,37360	
					Subtotal...	9,73250	9,73250
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	2,00600 =	0,02006	
					Subtotal...	0,02006	0,02006
					COST DIRECTE		11,75856
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,70551
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,46407

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 16	F21DQG02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics, inclòs càrrega sobre camió, transport i descàrrega a abocador autoritzat (inclòs cànon d'ús) o a punt indicat per la DO	Rend.: 1.000			6,93 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,035 /R x	20,76000 =	0,72660	
					Subtotal...	0,72660	0,72660
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,090 /R x	60,38000 =	5,43420	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,010 /R x	37,36000 =	0,37360	
					Subtotal...	5,80780	5,80780
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	0,72700 =	0,00727	
					Subtotal...	0,00727	0,00727
					COST DIRECTE		6,54167
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,39250
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,93417
P- 17	F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, transport i abocament a punt indicat per la DO	Rend.: 1.000			0,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,008 /R x	56,03000 =	0,44824	
					Subtotal...	0,44824	0,44824
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	=		
					Subtotal...		
					COST DIRECTE		0,44824
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,02689
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,47513
P- 18	F221A220	m3	Excavació i càrrega de terres per a esplanació en tota classe de terreny, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs càrrega del material excavat sobre camió i transport a abocador de les terres no aprofitades i a lloc a destinar per la D.F per acopi de les terres aprofitades, inclos el temps d'espera i el cànon d'ús	Rend.: 1.000			3,30 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x	20,06000 =	0,20060	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	0,20060 0,20060
	Maquinària:			
	C1311220	h	Pala carregadora sobre erugues, de mida mitjana	0,030 /R x 78,44000 = 2,35320
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,015 /R x 37,36000 = 0,56040
			Subtotal...	2,91360 2,91360
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 0,20100 = 0,00201
			Subtotal...	0,00201 0,00201
			COST DIRECTE	3,11621
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,18697
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,30318
P- 19	F2225222	m3	Excavació de rasa, en tota classe de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica o manual del material excavat sobre camió i transport a abocador de les terres no aprofitades i a lloc a destinar per la D.F per acopi de les terres aprofitades, inclos el temps d'espera i el cànon d'us	Rend.: 1.000 5,61 e
	Mà d'obra:			
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x 20,06000 = 0,20060
			Subtotal...	0,20060 0,20060
	Maquinària:			
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,040 /R x 60,38000 = 2,41520
	C1501A00	h	Camió per a transport de 24 t	0,050 /R x 53,49000 = 2,67450
			Subtotal...	5,08970 5,08970
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 0,20100 = 0,00201
			Subtotal...	0,00201 0,00201
			COST DIRECTE	5,29231
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,31754
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,60985
P- 20	F2225CT1	u	Excavació de cala per localització de serveis	Rend.: 1.000 101,89 e
	Mà d'obra:			
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150 /R x 24,00000 = 3,60000
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x 20,06000 = 3,00900
			Subtotal...	6,60900 6,60900
	Maquinària:			
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	1,000 /R x 60,38000 = 60,38000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,900 /R x 32,30000 = 29,07000
			Subtotal...	89,45000 89,45000
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 6,60900 = 0,06609
			Subtotal...	0,06609 0,06609
			COST DIRECTE	96,12509
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	5,76751
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	101,89260
P- 21	F2261C0F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació o procedent de la mateixa obra, en tongades de fins a 25 cm, amb humectació i una compactació mínima del 95% del PM. Inclòs carrega i transport des del lloc d'aplec fins la zona d'estesa.	Rend.: 1.000 6,65 e
	Maquinària:			
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,005 /R x 56,03000 = 0,28015
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,005 /R x 66,20000 = 0,33100
	C1501A00	h	Camió per a transport de 24 t	0,005 /R x 53,49000 = 0,26745
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,001 /R x 42,60000 = 0,04260
			Subtotal...	0,92120 0,92120
	Materials:			
	B0111000	m3	Aigua	0,020 x 1,16000 = 0,02320
	B03D5000	m3	Terra adequada	0,900 x 5,92000 = 5,32800
			Subtotal...	5,35120 5,35120
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ =
			Subtotal...	
			COST DIRECTE	6,27240
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,37634
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,64874
P- 22	F227A00F	m2	Repàs i compactació de sol de rasa de fins a 1.5 m d'amplada, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1.000 1,51 e
	Mà d'obra:			
	A0140000	h	Manobre	0,040 /R x 20,06000 = 0,80240
			Subtotal...	0,80240 0,80240
	Maquinària:			
	C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,050 /R x 12,19000 = 0,60950
			Subtotal...	0,60950 0,60950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	Altres: %AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	1,41200 =	0,01412		
						Subtotal...	0,01412	0,01412	
						COST DIRECTE		1,42602	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,08556	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,51158	
P- 23	F228AH00	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb sorra, inclòs subministrament de sorra, i estesa en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant. Inclòs transport a obra.			Rend.: 1.000		38,50 e	
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x	20,76000 =	2,07600		
						Subtotal...	2,07600	2,07600	
	Maquinària: C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,050	/R x	60,38000 =	3,01900		
	C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,100	/R x	12,19000 =	1,21900		
						Subtotal...	4,23800	4,23800	
	Materials: B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	1,500	x	19,99000 =	29,98500		
						Subtotal...	29,98500	29,98500	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	2,07600 =	0,02076		
						Subtotal...	0,02076	0,02076	
						COST DIRECTE		36,31976	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		2,17919	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		38,49895	
P- 24	F228FB0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat procedent de préstec o de la mateixa obra, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb humectació i compactació del 95 % PM. Inclòs carrega i transport des del lloc d'aplec fins la zona d'estesa.			Rend.: 1.000		20,84 e	
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x	20,76000 =	2,07600		
						Subtotal...	2,07600	2,07600	
	Maquinària: C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,050	/R x	60,38000 =	3,01900		
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,060	/R x	66,20000 =	3,97200		
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,060	/R x	42,60000 =	2,55600		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
						Subtotal...	9,54700	9,54700	
	Materials: B0111000	m3	Aigua	0,030	x	1,16000 =	0,03480		
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	0,800	x	9,98000 =	7,98400		
						Subtotal...	8,01880	8,01880	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	2,07600 =	0,02076		
						Subtotal...	0,02076	0,02076	
						COST DIRECTE		19,66256	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,17975	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,84231	
P- 25	F325FNET	m3	Formigó 200 kg/m3, abocat, escampat i anivellat en capa de neteja			Rend.: 1.000		75,98 e	
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x	24,00000 =	2,40000		
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	20,06000 =	4,01200		
						Subtotal...	6,41200	6,41200	
	Materials: B0641050	m3	Formigó p/paviment HM-20/B/20/I,>=200kg/m3 àrid 20	1,035	x	63,00000 =	65,20500		
						Subtotal...	65,20500	65,20500	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	6,41200 =	0,06412		
						Subtotal...	0,06412	0,06412	
						COST DIRECTE		71,68112	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		4,30087	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		75,98199	
P- 26	F32B2101	ka	Subministrament i col·locació d'acer B 500 S, en barres corrugades de 16mm de diàmetre màxim, en armadura de de murs i altres obres de fàbrica, muntada i preparada per fornigonar.			Rend.: 1.000		1,18 e	
	Mà d'obra: A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	24,00000 =	0,24000		
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	21,31000 =	0,21310		
						Subtotal...	0,45310	0,45310	
	Materials: B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,010	x	1,09000 =	0,01090		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,61000 =	0,64050
						Subtotal...	0,65140
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	0,45300 =	0,00453
						Subtotal...	0,00453
						COST DIRECTE	1,10903
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,06654
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,17557
P- 27	F927101F	m3	Terraplenada i piconatge per a coronació d'esplanada de caixa de paviment de material adequat de préstec o de la pròpia obra, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM, en tongades de 25 a 30 cm, de gruix. Utilitzant corró vibratori autopropulsat i humectació. Inclòs subministrament del material a peu d'obra. Totalment finalitzat, amidament mesurat sobre perfil. Segons plec de condicions tècniques.			Rend.: 1.000	14,75 e
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	20,06000 =	1,00300
						Subtotal...	1,00300
	Maquinària: C1331100	h	Motoanivelladora, de mida petita	0,035	/R x	56,95000 =	1,99325
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,045	/R x	66,20000 =	2,97900
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	42,60000 =	1,06500
						Subtotal...	6,03725
	Materials: B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,16000 =	0,05800
	B03D5000	m3	Terra adequada	1,150	x	5,92000 =	6,80800
						Subtotal...	6,86600
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	1,00300 =	0,01003
						Subtotal...	0,01003
						COST DIRECTE	13,91628
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,83498
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,75126

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 28	F928101F	m3	Terraplenada i piconatge per a coronació d'esplanada de caixa de paviment de material seleccionat de préstec o de la pròpia obra, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM, en tongades de 25 a 30 cm, de gruix. Utilitzant corró vibratori autopropulsat i humectació. Inclòs subministrament del material a peu d'obra. Totalment finalitzat, amidament mesurat sobre perfil. Segons plec de condicions tècniques.			Rend.: 1.000	18,11 e
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	20,06000 =	1,00300
						Subtotal...	1,00300
	Maquinària: C1331100	h	Motoanivelladora, de mida petita	0,035	/R x	56,95000 =	1,99325
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,045	/R x	66,20000 =	2,97900
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	42,60000 =	1,06500
						Subtotal...	6,03725
	Materials: B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,16000 =	0,05800
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	1,000	x	9,98000 =	9,98000
						Subtotal...	10,03800
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	1,00300 =	0,01003
						Subtotal...	0,01003
						COST DIRECTE	17,08828
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,02530
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,11358
P- 29	F931201J	m3	Subministrament i col.locació de base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM. Inclòs el transport des del punt de subministre o pedrera autoritzada per la DO.			Rend.: 1.000	24,70 e
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,025	/R x	20,06000 =	0,50150
						Subtotal...	0,50150
	Maquinària: C1331100	h	Motoanivelladora, de mida petita	0,010	/R x	56,95000 =	0,56950
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010	/R x	66,20000 =	0,66200
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,024	/R x	42,60000 =	1,02240
						Subtotal...	2,25390
	Materials: B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,16000 =	0,05800
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,000	x	20,48000 =	20,48000
						Subtotal...	20,53800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	0,50200 =	0,00502	
						Subtotal...	0,00502	
							0,00502	
						COST DIRECTE	23,29842	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,39791	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,69633	
P- 30	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1.000				128,42 €
	Mà d'obra: A012N000 A0140000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,100	/R x	24,00000 =	26,40000	
		h	Manobre	0,800	/R x	20,06000 =	16,04800	
						Subtotal...	42,44800	
	Maquinària: C2005000	h	Regle vibratori	1,200	/R x	4,86000 =	5,83200	
						Subtotal...	5,83200	
	Materials: B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,150	x	63,00000 =	72,45000	
						Subtotal...	72,45000	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	42,44800 =	0,42448	
						Subtotal...	0,42448	
						COST DIRECTE	121,15448	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	7,26927	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	128,42375	
P- 31	F9655356	m	Subministrament i col.locació de vorada recta de peces de formigó per a vorada tipus Jardí, de 8x20 cm d'un metre de longitud, col.locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	Rend.: 1.000				26,02 €
	Mà d'obra: A0121000 A0140000	h	Oficial 1a	0,200	/R x	24,00000 =	4,80000	
		h	Manobre	0,400	/R x	20,06000 =	8,02400	
						Subtotal...	12,82400	
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,050	x	61,40000 =	3,07000	
	B9651350	m	Peça recta de formigó, per a vorada, de 8x20 cm, d'un metre de longitud. Classe R-250.	1,000	x	7,13000 =	7,13000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,015	x	92,88995 =	1,39335	
						Subtotal...	11,59335	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	12,82400 =	0,12824	
						Subtotal...	0,12824	
						COST DIRECTE	24,54559	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,47274	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,01833	
P- 32	F9655ICS	m	Vorada remutable de peces de formigó de doble capa, del tipus ICS-25, de dimensions 8x28x25x50 cm, col.locada sobre base de formigó HM/20/P/40/I de 25 cm d'alçada, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l. Classe R-350. Tot inclòs.	Rend.: 1.000				27,18 €
	Mà d'obra: A0121000 A0140000	h	Oficial 1a	0,100	/R x	24,00000 =	2,40000	
		h	Manobre	0,300	/R x	20,06000 =	6,01800	
						Subtotal...	8,41800	
	Materials: B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,125	x	61,40000 =	7,67500	
	B9651ICS	m	Vorada remutable de peces de formigó de doble capa, del tipus ICS-25, de dimensions 8/25x17/28 de mig metre de longitud. Classe R-350	1,000	x	9,37000 =	9,37000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,001	x	92,88995 =	0,09289	
						Subtotal...	17,13789	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	8,41800 =	0,08418	
						Subtotal...	0,08418	
						COST DIRECTE	25,64007	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,53840	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,17847	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 33	F965A6T2	m	Subministrament i col·locació de vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada, tipus T-2, de dimensions 12/15x25 cm i 100 cm de longitud. Col·locada sobre base de formigó tipus HM-20/P/20/I de 20 a 25 cm d'alçada i 30 cm d'amplada, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera. Totalment finalitzat.	Rend.: 1.000 30,00 €
	Mà d'obra:			
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x 24,00000 = 4,80000
	A0140000	h	Manobre	0,440 /R x 20,06000 = 8,82640
			Subtotal...	13,62640
	Materials:			
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,100 x 61,40000 = 6,14000
	B0641091	m	Vorada recta de formigó, doble capa, tipus T-2 de dimensions 12/15x25x100 cm	1,000 x 7,47000 = 7,47000
	D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,010 x 92,88995 = 0,92890
			Subtotal...	14,53890
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 13,62600 = 0,13626
			Subtotal...	0,13626
			COST DIRECTE	28,30156
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,69809
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,99965
P- 34	F965AP20	m	Subministrament i col·locació de vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada, tipus Aparcament, de dimensions 20x20 cm i 50 cm de longitud. Col·locada sobre base de formigó tipus HM-20/P/20/I de 20 a 25 cm d'alçada i 30 cm d'amplada, i rejuntada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera. Totalment finalitzat.	Rend.: 1.000 38,20 €
	Mà d'obra:			
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x 24,00000 = 4,80000
	A0140000	h	Manobre	0,440 /R x 20,06000 = 8,82640
			Subtotal...	13,62640
	Materials:			
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,100 x 61,40000 = 6,14000
	B965AP20	m	Vorada recta de formigó, doble capa, tipus Aparcament de dimensions 20x20x50 cm	1,000 x 15,21000 = 15,21000
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,010 x 92,88995 = 0,92890
			Subtotal...	22,27890
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 13,62600 = 0,13626
			Subtotal...	0,13626
			COST DIRECTE	36,04156
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	2,16249
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,20405
P- 35	F96RA904	u	Subministrament i col·locació de gual de formigó per vianants del tipus ICS de 2,8 m de longitud, format per dues peces laterals de 57x40x28 cm i dues posteriors de 60x40x20 cm i 10 peces centrals de 58x40x10 cm. Col·locat sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 cm d'alçada, rejuntat amb morter mixt 1:2:10. Inclòs transport del material a peu d'obra i distribució a l'obra. Totalment finalitzat.	Rend.: 1.000 604,26 €
	Mà d'obra:			
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000 /R x 24,00000 = 24,00000
	A0140000	h	Manobre	4,000 /R x 20,06000 = 80,24000
			Subtotal...	104,24000
	Materials:			
	B0605003	u	Gual de formigó per vianants del tipus ICS de Leripresa o similar, format per dues peces laterals de 58x40x28 cm i dues posteriors de 58x40x10 cm, i 10 peces centrals de 58x40x10 cm.	1,000 x 400,15000 = 400,15000
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,750 x 61,40000 = 46,05000
	D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,200 x 92,88995 = 18,57799
			Subtotal...	464,77799
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 104,24000 = 1,04240
			Subtotal...	1,04240
			COST DIRECTE	570,06039
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	34,20362
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	604,26401
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 36	F96RA948	u	Subministrament i col·locació de gual de formigó per vianants del tipus ICS de 4,8m de longitud, format per dues peces laterals de 57x40x28 cm i dues posteriors de 60x40x20 cm i 20 peces centrals de 58x40x10 cm. Col·locat sobre base de formigó HM-20/P/40/l de 20 cm d'alçada, rejuntat amb morter mixt 1:2:10. Inclòs transport del material a peu d'obra i distribució a l'obra. Totalment finalitzat.	Rend.: 1.000			846,64 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,500 /R x	24,00000 =	36,00000	
	A0140000	h	Manobre	5,000 /R x	20,06000 =	100,30000	
				Subtotal...		136,30000	136,30000
	Materials:						
	B0605004	u	Gual de formigó per vianants del tipus ICS de Leripresa o similar, format per dues peces laterals de 58x40x28 cm i dues posteriors de 58x40x10 cm, i 20 peces centrals de 58x40x10 cm.	1,000 x	568,80000 =	568,80000	
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,200 x	61,40000 =	73,68000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,200 x	92,88995 =	18,57799	
				Subtotal...		661,05799	661,05799
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	136,30000 =	1,36300	
				Subtotal...		1,36300	1,36300
				COST DIRECTE		798,72099	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		47,92326	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		846,64425	
P- 37	F96RC102	u	Subministrament i col·locació de gual de formigó per a vehicles de 4,8 m de longitud, format per dues peces laterals de 58x40x28 cm i 10 peces centrals de 58x40x10 cm. Col·locat sobre base de formigó HM-20/P/40/l de 20 cm d'alçada, rejuntat amb morter mixt 1:2:10. Inclòs transport del material a peu d'obra i distribució a l'obra. Totalment finalitzat.	Rend.: 1.000			584,29 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,500 /R x	24,00000 =	36,00000	
	A0140000	h	Manobre	5,000 /R x	20,06000 =	100,30000	
				Subtotal...		136,30000	136,30000
	Materials:						
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,200 x	61,40000 =	73,68000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,200 x	92,88995 =	18,57799	
				Subtotal...		92,25799	92,25799
	Altres:						
	B0605102	u	Gual de formigó per a vehicles, format per dues peces laterals de 58x40x28 cm i 10 peces centrals de 58x40x10 cm.	1,000 x	321,30000 =	321,30000	
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	136,30000 =	1,36300	
				Subtotal...		322,66300	322,66300
				COST DIRECTE		551,22099	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		33,07326	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		584,29425	
P- 38	F96RM028	u	Formació i pavimentació de gual per a vianants, mitjançant enfonsament de la vorada. Totalment finalitzat.	Rend.: 1.000			79,38 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000 /R x	24,00000 =	24,00000	
	A0140000	h	Manobre	2,500 /R x	20,06000 =	50,15000	
				Subtotal...		74,15000	74,15000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	74,15000 =	0,74150	
				Subtotal...		0,74150	0,74150
				COST DIRECTE		74,89150	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		4,49349	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		79,38499	
P- 39	F9742230	m	Subministrament i col·locació de rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou subministrament i col·locació de base amb formigó HM-20/P/40/l, de 20 cm d'alçada.	Rend.: 1.000			23,01 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150 /R x	24,00000 =	3,60000	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	20,06000 =	8,02400	
				Subtotal...		11,62400	11,62400
	Maquinària:						
	C2005000	h	Regle vibratori	0,060 /R x	4,86000 =	0,29160	
				Subtotal...		0,29160	0,29160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials:							
	B051E101	t	Ciment pòrtland blanc compost BL II/22,5, en sacs	0,001	x	160,16000 =	0,16016
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,070	x	61,40000 =	4,29800
	B97422E3	u	Peça de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	3,400	x	1,26000 =	4,28400
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,010	x	92,88995 =	0,92890
				Subtotal...		9,67106	9,67106
Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	11,62400 =	0,11624
				Subtotal...		0,11624	0,11624
				COST DIRECTE		21,70290	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,30217	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,00507	
P- 40	F97422EE	m	Subministrament i col·locació de rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou subministrament i col·locació de base amb formigó HM-20/P/40/l, de 20 cm d'alçada.	Rend.: 1.000			22,09 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x	24,00000 =	3,60000
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	20,06000 =	8,02400
				Subtotal...		11,62400	11,62400
Maquinària:							
	C2005000	h	Regle vibratori	0,060	/R x	4,86000 =	0,29160
				Subtotal...		0,29160	0,29160
Materials:							
	B051E101	t	Ciment pòrtland blanc compost BL II/22,5, en sacs	0,001	x	160,16000 =	0,16016
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,050	x	61,40000 =	3,07000
	B97422E1	m	Peça de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,000	x	0,93000 =	4,65000
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,010	x	92,88995 =	0,92890
				Subtotal...		8,80906	8,80906
Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	11,62400 =	0,11624

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		0,11624	0,11624
				COST DIRECTE		20,84090	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,25045	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,09135	
P- 41	F9A1201J	m3	Subministrament i col·locació de paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM amb refinat final del sauló inclòs totes les feines adients, completament acabat.	Rend.: 1.000			27,83 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	20,06000 =	1,00300
				Subtotal...		1,00300	1,00300
Maquinària:							
	C1331100	h	Motoanivelladora, de mida petita	0,035	/R x	56,95000 =	1,99325
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050	/R x	66,20000 =	3,31000
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	42,60000 =	1,06500
				Subtotal...		6,36825	6,36825
Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,16000 =	0,05800
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	16,36000 =	18,81400
				Subtotal...		18,87200	18,87200
Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	1,00300 =	0,01003
				Subtotal...		0,01003	0,01003
				COST DIRECTE		26,25328	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,57520	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,82848	
P- 42	F9E13204	m2	Subministrament i col·locació a l'estesa de paviment de panot per a vorera de color gris de 20x20x4 cm i 4 pastilles, col·locat sobre 3 cm de morter de ciment i 10 cm de formigó tipus HM-20/P/20/l. Rejuntat amb morter mixt 1:2:10. Totalment acabat.	Rend.: 1.000			45,20 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x	24,00000 =	2,40000
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	20,06000 =	20,06000
				Subtotal...		22,46000	22,46000
Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,100	x	1,16000 =	0,11600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu €	Parcial	Import	PREU
P- 43	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,150	x	61,40000 =	9,21000	
	B9E13200	m2	Panot de doble capa de color gris de 20x20x4 cm, de 4 pastilles	1,020	x	6,78000 =	6,91560	
	D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,040	x	92,88995 =	3,71560	
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	22,46000 =	0,22460	
	Subtotal...						19,95720	19,95720
	Subtotal...						0,22460	0,22460
	COST DIRECTE						42,64180	
	DESPESES INDIRECTES 6,00%						2,55851	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						45,20031	
Rend.: 1.000							47,00 €	
Unitats								
Preu €								
Parcial								
Import								
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,170	/R x	24,00000 =	4,08000	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	20,06000 =	20,06000	
Subtotal...						24,14000	24,14000	
Materials:								
	B0111000	m3	Aigua	0,100	x	1,16000 =	0,11600	
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,150	x	61,40000 =	9,21000	
	B9E13201	m2	Panot de doble capa de color gris de 20x20x4 cm, de 5 ratlles	1,020	x	6,78000 =	6,91560	
	D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,040	x	92,88995 =	3,71560	
Subtotal...						19,95720	19,95720	
Altres:								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	24,14000 =	0,24140	
Subtotal...						0,24140	0,24140	
COST DIRECTE						44,33860		
DESPESES INDIRECTES 6,00%						2,66032		
COST EXECUCIÓ MATERIAL						46,99892		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu €	Parcial	Import	PREU	
P- 44	F9G23432	m3	Subministrament i estesa de formigó HM-30/B/20/l de consistència tova per formació de paviment, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic i colorant. Totalment finalitzat					Rend.: 1.000 104,05 €	
	Mà d'obra:								
		A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,225	/R x	24,00000 =	5,40000	
		A0140000	h	Manobre	0,475	/R x	20,06000 =	9,52850	
	Subtotal...						14,92850	14,92850	
	Maquinària:								
		C2003000	h	Remolinador mecànic	0,075	/R x	5,28000 =	0,39600	
		C2005000	h	Regle vibratori	0,133	/R x	4,86000 =	0,64638	
	Subtotal...						1,04238	1,04238	
	Materials:								
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0105	x	105,75000 =	1,11038		
	B064E35B	m3	Formigó HM-30/B/20/l+F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+F	1,000	x	80,93000 =	80,93000		
Subtotal...						82,04038	82,04038		
Altres:									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	14,92900 =	0,14929		
Subtotal...						0,14929	0,14929		
COST DIRECTE						98,16055			
DESPESES INDIRECTES 6,00%						5,88963			
COST EXECUCIÓ MATERIAL						104,05018			
Rend.: 1.000							0,71 €		
Unitats									
Preu €									
Parcial									
Import									
P- 45	F9J12X50	m2	Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica ECI, amb dotació 1.5 kg/m2					Rend.: 1.000 0,71 €	
	Mà d'obra:								
		A0150000	h	Manobre especialista	0,002	/R x	20,76000 =	0,04152	
	Subtotal...						0,04152	0,04152	
	Maquinària:								
		C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,002	/R x	28,42000 =	0,05684	
	Subtotal...						0,05684	0,05684	
	Materials:								
		B0552B00	kg	Emulsió bituminosa catiònica tipus ECI	1,500	x	0,38000 =	0,57000	
	Subtotal...						0,57000	0,57000	
Altres:									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	0,04200 =	0,00042		
Subtotal...						0,00042	0,00042		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			0,66878
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			0,04013
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,70891
P- 46	F9J13K40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniònica EAR-1, amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 1.000			0,44 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	0,003 /R x	20,76000 =	0,06228	
					Subtotal...	0,06228	0,06228
	Maquinària: C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003 /R x	28,42000 =	0,08526	
					Subtotal...	0,08526	0,08526
	Materials: B0551120	kg	Emulsió bituminosa aniònica tipus EAR-1	1,000 x	0,27000 =	0,27000	
					Subtotal...	0,27000	0,27000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	0,06200 =	0,00062	
					Subtotal...	0,00062	0,00062
				COST DIRECTE			0,41816
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			0,02509
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,44325
P- 47	F9K1VA20	t	Microaglomerat en fred amb granulat porfídic (slurry bicomponent vermell) format per beurada bituminosa catiònica, amb additius de cautxú, fabricada a l'obra i col·locació mecànica, neteja del ferm inclosa, per a grans superfícies	Rend.: 1.000			160,70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0121000	h	Oficial 1a	1,200 /R x	24,00000 =	28,80000	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,200 /R x	20,76000 =	24,91200	
					Subtotal...	53,71200	53,71200
	Maquinària: C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,150 /R x	56,03000 =	8,40450	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,150 /R x	42,60000 =	6,39000	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,300 /R x	53,99000 =	16,19700	
					Subtotal...	30,99150	30,99150
	Materials: B0111000	m3	Aigua	0,100 x	1,16000 =	0,11600	
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,450 x	19,99000 =	8,99550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B033V005	t	Grava porfídica, de 3 a 8 mm	0,350 x	19,54000 =	6,83900	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,010 x	105,75000 =	1,05750	
	B055VA10	kg	Emulsió bituminosa modificada	140,000 x	0,28000 =	39,20000	
	B084V001	t	Additiu modificador a base de cautxú	0,005 x	2.031,65000 =	10,15825	
					Subtotal...	66,36625	66,36625
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	53,71200 =	0,53712	
					Subtotal...	0,53712	0,53712
				COST DIRECTE			151,60687
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			9,09641
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			160,70328
P- 48	F9K3DL25	m2	Subministrament i aplicació de compost polimèric amb base aquosa per proporcionar durabilitat i rigidesa a paviment granular de sauló. Amb una dosi de polipaviment de 2 a 2,5% del volum del paviment, es dilueix amb aigua a raó de 300cc de sol·licador per litre d'aigua, i posteriorment es mescla amb els àrids. Inclòs subministrament del material a peu d'obra. Totalment finalitzat.	Rend.: 1.000			15,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,050 /R x	24,00000 =	1,20000	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	20,06000 =	2,00600	
					Subtotal...	3,20600	3,20600
	Maquinària: C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,008 /R x	12,19000 =	0,09752	
	C1709G00	h	Estenedora de granulat	0,080 /R x	39,62000 =	3,16960	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010 /R x	60,52000 =	0,60520	
					Subtotal...	3,87232	3,87232
	Materials: B0111000	m3	Aigua	0,0025 x	1,16000 =	0,00290	
	B03JPOL4	l	Solidificador de fins POLYPAVIMENT	0,750 x	9,56000 =	7,17000	
					Subtotal...	7,17290	7,17290
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	3,20600 =	0,03206	
					Subtotal...	0,03206	0,03206
				COST DIRECTE			14,28328
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			0,85700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,14028

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 49	F9K3PL20	m2	Subministrament i aplicació de dilució de polypaviment (300cc de solificador per litre d'aigua) per pulverització en superfície, a raó de 200 cc/m2. Inclòs subministrament del material a peu d'obra. Totalment finalitzat.	Rend.: 1.000			2,87 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,010 /R x	24,00000 =	0,24000	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	20,06000 =	2,00600	
				Subtotal...		2,24600	2,24600
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,0002 x	1,16000 =	0,00023	
	B03JPOL4	l	Solidificador de fins POLYPAVIMENT	0,046 x	9,56000 =	0,43976	
				Subtotal...		0,43999	0,43999
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	2,24600 =	0,02246	
				Subtotal...		0,02246	0,02246
				COST DIRECTE			2,70845
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			0,16251
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,87096
P- 50	FBA1A100	m	Pintat sobre paviment de faixa discontinua de 10 cm, per estacionamet en línia amb delimitació de places (M-7.3 B); amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada. Inclòs premarcatge i totalment finalitzat.	Rend.: 1.000			0,72 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,007 /R x	24,00000 =	0,16800	
	A0140000	h	Manobre	0,004 /R x	20,06000 =	0,08024	
				Subtotal...		0,24824	0,24824
	Maquinària:						
	C1B02A00	h	Maquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,004 /R x	38,00000 =	0,15200	
				Subtotal...		0,15200	0,15200
	Materials:						
	B8ZB1000	kg	Pintura reflectora per a senyalitzacio	0,030 x	7,44000 =	0,22320	
	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	0,015 x	3,67000 =	0,05505	
				Subtotal...		0,27825	0,27825
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	0,24800 =	0,00248	
				Subtotal...		0,00248	0,00248
				COST DIRECTE			0,68097
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			0,04086

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,72183
P- 51	FBA1G110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm (M-2.2), amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb maquina autopropulsada. Inclòs premarcatge i totalment finalitzat.	Rend.: 1.000			0,91 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,007 /R x	24,00000 =	0,16800	
	A0140000	h	Manobre	0,004 /R x	20,06000 =	0,08024	
				Subtotal...		0,24824	0,24824
	Maquinària:						
	C1B02A00	h	Maquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,004 /R x	38,00000 =	0,15200	
				Subtotal...		0,15200	0,15200
	Materials:						
	B8ZB1000	kg	Pintura reflectora per a senyalitzacio	0,049 x	7,44000 =	0,36456	
	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	0,025 x	3,67000 =	0,09175	
				Subtotal...		0,45631	0,45631
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	0,24800 =	0,00248	
				Subtotal...		0,00248	0,00248
				COST DIRECTE			0,85903
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			0,05154
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,91057
P- 52	FBA1S110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 30 cm 0.5/1, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	Rend.: 1.000			2,27 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,014 /R x	24,00000 =	0,33600	
	A0140000	h	Manobre	0,007 /R x	20,06000 =	0,14042	
				Subtotal...		0,47642	0,47642
	Maquinària:						
	C1B02A00	h	Maquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,007 /R x	38,00000 =	0,26600	
				Subtotal...		0,26600	0,26600
	Materials:						
	B8ZB1000	kg	Pintura reflectora per a senyalitzacio	0,150 x	7,44000 =	1,11600	
	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	0,075 x	3,67000 =	0,27525	
				Subtotal...		1,39125	1,39125
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	0,47600 =	0,00476	
				Subtotal...		0,00476	0,00476

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 53	FBA21211	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal discontinua de 40 cm 0,8/0,4 (línia de cediú el pas M-4.2), amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual. Inclòs premarcatge i totalment finalitzat.	Rend.: 1.000 2,35 €
	Mà d'obra:			
	A0121000	h	Oficial 1a	0,022 /R x 24,00000 = 0,52800
	A0140000	h	Manobre	0,012 /R x 20,06000 = 0,24072
			Subtotal...	0,76872 0,76872
	Maquinària:			
	C1B02B00	h	Maquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,008 /R x 29,06000 = 0,23248
			Subtotal...	0,23248 0,23248
	Materials:			
	B8ZB1000	kg	Pintura reflectora per a senyalitzacio	0,130 x 7,44000 = 0,96720
	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	0,066 x 3,67000 = 0,24222
			Subtotal...	1,20942 1,20942
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 0,76900 = 0,00769
			Subtotal...	0,00769 0,00769
			COST DIRECTE	2,21831
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,13110
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,35141
P- 54	FBA21236	m2	Pintat sobre paviment de marques superficials amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual. Inclòs premarcatge i totalment finalitzat	Rend.: 1.000 9,04 €
	Mà d'obra:			
	A0121000	h	Oficial 1a	0,065 /R x 24,00000 = 1,56000
	A0140000	h	Manobre	0,057 /R x 20,06000 = 1,14342
			Subtotal...	2,70342 2,70342
	Maquinària:			
	C1B02B00	h	Maquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,040 /R x 29,06000 = 1,16240
			Subtotal...	1,16240 1,16240
	Materials:			
	B8ZB1000	kg	Pintura reflectora per a senyalitzacio	0,250 x 7,44000 = 1,86000
	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	0,125 x 3,67000 = 0,45875
			Subtotal...	2,31875 2,31875
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 2,70300 = 0,02703
			Subtotal...	0,02703 0,02703
			COST DIRECTE	6,21160
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,37270
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,58430
P- 56	FBB11351	u	Subministrament i col.locació de placa reflectant octogonal de xapa d'acer galvanitzat de 1,8 mm de gruix segons norma UNE 135310, per a senyals de trànsit a circuit urbà. Costat 600 mm. Fixada mecànicament a pal d'acer galvanitzat. Inclòs plaques informatives auxiliars i accessoris de fixació i cargoleria d'alumini anoditzat. Totalment instal·lada.	Rend.: 1.000 114,51 €
	Mà d'obra:			
	A0140000	h	Manobre	0,800 /R x 20,06000 = 16,04800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B8ZB1000	kg	Pintura reflectora per a senyalitzacio	0,500 x 7,44000 = 3,72000
	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	0,250 x 3,67000 = 0,91750
			Subtotal...	4,63750 4,63750
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 2,70300 = 0,02703
			Subtotal...	0,02703 0,02703
			COST DIRECTE	8,53035
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,51182
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,04217
P- 55	FBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials (per a pas de vianants (M-4.3) i enzebrats amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb maquina d'accionament manual. Inclòs premarcatge i totalment finalitzat	Rend.: 1.000 6,58 €
	Mà d'obra:			
	A0121000	h	Oficial 1a	0,065 /R x 24,00000 = 1,56000
	A0140000	h	Manobre	0,057 /R x 20,06000 = 1,14342
			Subtotal...	2,70342 2,70342
	Maquinària:			
	C1B02B00	h	Maquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,040 /R x 29,06000 = 1,16240
			Subtotal...	1,16240 1,16240
	Materials:			
	B8ZB1000	kg	Pintura reflectora per a senyalitzacio	0,250 x 7,44000 = 1,86000
	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	0,125 x 3,67000 = 0,45875
			Subtotal...	2,31875 2,31875
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 2,70300 = 0,02703
			Subtotal...	0,02703 0,02703
			COST DIRECTE	6,21160
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,37270
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,58430
P- 56	FBB11351	u	Subministrament i col.locació de placa reflectant octogonal de xapa d'acer galvanitzat de 1,8 mm de gruix segons norma UNE 135310, per a senyals de trànsit a circuit urbà. Costat 600 mm. Fixada mecànicament a pal d'acer galvanitzat. Inclòs plaques informatives auxiliars i accessoris de fixació i cargoleria d'alumini anoditzat. Totalment instal·lada.	Rend.: 1.000 114,51 €
	Mà d'obra:			
	A0140000	h	Manobre	0,800 /R x 20,06000 = 16,04800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...	16,04800	16,04800	
	Materials:						
	BBM101PP	u	Abraçadora i cargols d'acer galvanitzat, segons UNE 135314	2,000 x 6,92000 =	13,84000		
	BBM13602	u	Placa reflectant octogonal de xapa d'acer galvanitzat de 1,8 mm de gruix segons norma UNE 135310, per a senyals de trànsit a circuit urbà. Costat 600 mm.	1,000 x 77,98000 =	77,98000		
				Subtotal...	91,82000	91,82000	
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 16,04800 =	0,16048		
				Subtotal...	0,16048	0,16048	
				COST DIRECTE		108,02848	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		6,48171	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		114,51019	
P- 57	FD5ZF300	u	Subministrament i col·locació d'embornal format per reixa practicable tipus IMPU R0976 amb reixa de 755 x 300 mm de Fundició Dúctil Benito o similar i caixa prefabricada de formigó amb pala sífònica. Col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Totalment instal·lat	Rend.: 1.000		265,90 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	1,500 /R x 24,00000 =	36,00000		
	A0140000	h	Manobre	3,000 /R x 20,06000 =	60,18000		
				Subtotal...	96,18000	96,18000	
	Materials:						
	BD5ZF300	u	Embornal format per reixa practicable tipus IMPU R0976 amb reixa de 755 x 300 mm i caixa prefabricada de formigó amb pala sífònica.	1,000 x 144,42000 =	144,42000		
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,100 x 92,88995 =	9,28900		
				Subtotal...	153,70900	153,70900	
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 96,18000 =	0,96180		
				Subtotal...	0,96180	0,96180	
				COST DIRECTE		250,85080	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		15,05105	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		265,90185	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 58	FDC15F3S	u	Formació d'arqueta sorrenca de formigó en massa HM-20 de 1,40 x 1,40 x 1,25 m exterior, amb parets i solera de 25 cm de gruix per connectar a la xarxa de pluvials, inclòs reixeta forma per barrer d'acer coarrugat soldades a perfil laminat en calent de 50 x 3 mm, segons plànol de detalls. Inclòs solera de formigó de 5 cm de gruix, subministrament del material a peu d'obra i completament acabat. Tot inclòs.	Rend.: 1.000		225,38 €	
P- 59	FDC1AM13	u	Subministrament i col·locació de pou de registre circular (fins a 1,3 m d'alçada) per a xarxa de sanejament, de diàmetre 1200 mm format amb peces prefabricades de formigó armat amb resistència a la compressió de 275 kg/cm2 i segons normativa UNE 83.302, 83.303 i 83.304. Format per base de pou de 1200x1200x1000 mm i tapa tipus P de 1200x700x200 mm on s'acoblarà la tapa de registre tipus REXEL de Funditubo o similar, de classe D400. Inclòs anell de recrescut de 700x150 mm a col·locar entre el con i la tapa, en cas que sigui necessari. Les peces prefabricades es col·locaran amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l. Inclòs graons de varilla d'acer de 12 mm amb recobriments de polipropilè P19C. Inclosa formació de connexions amb col·lectors, trepament de les peces, subministrament del material a peu d'obra i formació de capa de neteja i anivellament de formigó de fck=10 N/mm2, de dimensions 1.5x1.5x0.05. Totalment acabat.	Rend.: 1.000		1.153,79 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	3,000 /R x 24,00000 =	72,00000		
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x 21,31000 =	63,93000		
				Subtotal...	135,93000	135,93000	
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	1,000 /R x 46,00000 =	46,00000		
				Subtotal...	46,00000	46,00000	
	Materials:						
	B0602230	m3	Formigó 10 N/mm2 de resistència característica, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,120 x 60,91000 =	7,30920		
	BDDAB120	u	Base per pou de registre, de formigó armat de dimensions 1200x1200x1000 mm, de ICA o similar. Pes 2930 kg	1,000 x 319,91000 =	319,91000		
	BDDACR15	u	Coll de recrescut per col·locar sobre con, de dimensions 700x150 mm de ICA o similar. Pes 138kg	1,000 x 54,09000 =	54,09000		
	BDDAT120	u	Tapa per pou de registre de formigó armat tipus P 120 x 70 per base de pou de Ø 120 cm, de ICA o similar. Pes 834 kg i dimensions exteriors Ø 1560 x 200 mm, amb obertura interior 700 mm, a alinear amb la tapa de fosa.	1,000 x 303,28000 =	303,28000		
	BDDZ61A0	u	Graó d'acer revestit de polipropilè de 35x25 cm	5,000 x 3,71000 =	18,55000		
	BDDZ61A3	u	Tapa de fosa dúctil de 600 mm de diàmetre de pas lliure, classe D-400, model REXEL de Funditubo o similar. Marc rodó de Ø 850 mm i alçada 100 mm. Pes del marc i la tapa 57 kg. Inclòs nom del servei i de l'ajuntament Compleix UNE-EN-124.	1,000 x 99,64000 =	99,64000		
	BDDZSUP1	u	Suplement per taladrar pous	2,000 x 50,88000 =	101,76000		
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,006 x 108,18445 =	0,64911		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	905,18831	905,18831	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	135,93000 =	1,35930	
				Subtotal...	1,35930	1,35930	
				COST DIRECTE		1.088,47761	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		65,30866	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.153,78627	
P- 60	FDC1AM16	u	Subministrament i col·locació de pou de registre circular (fins a 1,60 m d'alçada) per a xarxa de sanejament, de diàmetre 1200 mm format amb peces prefabricades de formigó armat amb resistència a la compressió de 275 kg/cm2 i segons normativa UNE 83.302, 83.303 i 83.304. Format per base de pou de 1200x1200x1000 mm, anell de 1200x300 mm i tapa tipus P de 1200x700x200 mm on s'acoblarà la tapa de registre tipus REXEL de Funditubo o similar, de classe D400. Inclòs anell de recrescut de 700x150 mm a col·locar entre el con i la tapa, en cas que sigui necessari. Les peces prefabricades es col·locaran amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l. Inclòs graons de varilla d'acer de 12 mm amb recobriment de polipropilè P19C. Inclosa formació de connexions amb col·lectors, trepament de les peces, subministrament del material a peu d'obra i formació de capa de neteja i anivellament de formigó de fck=10 N/mm2, de dimensions 1.5x1.5x0.05. Totalment acabat.	Rend.: 1.000		1.260,85 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	3,000 /R x	24,00000 =	72,00000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	21,31000 =	63,93000	
				Subtotal...	135,93000	135,93000	
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	1,000 /R x	46,00000 =	46,00000	
				Subtotal...	46,00000	46,00000	
	Materials:						
	B0602230	m3	Formigo 10 N/mm2 de resistència característica, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,120 x	60,91000 =	7,30920	
	BDDAA300	u	Anell per pou de registre, de formigó armat i dimensions 1200x300 mm, de ICA o similar. Pes 480 kg.	1,000 x	97,29000 =	97,29000	
	BDDAB120	u	Base per pou de registre, de formigó armat de dimensions 1200x1200x1000 mm, de ICA o similar. Pes 2930 kg	1,000 x	319,91000 =	319,91000	
	BDDACR15	u	Coll de recrescut per col·locar sobre con, de dimensions 700x150 mm de ICA o similar. Pes 138kg	1,000 x	54,09000 =	54,09000	
	BDDAT120	u	Tapa per pou de registre de formigó armat tipus P 120 x 70 per base de pou de Ø 120 cm, de ICA o similar. Pes 834 kg i dimensions exteriors Ø 1560 x 200 mm, amb obertura interior 700 mm, a alinear amb la tapa de fosa.	1,000 x	303,28000 =	303,28000	
	BDDZ61A0	u	Graó d'acer revestit de polipropilè de 35x25 cm	6,000 x	3,71000 =	22,26000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BDDZ61A3	u	Tapa de fosa dúctil de de 600 mm de diàmetre de pas lliure, classe D-400, model REXEL de Funditubo o similar. Marc rodó de Ø 850 mm i alçada 100 mm. Pes del marc i la tapa 57 kg. Inclòs nom del servei i de l'ajuntament Compleix UNE-EN-124.	1,000 x	99,64000 =	99,64000	
	BDDZSUP1	u	Suplement per taladrar pous	2,000 x	50,88000 =	101,76000	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,006 x	108,18445 =	0,64911	
				Subtotal...	1.006,18831	1.006,18831	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	135,93000 =	1,35930	
				Subtotal...	1,35930	1,35930	
				COST DIRECTE		1.189,47761	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		71,36866	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.260,84627	
				Rend.: 1.000		1.294,00 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000 /R x	24,00000 =	96,00000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	21,31000 =	85,24000	
				Subtotal...	181,24000	181,24000	
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	1,500 /R x	46,00000 =	69,00000	
				Subtotal...	69,00000	69,00000	
	Materials:						
	B0602230	m3	Formigo 10 N/mm2 de resistència característica, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,120 x	60,91000 =	7,30920	
	BDDAA120	u	Anell per pou de registre, de formigó armat i dimensions 1200x1200 mm, de ICA o similar. Pes 1936 kg.	1,000 x	206,77000 =	206,77000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BDDAB120	u	Base per pou de registre, de formigó armat de dimensions 1200x1200x1000 mm, de ICA o similar. Pes 2930 kg	1,000	x	319,91000 =	319,91000
	BDDAC800	u	Con per pou de registre de formigó armat de dimensions 1200x700x800 mm, de ICA o similar. Pes 1134 kg	1,000	x	137,76000 =	137,76000
	BDDACR15	u	Coll de recrescut per col·locar sobre con, de dimensions 700x150 mm de ICA o similar. Pes 138kg	1,000	x	54,09000 =	54,09000
	BDDZ61A0	u	Graó d'acer revestit de polipropilè de 35x25 cm	11,000	x	3,71000 =	40,81000
	BDDZ61A3	u	Tapa de fosa dúctil de de 600 mm de diàmetre de pas lliure, classe D-400, model REXEL de Funditubo o similar. Marc rodó de Ø 850 mm i alçada 100 mm. Pes del marc i la tapa 57 kg. Inclòs nom del servei i de l'ajuntament Compleix UNE-EN-124.	1,000	x	99,64000 =	99,64000
	BDDZSUP1	u	Suplement per taladrar pous	2,000	x	50,88000 =	101,76000
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,006	x	108,18445 =	0,64911
			Subtotal...			968,69831	968,69831
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	181,24000 =	1,81240
			Subtotal...			1,81240	1,81240
			COST DIRECTE			1.220,75071	
			DESPESES INDIRECTES 6,00%			73,24504	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.293,99575	
P- 62	FDC1AM34	u	Subministrament i col·locació de pou de registre circular (fins a 3,50 m d'alçada) per a xarxa de sanejament, de diàmetre 1200 mm format amb peces prefabricades de formigó armat amb resistència a la compressió de 275 kg/cm2 i segons normativa UNE 83.302, 83.303 i 83.304. Format per base de pou de 1200x1200x1000 mm, anell de 1200x1200 mm, anell de 1200x300 mm i con de reducció 1200x700x800 mm on s'acoblarà la tapa de registre tipus REXEL de Funditubo o similar, de classe D400. Inclòs anell de recrescut de 700x150 mm a col·locar entre el con i la tapa, en cas que sigui necessari. Les peces prefabricades es col·locaran amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l. Inclòs graons de varilla d'acer de 12 mm amb recobriment de polipropilè P19C. Inclosa formació de connexions amb col·lectors, trepament de les peces, subministrament del material a peu d'obra i formació de capa de neteja i anivellament de formigó de fck=10 N/mm2, de dimensions 1.5x1.5x0.05. Totalment acabat.			Rend.: 1.000	1.401,06 e
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x	24,00000 =	96,00000
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	21,31000 =	85,24000
			Subtotal...			181,24000	181,24000
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	1,500	/R x	46,00000 =	69,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
						Subtotal...	69,00000 69,00000
	Materials:						
	B0602230	m3	Formigo 10 N/mm2 de resistència característica, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,120	x	60,91000 =	7,30920
	BDDAA120	u	Anell per pou de registre, de formigó armat i dimensions 1200x1200 mm, de ICA o similar. Pes 1936 kg.	1,000	x	206,77000 =	206,77000
	BDDAA300	u	Anell per pou de registre, de formigó armat i dimensions 1200x300 mm, de ICA o similar. Pes 480 kg.	1,000	x	97,29000 =	97,29000
	BDDAB120	u	Base per pou de registre, de formigó armat de dimensions 1200x1200x1000 mm, de ICA o similar. Pes 2930 kg	1,000	x	319,91000 =	319,91000
	BDDAC800	u	Con per pou de registre de formigó armat de dimensions 1200x700x800 mm, de ICA o similar. Pes 1134 kg	1,000	x	137,76000 =	137,76000
	BDDACR15	u	Coll de recrescut per col·locar sobre con, de dimensions 700x150 mm de ICA o similar. Pes 138kg	1,000	x	54,09000 =	54,09000
	BDDZ61A0	u	Graó d'acer revestit de polipropilè de 35x25 cm	12,000	x	3,71000 =	44,52000
	BDDZ61A3	u	Tapa de fosa dúctil de de 600 mm de diàmetre de pas lliure, classe D-400, model REXEL de Funditubo o similar. Marc rodó de Ø 850 mm i alçada 100 mm. Pes del marc i la tapa 57 kg. Inclòs nom del servei i de l'ajuntament Compleix UNE-EN-124.	1,000	x	99,64000 =	99,64000
	BDDZSUP1	u	Suplement per taladrar pous	2,000	x	50,88000 =	101,76000
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,006	x	108,18445 =	0,64911
			Subtotal...			1.069,69831	1.069,69831
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	181,24000 =	1,81240
			Subtotal...			1,81240	1,81240
			COST DIRECTE			1.321,75071	
			DESPESES INDIRECTES 6,00%			79,30504	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.401,05575	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 63	FDC1AM37	u	Subministrament i col·locació de pou de registre circular (fins a 3,80 m d'alçada) per a xarxa de sanejament, de diàmetre 1200 mm format amb peces prefabricades de formigó armat amb resistència a la compressió de 275 kg/cm2 i segons normativa UNE 83.302, 83.303 i 83.304. Format per base de pou de 1200x1200x1000 mm, anell de 1200x1200 mm, anell de 1200x600 mm i con de reducció 1200x700x800 mm on s'acoblarà la tapa de registre tipus REXEL de Funditubo o similar, de classe D400. Inclòs anell de recrescut de 700x150 mm a col·locar entre el con i la tapa, en cas que sigui necessari. Les peces prefabricades es col·locaran amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l. Inclòs graons de varilla d'acer de 12 mm amb recobriment de polipropilè P19C. Inclosa formació de connexions amb col·lectors, trepament de les peces, subministrament del material a peu d'obra i formació de capa de neteja i anivellament de formigó de fck=10 N/mm2, de dimensions 1.5x1.5x0.05. Totalment acabat.	Rend.: 1.000		1.487,21 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	4,500	/R x 24,00000 =	108,00000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,500	/R x 21,31000 =	95,89500	
					Subtotal...	203,89500	203,89500
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	1,800	/R x 46,00000 =	82,80000	
					Subtotal...	82,80000	82,80000
	Materials:						
	B0602230	m3	Formigo 10 N/mm2 de resistència característica, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,120	x 60,91000 =	7,30920	
	BDDAA120	u	Anell per pou de registre, de formigó armat i dimensions 1200x1200 mm, de ICA o similar. Pes 1936 kg.	1,000	x 206,77000 =	206,77000	
	BDDAA600	u	Anell per pou de registre, de formigó armat i dimensions 1200x600 mm, de ICA o similar. Pes 954 kg.	1,000	x 138,18000 =	138,18000	
	BDDAB120	u	Base per pou de registre, de formigó armat de dimensions 1200x1200x1000 mm, de ICA o similar. Pes 2930 kg	1,000	x 319,91000 =	319,91000	
	BDDAC800	u	Con per pou de registre de formigó armat de dimensions 1200x700x800 mm, de ICA o similar. Pes 1134 kg	1,000	x 137,76000 =	137,76000	
	BDDACR15	u	Coll de recrescut per col·locar sobre con, de dimensions 700x150 mm de ICA o similar. Pes 138kg	1,000	x 54,09000 =	54,09000	
	BDDZ61A0	u	Graó d'acer revestit de polipropilè de 35x25 cm	13,000	x 3,71000 =	48,23000	
	BDDZ61A3	u	Tapa de fosa dúctil de de 600 mm de diàmetre de pas lliure, classe D-400, model REXEL de Funditubo o similar. Marc rodó de Ø 850 mm i alçada 100 mm. Pes del marc i la tapa 57 kg. Inclòs nom del servei i de l'ajuntament Compleix UNE-EN-124.	1,000	x 99,64000 =	99,64000	
	BDDZSUP1	u	Suplement per taladrar pous	2,000	x 50,88000 =	101,76000	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,006	x 108,18445 =	0,64911	
					Subtotal...	1.114,29831	1.114,29831
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/ 203,89500 =	2,03895	
					Subtotal...	2,03895	2,03895

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		1.403,03226	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		84,18194	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.487,21420	
				Rend.: 1.000		1.594,27 €	
P- 64	FDC1AM40	u	Subministrament i col·locació de pou de registre circular (fins a 4,10 m d'alçada) per a xarxa de sanejament, de diàmetre 1200 mm format amb peces prefabricades de formigó armat amb resistència a la compressió de 275 kg/cm2 i segons normativa UNE 83.302, 83.303 i 83.304. Format per base de pou de 1200x1200x1000 mm, anell de 1200x1200 mm, anell de 1200x600 mm, anell 1200x300 mm i con de reducció 1200x700x800 mm on s'acoblarà la tapa de registre tipus REXEL de Funditubo o similar, de classe D400. Inclòs anell de recrescut de 700x150 mm a col·locar entre el con i la tapa, en cas que sigui necessari. Les peces prefabricades es col·locaran amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l. Inclòs graons de varilla d'acer de 12 mm amb recobriment de polipropilè P19C. Inclosa formació de connexions amb col·lectors, trepament de les peces, subministrament del material a peu d'obra i formació de capa de neteja i anivellament de formigó de fck=10 N/mm2, de dimensions 1.5x1.5x0.05. Totalment acabat.	Rend.: 1.000		1.594,27 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	4,500	/R x 24,00000 =	108,00000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,500	/R x 21,31000 =	95,89500	
					Subtotal...	203,89500	203,89500
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	1,800	/R x 46,00000 =	82,80000	
					Subtotal...	82,80000	82,80000
	Materials:						
	B0602230	m3	Formigo 10 N/mm2 de resistència característica, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,120	x 60,91000 =	7,30920	
	BDDAA120	u	Anell per pou de registre, de formigó armat i dimensions 1200x1200 mm, de ICA o similar. Pes 1936 kg.	1,000	x 206,77000 =	206,77000	
	BDDAA300	u	Anell per pou de registre, de formigó armat i dimensions 1200x300 mm, de ICA o similar. Pes 480 kg.	1,000	x 97,29000 =	97,29000	
	BDDAA600	u	Anell per pou de registre, de formigó armat i dimensions 1200x600 mm, de ICA o similar. Pes 954 kg.	1,000	x 138,18000 =	138,18000	
	BDDAB120	u	Base per pou de registre, de formigó armat de dimensions 1200x1200x1000 mm, de ICA o similar. Pes 2930 kg	1,000	x 319,91000 =	319,91000	
	BDDAC800	u	Con per pou de registre de formigó armat de dimensions 1200x700x800 mm, de ICA o similar. Pes 1134 kg	1,000	x 137,76000 =	137,76000	
	BDDACR15	u	Coll de recrescut per col·locar sobre con, de dimensions 700x150 mm de ICA o similar. Pes 138kg	1,000	x 54,09000 =	54,09000	
	BDDZ61A0	u	Graó d'acer revestit de polipropilè de 35x25 cm	14,000	x 3,71000 =	51,94000	
	BDDZ61A3	u	Tapa de fosa dúctil de de 600 mm de diàmetre de pas lliure, classe D-400, model REXEL de Funditubo o similar. Marc rodó de Ø 850 mm i alçada 100 mm. Pes del marc i la tapa 57 kg. Inclòs nom del servei i de l'ajuntament Compleix UNE-EN-124.	1,000	x 99,64000 =	99,64000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BDDZSUP1	u	Suplement per taladrar pous	2,000	x	50,88000 =	101,76000
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,006	x	108,18445 =	0,64911
			Subtotal...			1.215,29831	1.215,29831
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	203,89500 =	2,03895
			Subtotal...			2,03895	2,03895
			COST DIRECTE				1.504,03226
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				90,24194
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.594,27420
P- 65	FDC1AM46	u	Subministrament i col·locació de pou de registre circular (fins a 4,50 m d'alçada) per a xarxa de sanejament, de diàmetre 1200 mm format amb peces prefabricades de formigó armat amb resistència a la compressió de 275 kg/cm2 i segons normativa UNE 83.302, 83.303 i 83.304. Format per base de pou de 1200x1200x1000 mm, dos anells de 1200x1200 mm, anell 1200x300 mm i con de reducció 1200x700x800 mm on s'acoblarà la tapa de registre tipus REXEL de Funditubo o similar, de classe D400. Inclòs anell de recrescut de 700x150 mm a col·locar entre el con i la tapa, en cas que sigui necessari. Les peces prefabricades es col·locaran amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l. Inclòs graons de varilla d'acer de 12 mm amb recobriments de polipropilè P19C. Inclosa formació de connexions amb col·lectors, trepament de les peces, subministrament del material a peu d'obra i formació de capa de neteja i anivellament de formigó de fck=10 N/mm2, de dimensions 1.5x1.5x0.05. Totalment acabat.			Rend.: 1.000	1.773,87 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	6,000	/R x	24,00000 =	144,00000
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	21,31000 =	127,86000
			Subtotal...			271,86000	271,86000
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	2,500	/R x	46,00000 =	115,00000
			Subtotal...			115,00000	115,00000
	Materials:						
	B0602230	m3	Formigo 10 N/mm2 de resistència característica, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,120	x	60,91000 =	7,30920
	BDDAA120	u	Anell per pou de registre, de formigó armat i dimensions 1200x1200 mm, de ICA o similar. Pes 1936 kg.	2,000	x	206,77000 =	413,54000
	BDDAA300	u	Anell per pou de registre, de formigó armat i dimensions 1200x300 mm, de ICA o similar. Pes 480 kg.	1,000	x	97,29000 =	97,29000
	BDDAB120	u	Base per pou de registre, de formigó armat de dimensions 1200x1200x1000 mm, de ICA o similar. Pes 2930 kg	1,000	x	319,91000 =	319,91000
	BDDAC800	u	Con per pou de registre de formigó armat de dimensions 1200x700x800 mm, de ICA o similar. Pes 1134 kg	1,000	x	137,76000 =	137,76000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BDDACR15	u	Coll de recrescut per col·locar sobre con, de dimensions 700x150 mm de ICA o similar. Pes 138kg	1,000	x	54,09000 =	54,09000
	BDDZ61A0	u	Graó d'acer revestit de polipropilè de 35x25 cm	14,000	x	3,71000 =	51,94000
	BDDZ61A3	u	Tapa de fosa dúctil de 600 mm de diàmetre de pas lliure, classe D-400, model REXEL de Funditubo o similar. Marc rodó de Ø 850 mm i alçada 100 mm. Pes del marc i la tapa 57 kg. Inclòs nom del servei i de l'ajuntament Complex UNE-EN-124.	1,000	x	99,64000 =	99,64000
			Subtotal...			1.283,88831	1.283,88831
	BDDZSUP1	u	Suplement per taladrar pous	2,000	x	50,88000 =	101,76000
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,006	x	108,18445 =	0,64911
			Subtotal...			2,03895	2,03895
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	271,86000 =	2,71860
			Subtotal...			2,71860	2,71860
			COST DIRECTE				1.673,46691
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				100,40801
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.773,87492
P- 66	FDC1FM18	u	Subministrament i col·locació de pou de registre circular (fins a 1,80 m d'alçada) per a xarxa de sanejament, de diàmetre 1000 mm format amb peces prefabricades de formigó en massa amb resistència a la compressió de 250 kg/cm2 i segons normativa UNE 83.302 i 83.303. Format per base de pou de diàmetre 1000 i 1200 mm d'alçada, con de reducció 1000x600x600 mm on s'acoblarà la tapa de registre tipus REXEL de Funditubo o similar, de classe D400. Inclòs anell de recrescut de 700x150 mm a col·locar entre el con i la tapa, en cas que sigui necessari. El conjunt de les peces es col·locaran amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l. Inclòs graons de varilla d'acer de 12 mm amb recobriments de polipropilè P19C. Inclosa formació de connexions amb col·lectors, trepament de les peces, subministrament del material a peu d'obra i formació de capa de neteja i anivellament de formigó de fck=10 N/mm2, de dimensions 1.5x1.5x0.05. Totalment acabat.			Rend.: 1.000	713,09 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	3,000	/R x	24,00000 =	72,00000
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	21,31000 =	63,93000
			Subtotal...			135,93000	135,93000
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	1,000	/R x	46,00000 =	46,00000
			Subtotal...			46,00000	46,00000
	Materials:						
	B0602230	m3	Formigo 10 N/mm2 de resistència característica, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,120	x	60,91000 =	7,30920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BDDACR15	u	Coll de recrescut per col·locar sobre con, de dimensions 700x150 mm de ICA o similar. Pes 138kg	1,000	x	54,09000 =	54,09000
	BDDMB120	u	Base per pou de registre, de formigó en massa de diàmetre 1000 mm i 1200 mm d'alçada, de ICA o similar. Pes 1175kg	1,000	x	153,16000 =	153,16000
	BDDMC600	u	Con per pou de registre de formigó en massa de dimensions 100x600x600 mm, de ICA o similar. Pes 430kg	1,000	x	46,86000 =	46,86000
	BDDZ61A0	u	Graó d'acer revestit de polipropilè de 35x25 cm	7,000	x	3,71000 =	25,97000
	BDDZ61A3	u	Tapa de fosa dúctil de de 600 mm de diàmetre de pas lliure, classe D-400, model REXEL de Funditubo o similar. Marc rodó de Ø 850 mm i alçada 100 mm. Pes del marc i la tapa 57 kg. Inclòs nom del servei i de l'ajuntament Compleix UNE-EN-124.	1,000	x	99,64000 =	99,64000
	BDDZSUP1	u	Suplement per taladrar pous	2,000	x	50,88000 =	101,76000
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,006	x	108,18445 =	0,64911
			Subtotal...			489,43831	489,43831
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	135,93000 =	1,35930
			Subtotal...			1,35930	1,35930
			COST DIRECTE			672,72761	
			DESPESES INDIRECTES 6,00%			40,36366	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			713,09127	
P- 67	FDC1FM21	u	Subministrament i col·locació de pou de registre circular (fins a 2,30 m d'alçada) per a xarxa de sanejament, de diàmetre 1000 mm format amb peces prefabricades de formigó en massa amb resistència a la compressió de 250 kg/cm2 i segons normativa UNE 83.302 i 83.303. Format per base de pou de diàmetre 1000 i 1200 mm d'alçada, anell de 1000x300 mm, con de reducció 1000x600x600 mm on s'acoplarà tapa de registre tipus REXEL de Funditubo o similar, de classe D400. Inclòs anell de recrescut de 700x150 mm a col·locar entre el con i la tapa, en cas que sigui necessari. El conjunt de les peces es col·locaran amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l. Inclòs graons de varilla d'acer de 12 mm amb recobriment de polipropilè P19C. Inclosa formació de connexions amb col·lectors, trepament de les peces, subministrament del material a peu d'obra i formació de capa de neteja i anivellament de formigó de fck=10 N/mm2, de dimensions 1.5x1.5x0.05. Totalment acabat.			Rend.: 1.000	736,86 e
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	3,000	/R x	24,00000 =	72,00000
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	21,31000 =	63,93000
			Subtotal...			135,93000	135,93000
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	1,000	/R x	46,00000 =	46,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal...			46,00000	46,00000
	Materials:						
	B0602230	m3	Formigo 10 N/mm2 de resistència característica, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,120	x	60,91000 =	7,30920
	BDDACR15	u	Coll de recrescut per col·locar sobre con, de dimensions 700x150 mm de ICA o similar. Pes 138kg	1,000	x	54,09000 =	54,09000
	BDDMA300	u	Anell per pou de registre, de formigó en massa i dimensions 1000x300mm, de ICA o similar. Pes 215 kg.	1,000	x	22,42000 =	22,42000
	BDDMB120	u	Base per pou de registre, de formigó en massa de diàmetre 1000 mm i 1200 mm d'alçada, de ICA o similar. Pes 1175kg	1,000	x	153,16000 =	153,16000
	BDDMC600	u	Con per pou de registre de formigó en massa de dimensions 100x600x600 mm, de ICA o similar. Pes 430kg	1,000	x	46,86000 =	46,86000
	BDDZ61A0	u	Graó d'acer revestit de polipropilè de 35x25 cm	7,000	x	3,71000 =	25,97000
	BDDZ61A3	u	Tapa de fosa dúctil de de 600 mm de diàmetre de pas lliure, classe D-400, model REXEL de Funditubo o similar. Marc rodó de Ø 850 mm i alçada 100 mm. Pes del marc i la tapa 57 kg. Inclòs nom del servei i de l'ajuntament Compleix UNE-EN-124.	1,000	x	99,64000 =	99,64000
	BDDZSUP1	u	Suplement per taladrar pous	2,000	x	50,88000 =	101,76000
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,006	x	108,18445 =	0,64911
			Subtotal...			511,85831	511,85831
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	135,93000 =	1,35930
			Subtotal...			1,35930	1,35930
			COST DIRECTE			695,14761	
			DESPESES INDIRECTES 6,00%			41,70886	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			736,85647	
			Rend.: 1.000				756,05 e
P- 68	FDC1FM24	u	Subministrament i col·locació de pou de registre circular (fins a 2,60 m d'alçada) per a xarxa de sanejament, de diàmetre 1000 mm format amb peces prefabricades de formigó en massa amb resistència a la compressió de 250 kg/cm2 i segons normativa UNE 83.302 i 83.303. Format per base de pou de diàmetre 1000 i 1200 mm d'alçada, anell de 1000x600 mm, con de reducció 1000x600x600 mm on s'acoplarà tapa de registre tipus REXEL de Funditubo o similar, de classe D400. Inclòs anell de recrescut de 700x150 mm a col·locar entre el con i la tapa, en cas que sigui necessari. El conjunt de les peces es col·locaran amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l. Inclòs graons de varilla d'acer de 12 mm amb recobriment de polipropilè P19C. Inclosa formació de connexions amb col·lectors, trepament de les peces, subministrament del material a peu d'obra i formació de capa de neteja i anivellament de formigó de fck=10 N/mm2, de dimensions 1.5x1.5x0.05. Totalment acabat.				
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	A0121000	h	Oficial 1a	3,000 /R x 24,00000 =	72,00000
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x 21,31000 =	63,93000
			Subtotal...		135,93000
	Maquinària: C1503000	h	Camió grua	1,000 /R x 46,00000 =	46,00000
			Subtotal...		46,00000
	Materials: B0602230	m3	Formigo 10 N/mm2 de resistència característica, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,120 x 60,91000 =	7,30920
	BDDACR15	u	Coll de recrescut per col·locar sobre con, de dimensions 700x150 mm de ICA o similar. Pes 138kg	1,000 x 54,09000 =	54,09000
	BDDMA600	u	Anell per pou de registre, de formigó en massa i dimensions 1000x600mm, de ICA o similar. Pes 364 kg.	1,000 x 36,82000 =	36,82000
	BDDMB120	u	Base per pou de registre, de formigó en massa de diàmetre 1000 mm i 1200 mm d'alçada, de ICA o similar. Pes 1175kg	1,000 x 153,16000 =	153,16000
	BDDMC600	u	Con per pou de registre de formigó en massa de dimensions 100x600x600 mm, de ICA o similar. Pes 430kg	1,000 x 46,86000 =	46,86000
	BDDZ61A0	u	Graó d'acer revestit de polipropilè de 35x25 cm	8,000 x 3,71000 =	29,68000
	BDDZ61A3	u	Tapa de fosa dúctil de 600 mm de diàmetre de pas lliure, classe D-400, model REXEL de Funditubo o similar. Marc rodó de Ø 850 mm i alçada 100 mm. Pes del marc i la tapa 57 kg. Inclòs nom del servei i de l'ajuntament Complex UNE-EN-124.	1,000 x 99,64000 =	99,64000
	BDDZSUP1	u	Suplement per taladrar pous	2,000 x 50,88000 =	101,76000
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,006 x 108,18445 =	0,64911
			Subtotal...		529,96831
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 135,93000 =	1,35930
			Subtotal...		1,35930
			COST DIRECTE		713,25761
			DESPESES INDIRECTES 6,00%		42,79546
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		756,05307

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P- 69	FDC1FM27	u	Subministrament i col·locació de pou de registre circular (fins a 2,90 m d'alçada) per a xarxa de sanejament, de diàmetre 1000 mm format amb peces prefabricades de formigó en massa amb resistència a la compressió de 250 kg/cm2 i segons normativa UNE 83.302 i 83.303. Format per base de pou de diàmetre 1000 i 1200 mm d'alçada, anell de 1000x600 mm, anell 1000x300 mm, con de reducció 1000x600x600 mm on s'acoplarà tapa de registre tipus REXEL de Funditubo o similar, de classe D400. Inclòs anell de recrescut de 700x150 mm a col·locar entre el con i la tapa, en cas que sigui necessari. El conjunt de les peces es col·locaran amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l. Inclòs graons de varilla d'acer de 12 mm amb recobriment de polipropilè P19C. Inclosa formació de connexions amb col·lectors, trepament de les peces, subministrament del material a peu d'obra i formació de capa de neteja i anivellament de formigó de fck=10 N/mm2, de dimensions 1.5x1.5x0.05. Totalment acabat.		Rend.: 1.000 783,75 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0121000	h	Oficial 1a	3,000 /R x 24,00000 =	72,00000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x 21,31000 =	63,93000	
			Subtotal...		135,93000	135,93000
	Maquinària: C1503000	h	Camió grua	1,000 /R x 46,00000 =	46,00000	
			Subtotal...		46,00000	46,00000
	Materials: B0602230	m3	Formigo 10 N/mm2 de resistència característica, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,120 x 60,91000 =	7,30920	
	BDDACR15	u	Coll de recrescut per col·locar sobre con, de dimensions 700x150 mm de ICA o similar. Pes 138kg	1,000 x 54,09000 =	54,09000	
	BDDMA300	u	Anell per pou de registre, de formigó en massa i dimensions 1000x300mm, de ICA o similar. Pes 215 kg.	1,000 x 22,42000 =	22,42000	
	BDDMA600	u	Anell per pou de registre, de formigó en massa i dimensions 1000x600mm, de ICA o similar. Pes 364 kg.	1,000 x 36,82000 =	36,82000	
	BDDMB120	u	Base per pou de registre, de formigó en massa de diàmetre 1000 mm i 1200 mm d'alçada, de ICA o similar. Pes 1175kg	1,000 x 153,16000 =	153,16000	
	BDDMC600	u	Con per pou de registre de formigó en massa de dimensions 100x600x600 mm, de ICA o similar. Pes 430kg	1,000 x 46,86000 =	46,86000	
	BDDZ61A0	u	Graó d'acer revestit de polipropilè de 35x25 cm	9,000 x 3,71000 =	33,39000	
	BDDZ61A3	u	Tapa de fosa dúctil de 600 mm de diàmetre de pas lliure, classe D-400, model REXEL de Funditubo o similar. Marc rodó de Ø 850 mm i alçada 100 mm. Pes del marc i la tapa 57 kg. Inclòs nom del servei i de l'ajuntament Complex UNE-EN-124.	1,000 x 99,64000 =	99,64000	
	BDDZSUP1	u	Suplement per taladrar pous	2,000 x 50,88000 =	101,76000	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,006 x 108,18445 =	0,64911	
			Subtotal...		556,09831	556,09831
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 135,93000 =	1,35930	
			Subtotal...		1,35930	1,35930

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																					
				<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="text-align:right">COST DIRECTE</td> <td style="text-align:right">739,38761</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align:right">DESPESES INDIRECTES 6,00%</td> <td style="text-align:right">44,36326</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align:right">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align:right">783,75087</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>				COST DIRECTE	739,38761					DESPESES INDIRECTES 6,00%	44,36326					COST EXECUCIÓ MATERIAL	783,75087				
COST DIRECTE	739,38761																								
DESPESES INDIRECTES 6,00%	44,36326																								
COST EXECUCIÓ MATERIAL	783,75087																								
P- 70	FDG3019P	m	Formació de canalització per a un tub de polietilè de doble capa de 90 mm de diàmetre amb recobriment de sorra de 40x20 cm. Inclòs subministrament i col·locació dels tubs endollat i muntat com a canalització soterrada. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000 8,43 e																					
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import																		
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100 /R x	24,00000 =	2,40000																			
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	20,06000 =	2,00600																			
					Subtotal...	4,40600	4,40600																		
	Materials:																								
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,080 x	19,99000 =	1,59920																			
	BG221K20	m	Tub flexible corrugat de polietilè doble capa, corrugat exterior llis interior per canalització de cablejat, de 90 mm de diàmetre nominal	1,000 x	1,90000 =	1,90000																			
					Subtotal...	3,49920	3,49920																		
	Altres:																								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	4,40600 =	0,04406																			
					Subtotal...	0,04406	0,04406																		
				<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="text-align:right">COST DIRECTE</td> <td style="text-align:right">7,94926</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align:right">DESPESES INDIRECTES 6,00%</td> <td style="text-align:right">0,47696</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align:right">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align:right">8,42622</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>				COST DIRECTE	7,94926					DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,47696					COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,42622				
COST DIRECTE	7,94926																								
DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,47696																								
COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,42622																								
P- 71	FDG3029P	m	Formació de canalització per a dos tubs de polietilè de doble capa de 90 mm de diàmetre amb recobriment de sorra de 40x20 cm. Inclòs subministrament i col·locació dels tubs endollat i muntat com a canalització soterrada. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000 10,44 e																					
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import																		
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100 /R x	24,00000 =	2,40000																			
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	20,06000 =	2,00600																			
					Subtotal...	4,40600	4,40600																		
	Materials:																								
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,080 x	19,99000 =	1,59920																			
	BG221K20	m	Tub flexible corrugat de polietilè doble capa, corrugat exterior llis interior per canalització de cablejat, de 90 mm de diàmetre nominal	2,000 x	1,90000 =	3,80000																			
					Subtotal...	5,39920	5,39920																		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																					
				<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="text-align:right">COST DIRECTE</td> <td style="text-align:right">9,84926</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align:right">DESPESES INDIRECTES 6,00%</td> <td style="text-align:right">0,59096</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align:right">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align:right">10,44022</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>				COST DIRECTE	9,84926					DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,59096					COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,44022				
COST DIRECTE	9,84926																								
DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,59096																								
COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,44022																								
P- 72	FDG302PP	m	Formació de canalització per a dos tubs de polietilè de doble capa de 110 mm de diàmetre amb dau de recobriment de 45x30 cm amb formigó HM-20/P/20/l. Inclòs subministrament i col·locació dels tubs endollat i muntat com a canalització soterrada. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000 17,56 e																					
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import																		
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100 /R x	24,00000 =	2,40000																			
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	20,06000 =	2,00600																			
					Subtotal...	4,40600	4,40600																		
	Materials:																								
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,120 x	63,00000 =	7,56000																			
	BG210F20	m	Tub flexible corrugat de polietilè doble capa, corrugat exterior llis interior per canalització de cablejat, de 110 mm de diàmetre nominal	2,000 x	2,28000 =	4,56000																			
					Subtotal...	12,12000	12,12000																		
	Altres:																								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	4,40600 =	0,04406																			
					Subtotal...	0,04406	0,04406																		
				<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="text-align:right">COST DIRECTE</td> <td style="text-align:right">16,57006</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align:right">DESPESES INDIRECTES 6,00%</td> <td style="text-align:right">0,99420</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align:right">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align:right">17,56426</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>				COST DIRECTE	16,57006					DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,99420					COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,56426				
COST DIRECTE	16,57006																								
DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,99420																								
COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,56426																								
P- 73	FDG3039P	m	Formació de canalització per a tres tubs de polietilè de doble capa de 90 mm de diàmetre amb recobriment de sorra de 40x20 cm. Inclòs subministrament i col·locació dels tubs endollat i muntat com a canalització soterrada. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000 13,40 e																					
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import																		
	A0121000	h	Oficial 1a	0,120 /R x	24,00000 =	2,88000																			
	A0140000	h	Manobre	0,120 /R x	20,06000 =	2,40720																			
					Subtotal...	5,28720	5,28720																		
	Materials:																								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,080	x	19,99000 =	1,59920
	BG221K20	m	Tub flexible corrugat de polietilè doble capa, corrugat exterior llis interior per canalització de cablejat, de 90 mm de diàmetre nominal	3,000	x	1,90000 =	5,70000
			Subtotal...			7,29920	7,29920
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	5,28700 =	0,05287
			Subtotal...			0,05287	0,05287
			COST DIRECTE				12,63927
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				0,75836
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,39763
P- 74	FDG3043P	m	Formació de canalització per a quatre tubs de polietilè de doble capa de 90 mm de diàmetre amb recobriments de sorra de 50x20 cm. Inclòs subministrament i col·locació dels tubs endollats i muntats com a canalització soterrada. Totalment finalitzat			Rend.: 1.000	15,84 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,120	/R x	24,00000 =	2,88000
	A0140000	h	Manobre	0,120	/R x	20,06000 =	2,40720
			Subtotal...			5,28720	5,28720
	Materials:						
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,100	x	19,99000 =	1,99900
	BG221K20	m	Tub flexible corrugat de polietilè doble capa, corrugat exterior llis interior per canalització de cablejat, de 90 mm de diàmetre nominal	4,000	x	1,90000 =	7,60000
			Subtotal...			9,59900	9,59900
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	5,28700 =	0,05287
			Subtotal...			0,05287	0,05287
			COST DIRECTE				14,93907
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				0,89634
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,83541
P- 75	FDG304PP	m	Formació de canalització per a quatre tubs de polietilè de doble capa de 110 mm de diàmetre amb dau de recobriments de 45x50 cm amb formigó HM-20/P/20/l. Inclòs subministrament i col·locació dels tubs endollats i muntats com a canalització soterrada. Totalment finalitzat			Rend.: 1.000	26,74 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100	/R x	24,00000 =	2,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	20,06000 =	2,00600
			Subtotal...			4,40600	4,40600
	Materials:						
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,185	x	63,00000 =	11,65500
	BG210F20	m	Tub flexible corrugat de polietilè doble capa, corrugat exterior llis interior per canalització de cablejat, de 110 mm de diàmetre nominal	4,000	x	2,28000 =	9,12000
			Subtotal...			20,77500	20,77500
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	4,40600 =	0,04406
			Subtotal...			0,04406	0,04406
			COST DIRECTE				25,22506
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				1,51350
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,73856
P- 76	FDG306PP	m	Formació de canalització per a sis tubs de polietilè de doble capa de 110 mm de diàmetre amb dau de recobriments de 65x50 cm amb formigó HM-20/P/20/l. Inclòs subministrament i col·locació dels tubs endollats i muntats com a canalització soterrada. Totalment finalitzat			Rend.: 1.000	40,55 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x	24,00000 =	3,60000
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	20,06000 =	4,01200
			Subtotal...			7,61200	7,61200
	Materials:						
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,268	x	63,00000 =	16,88400
	BG210F20	m	Tub flexible corrugat de polietilè doble capa, corrugat exterior llis interior per canalització de cablejat, de 110 mm de diàmetre nominal	6,000	x	2,28000 =	13,68000
			Subtotal...			30,56400	30,56400
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	7,61200 =	0,07612
			Subtotal...			0,07612	0,07612
			COST DIRECTE				38,25212
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				2,29513
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,54725

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 77	FDG3073P	m	Formació de canalització per a set tubs de polietilè de doble capa de 90 mm de diàmetre amb recobriments de sorra de 50x35 cm. Inclòs subministrament i col·locació dels tubs endollats i muntats com a canalització soterrada. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000			26,30 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,180 /R x	24,00000 =	4,32000	
	A0140000	h	Manobre	0,180 /R x	20,06000 =	3,61080	
					Subtotal...	7,93080	7,93080
	Materials:						
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,175 x	19,99000 =	3,49825	
	BG221K20	m	Tub flexible corrugat de polietilè doble capa, corrugat exterior llis interior per canalització de cablejat, de 90 mm de diàmetre nominal	7,000 x	1,90000 =	13,30000	
					Subtotal...	16,79825	16,79825
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	7,93100 =	0,07931	
					Subtotal...	0,07931	0,07931
					COST DIRECTE		24,80836
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,48850
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,29686
P- 78	FDG3083P	m	Formació de canalització per a vuit tubs de polietilè de doble capa de 90 mm de diàmetre amb recobriments de sorra de 50x35 cm. Inclòs subministrament i col·locació dels tubs endollats i muntats com a canalització soterrada. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000			28,31 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,180 /R x	24,00000 =	4,32000	
	A0140000	h	Manobre	0,180 /R x	20,06000 =	3,61080	
					Subtotal...	7,93080	7,93080
	Materials:						
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,175 x	19,99000 =	3,49825	
	BG221K20	m	Tub flexible corrugat de polietilè doble capa, corrugat exterior llis interior per canalització de cablejat, de 90 mm de diàmetre nominal	8,000 x	1,90000 =	15,20000	
					Subtotal...	18,69825	18,69825
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	7,93100 =	0,07931	
					Subtotal...	0,07931	0,07931
					COST DIRECTE		26,70836
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,60250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,31086
P- 79	FDG3432P	m	Canalització amb dos tubs de polietilè de D 160 mm i dau de recobriments de 60x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1.000			45,36 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,016 /R x	24,00000 =	0,38400	
	A0140000	h	Manobre	0,016 /R x	20,06000 =	0,32096	
					Subtotal...	0,70496	0,70496
	Materials:						
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,180 x	63,00000 =	11,34000	
	BFB1J200	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal, de 4 bar de pressió nominal segons UNE 53-131-90	2,000 x	15,37000 =	30,74000	
					Subtotal...	42,08000	42,08000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	0,70500 =	0,00705	
					Subtotal...	0,00705	0,00705
					COST DIRECTE		42,79201
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		2,56752
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,35953
P- 80	FDG343PP	m	Canalització amb quatre tubs de polietilè de D 160 mm i dau de recobriments de 60x60 cm amb formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1.000			84,81 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,020 /R x	24,00000 =	0,48000	
	A0140000	h	Manobre	0,020 /R x	20,06000 =	0,40120	
					Subtotal...	0,88120	0,88120
	Materials:						
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,280 x	63,00000 =	17,64000	
	BFB1J200	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal, de 4 bar de pressió nominal segons UNE 53-131-90	4,000 x	15,37000 =	61,48000	
					Subtotal...	79,12000	79,12000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	0,88100 =	0,00881	
					Subtotal...	0,00881	0,00881
					COST DIRECTE		80,01001
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		4,80060

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,81061
P- 81	FDG343VP	m	Canalització amb sis tubs de polietilè de D 160 mm i dau de recobriments de 0,75x.60 cm amb formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1.000			118,97 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,025 /R x	24,00000 =	0,60000	
	A0140000	h	Manobre	0,025 /R x	20,06000 =	0,50150	
				Subtotal...		1,10150	1,10150
	Materials:						
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,300 x	63,00000 =	18,90000	
	BFB1J200	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal, de 4 bar de pressió nominal segons UNE 53-131-90	6,000 x	15,37000 =	92,22000	
				Subtotal...		111,12000	111,12000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	1,10200 =	0,01102	
				Subtotal...		0,01102	0,01102
				COST DIRECTE			112,23252
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			6,73395
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			118,96647
				Rend.: 1.000			161,37 €
P- 82	FDG343XP	m	Canalització amb vuit tubs de polietilè de D 160 mm i dau de recobriments de 1x0.60 cm amb formigó HM-20/P/20/I	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,035 /R x	24,00000 =	0,84000	
	A0140000	h	Manobre	0,035 /R x	20,06000 =	0,70210	
				Subtotal...		1,54210	1,54210
	Materials:						
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,440 x	63,00000 =	27,72000	
	BFB1J200	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal, de 4 bar de pressió nominal segons UNE 53-131-90	8,000 x	15,37000 =	122,96000	
				Subtotal...		150,68000	150,68000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	1,54200 =	0,01542	
				Subtotal...		0,01542	0,01542
				COST DIRECTE			152,23752
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			9,13425

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			161,37177
P- 83	FDG343ZP	m	Canalització amb deu tubs de polietilè de D 160 mm i dau de recobriments de 1,25x0.60 cm amb formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1.000			201,54 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,040 /R x	24,00000 =	0,96000	
	A0140000	h	Manobre	0,040 /R x	20,06000 =	0,80240	
				Subtotal...		1,76240	1,76240
	Materials:						
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,550 x	63,00000 =	34,65000	
	BFB1J200	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal, de 4 bar de pressió nominal segons UNE 53-131-90	10,000 x	15,37000 =	153,70000	
				Subtotal...		188,35000	188,35000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	1,76200 =	0,01762	
				Subtotal...		0,01762	0,01762
				COST DIRECTE			190,13002
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			11,40780
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			201,53782
				Rend.: 1.000			0,43 €
P- 84	FDG3U170	m	Subministrament i col.locació de banda de senyalització de xarxa bàsica de servei de material plàstic	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,014 /R x	20,06000 =	0,28084	
				Subtotal...		0,28084	0,28084
	Materials:						
	BHWMU100	m	Banda de senyalització de material plàstic	1,000 x	0,12000 =	0,12000	
				Subtotal...		0,12000	0,12000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	0,28100 =	0,00281	
				Subtotal...		0,00281	0,00281
				COST DIRECTE			0,40365
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			0,02422
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,42787

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 85	FDK20040	u	Subministrament i col·locació de pericó prefabricat de formigó amb fons i tapa de registre de fosa. Dimensions interiors del pericó 40x40x37 cm i 48x48x45 cm exteriors i 3 finestres de Ø 23 mm. Inclou dos suplementes de recrescut de 20 cm d'alçada, unit mitjançant morter. tots els elements fabricats amb formigó d'alta qualitat. Inclou tapa de registre de fosa dúctil tipus Aksess 500 de Saint Gobain o similar, de mides exteriors 560x560 mm i llum de 400 mm. Totalment instal·lat i acabat. Col·locat sobre solera de formigó de neteja i anivellament de 10 cm de gurix, amb formigó tipus fck = 150 N/mm2. Tot completament acabat.	Rend.: 1.000 98,51 €
	Mà d'obra:			
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010 /R x 24,00000 = 0,24000
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x 20,06000 = 5,01500
			Subtotal...	5,25500
	Materials:			
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,100 x 60,91000 = 6,09100
	BDK20040	u	Pericó prefabricat de formigó amb fons. Dimensions interiors del pericó 40x40x37 cm i 48x48x45 cm exteriors i 3 finestres de Ø 23 mm, de Leripresa o similar	1,000 x 15,34000 = 15,34000
	BDK2A500	u	Marc i tapa de registre, model AKSESS 500 de Saint Gobain o similar, de dimensions exteriors 560x560 mm i llum de 400x400 mm	1,000 x 41,78000 = 41,78000
	BDKA0040	u	Suplement de recrescut d'alçada 20 cm prefabricat de formigó, per pericó de 40x40 cm.	2,000 x 12,21000 = 24,42000
			Subtotal...	87,63100
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 5,25500 = 0,05255
			Subtotal...	0,05255
			COST DIRECTE	92,93855
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	5,57631
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	98,51486
P- 86	FDK20050	u	Subministrament i col·locació de pericó prefabricat de formigó amb fons i tapa de registre de fosa. Dimensions interiors del pericó 50x50x42 cm i 60x60x50 cm exteriors i 3 finestres de Ø 29 mm. Inclou dos suplementes de recrescut de 25 cm d'alçada, unit mitjançant morter. Tots els dos elements fabricats amb formigó d'alta qualitat. Inclou tapa de registre de fosa dúctil tipus Aksess 600 de Saint Gobain o similar, de mides exteriors 610x610 mm i llum de 500 mm. Totalment instal·lat i acabat. Col·locat sobre solera de formigó de neteja i anivellament de 10 cm de gurix, amb formigó tipus fck = 150 N/mm2. Tot completament acabat.	Rend.: 1.000 129,10 €
	Mà d'obra:			
	A0121000	h	Oficial 1a	0,020 /R x 24,00000 = 0,48000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x 20,06000 = 6,01800
			Subtotal...	6,49800
	Materials:			
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,100 x 60,91000 = 6,09100
	BDK20050	u	Pericó prefabricat de formigó amb fons. Dimensions interiors del pericó 50x50x42cm i 60x60x50cm exteriors i 3 finestres de Ø 29 mm, de Leripresa o similar	1,000 x 19,46000 = 19,46000
	BDK2A600	u	Marc i tapa de registre, model AKSESS 600 de Saint Gobain o similar, de dimensions exteriors 610x610mm i llum de 500x500mm	1,000 x 57,84000 = 57,84000
	BDKA0050	u	Suplement de recrescut d'alçada 25 cm prefabricat de formigó, per pericó de 50x50 cm.	2,000 x 15,92000 = 31,84000
			Subtotal...	115,23100
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 6,49800 = 0,06498
			Subtotal...	0,06498
			COST DIRECTE	121,79398
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	7,30764
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	129,10162
P- 87	FDK20080	u	Subministrament i col·locació de pericó prefabricat de formigó amb fons i tapa de registre de fosa. Dimensions interiors del pericó 80x80x78cm i 94x94x85 cm exteriors i 3 finestres de Ø 64 mm. Inclou suplement de recrescut de 40 cm d'alçada, unit mitjançant morter. Tots els dos elements fabricats amb formigó d'alta qualitat. Inclou tapa de registre de fosa dúctil tipus Aksess 800 de Saint Gobain o similar, de mides exteriors 820x820mm i llum de 700mm. Totalment instal·lat i acabat. Col·locat sobre solera de formigó de neteja i anivellament de 10 cm de gurix, amb formigó tipus fck = 150 N/mm2. Tot completament acabat.	Rend.: 1.000 302,01 €
	Mà d'obra:			
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100 /R x 24,00000 = 2,40000
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x 20,06000 = 10,03000
			Subtotal...	12,43000
	Materials:			
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,100 x 60,91000 = 6,09100
	BDK20080	u	Pericó prefabricat de formigó amb fons i tapa de registre de fosa. Dimensions interiors del pericó 80x80x78 i 94x94x85 cm exteriors i 3 finestres de Ø 64 mm, de Leripresa o similar	1,000 x 63,70000 = 63,70000
	BDK2A800	u	Marc i tapa de registre, model AKSESS 800 de Saint Gobain o similar, de dimensions exteriors 820x820 i llum de 700x700mm	1,000 x 147,90000 = 147,90000
	BDKA0080	u	Suplement de recrescut d'alçada 40 cm prefabricat de formigó, per pericó de 80x80 cm.	1,000 x 54,67000 = 54,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	272,36100 272,36100
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 12,43000 = 0,12430
			Subtotal...	0,12430 0,12430
			COST DIRECTE	284,91530
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	17,09492
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	302,01022
P- 88	FDPFESC1	u	Formació d'escala d'accés de tipus vertical, amb sistema de protecció, amb una alçada compresa entre 1 i 6 metres, amb perfils d'acer laminat A-42b, amb baranes de protecció a la part superior del dipòsit. Inclou imprimació antioxidant, realitzada a taller i muntada a l'obra, i proporcional de treballs de paleta per a l'ancoratge de l'escala a parament vertical. Totalment instal·lada i posta a l'obra segons especificacions tècniques dels plànols i de la DO.	Rend.: 1.000 650,25 €
P- 89	FDPGR001	u	Subministrament i col·locació d'escala de barrots de fosa dúctil guia bastó, Ref. RE90A3AD (1r), de 220x350 mm, per als diferents accesos.	Rend.: 1.000 12,34 €
	Mà d'obra: A0121000 A0140000	h h	Oficial 1a Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,100 /R x 24,00000 = 2,40000 0,170 /R x 20,06000 = 3,41020
	Materials: BDDZG101	u	Barrot de fosa dúctil, Ref. RE90A3AD, 1r.	Subtotal... 5,81020 5,81020 1,000 x 5,77000 = 5,77000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 5,81000 = 0,05810
			Subtotal...	0,05810 0,05810
			COST DIRECTE	11,63830
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,69830
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,33660
P- 90	FDPGR002	u	Subministrament i col·locació d'escala de barrots de fosa dúctil porta bastó, Ref. RE90A2AD (2n), de 220x350 mm, per als diferents accesos.	Rend.: 1.000 11,96 €
	Mà d'obra: A0121000 A0140000	h h	Oficial 1a Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,100 /R x 24,00000 = 2,40000 0,170 /R x 20,06000 = 3,41020

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	5,81020 5,81020
	Materials: BDDZ6102	u	Barrot de fosa dúctil, Ref. RE90A2AD, 2n.	1,000 x 5,41000 = 5,41000
			Subtotal...	5,41000 5,41000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 5,81000 = 0,05810
			Subtotal...	0,05810 0,05810
			COST DIRECTE	11,27830
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,67670
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,95500
P- 91	FDPGR003	u	Subministrament i col·locació graó d'acer revestit de polipropilè de 35x25 cm.	Rend.: 1.000 10,15 €
	Mà d'obra: A0121000 A0140000	h h	Oficial 1a Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,100 /R x 24,00000 = 2,40000 0,170 /R x 20,06000 = 3,41020
	Materials: BDDZ61A0	u	Graó d'acer revestit de polipropilè de 35x25 cm	Subtotal... 5,81020 5,81020 1,000 x 3,71000 = 3,71000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 5,81000 = 0,05810
			Subtotal...	0,05810 0,05810
			COST DIRECTE	9,57830
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,57470
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,15300
P- 92	FDZ40005	u	Subministrament i col·locació de broquet de desguàs prefabricat per protecció sortida tub de PEAD de sanejament D 400 mm. Inclou excavació i reblert de terres i formigó HM-20 d'anivellament. Tot inclòs completament acabat.	Rend.: 1.000 238,79 €
	Mà d'obra: A0121000 A0140000	h h	Oficial 1a Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 2,000 /R x 24,00000 = 48,00000 2,000 /R x 20,06000 = 40,12000
	Maquinària: C1315020 C133A030	h h	Retroexcavadora mitjana Picó vibrant dúplex de 1300 kg	Subtotal... 88,12000 88,12000 1,000 /R x 60,38000 = 60,38000 1,000 /R x 12,19000 = 12,19000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				Subtotal...	72,57000
	Materials: BDZ40005	u	Broquet de desguàs per tub de Ø400 mm, de formigó en massa	1,000 x 63,70000 =	63,70000
				Subtotal...	63,70000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 88,12000 =	0,88120
				Subtotal...	0,88120
				COST DIRECTE	225,27120
				DESPESES INDIRECTES 6,00%	13,51627
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	238,78747
P- 93	FF32F150	m	Subministrament i col·locació de tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elàstica d'estanqueitat per a aigua, amb grau de dificultat mitjà. Totalment instal·lat.	Rend.: 1.000	81,64 €
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	h h	Oficial 1a muntador Ajutant muntador	Unitats Preu € Parcial Import	
				0,500 /R x 24,80000 =	12,40000
				0,500 /R x 21,31000 =	10,65500
				Subtotal...	23,05500
	Materials: BF3T0150	m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, per a unió de campana amb anella elàstica d'estanqueitat per a aigua	1,000 x 35,35000 =	35,35000
	BFW3A150	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 elàstica d'estanqueitat per a aigua	0,100 x 135,88000 =	13,58800
	BFY3P150	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 elàstica d'estanqueitat per a aigua	1,000 x 4,80000 =	4,80000
				Subtotal...	53,73800
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 23,05500 =	0,23055
				Subtotal...	0,23055
				COST DIRECTE	77,02355
				DESPESES INDIRECTES 6,00%	4,62141
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	81,64496

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 94	FFA10200	m	Subministrament i col·locació de tub de PEAD DN 200 mm, de doble pared, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre i interior llis de color blanc, inclòs part proporcional de maniguet d'unió en polietilè i junta d'estanqueitat en EPDM, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa, inclòs neteja. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000	18,76 €
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	h h	Oficial 1a muntador Ajutant muntador	Unitats Preu € Parcial Import	
				0,200 /R x 24,80000 =	4,96000
				0,250 /R x 21,31000 =	5,32750
				Subtotal...	10,28750
	Materials: BFA10200	m	Tub de PEAD, coextruït, Dn 200 mm, de doble pared, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre per a protecció contra el raigs UV i interior llis de color blanc per a facilitar la inspecció mitjançant càmera de TV; del tipus B segons pr EN 13476.1, de rigidesa 8 KN/m2 segons ISO 9969, inclòs part proporcional de maniguet d'unió en polietilè i junta d'estanqueitat en EPDM	1,020 x 7,16000 =	7,30320
				Subtotal...	7,30320
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 10,28800 =	0,10288
				Subtotal...	0,10288
				COST DIRECTE	17,69358
				DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,06161
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,75519
P- 95	FFA10315	m	Subministrament i col·locació de tub de PEAD DN 315 mm, de doble pared, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre i interior llis de color blanc, inclòs part proporcional de maniguet d'unió en polietilè i junta d'estanqueitat en EPDM, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa, inclòs neteja. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000	23,48 €
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	h h	Oficial 1a muntador Ajutant muntador	Unitats Preu € Parcial Import	
				0,100 /R x 24,80000 =	2,48000
				0,100 /R x 21,31000 =	2,13100
				Subtotal...	4,61100
	Materials: BFA10315	m	Tub de PEAD, coextruït, Dn 315 mm, de doble pared, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre per a protecció contra el raigs UV i interior llis de color blanc per a facilitar la inspecció mitjançant càmera de TV; del tipus B segons pr EN 13476.1, de rigidesa 8 KN/m2 segons ISO 9969, inclòs part proporcional de maniguet d'unió en polietilè i junta d'estanqueitat en EPDM	1,000 x 17,49000 =	17,49000
				Subtotal...	17,49000
	Altres:				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 4,61100 = 0,04611
			Subtotal...	0,04611 0,04611
			COST DIRECTE	22,14711
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,32883
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,47594
P- 96	FFA10400	m	Subministrament i col.locació de tub de PEAD DN 400 mm, de doble pared, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre i interior llis de color blanc , inclòs part proporcional de maniguet d'unió en polietilè i junta d'estanqueïtat en EPDM, amb grau de dificultat mitjà i col.locat al fons de la rasa, inclòs neteja. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000 33,25 €
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 24,80000 = 2,48000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 21,31000 = 2,13100
			Subtotal...	4,61100 4,61100
	Materials:			
	BFA10400	m	Tub de PEAD, coextruïd, Dn 500 mm, de doble pared, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre per a protecció contra el raigs UV i interior llis de color blanc per a facilitar la inspecció mitjançant càmera de TV; del tipus B segons pr EN 13476.1, de rigidesa 8 KN/m2 segons ISO 9969, inclòs part proporcional de maniguet d'unió en polietilè i junta d'estanqueïtat en EPDM	1,000 x 26,71000 = 26,71000
			Subtotal...	26,71000 26,71000
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 4,61100 = 0,04611
			Subtotal...	0,04611 0,04611
			COST DIRECTE	31,36711
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,88203
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,24914
P- 97	FFA10500	m	Subministrament i col.locació de tub de PEAD DN 500 mm, de doble pared, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre i interior llis de color blanc , inclòs part proporcional de maniguet d'unió en polietilè i junta d'estanqueïtat en EPDM, amb grau de dificultat mitjà i col.locat al fons de la rasa, inclòs neteja. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000 49,69 €
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 24,80000 = 2,48000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 21,31000 = 4,26200
			Subtotal...	6,74200 6,74200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	Materials:			
	BFA10500	m	Tub de PEAD, coextruïd, Dn 500 mm, de doble pared, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre per a protecció contra el raigs UV i interior llis de color blanc per a facilitar la inspecció mitjançant càmera de TV; del tipus B segons pr EN 13476.1, de rigidesa 8 KN/m2 segons ISO 9969, inclòs part proporcional de maniguet d'unió en polietilè i junta d'estanqueïtat en EPDM	1,000 x 40,07000 = 40,07000
			Subtotal...	40,07000 40,07000
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 6,74200 = 0,06742
			Subtotal...	0,06742 0,06742
			COST DIRECTE	46,87942
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	2,81277
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	49,69219
P- 98	FFA10630	m	Subministrament i col.locació de tub de PEAD DN 630 mm, de doble pared, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre i interior llis de color blanc , inclòs part proporcional de maniguet d'unió en polietilè i junta d'estanqueïtat en EPDM, amb grau de dificultat mitjà i col.locat al fons de la rasa, inclòs neteja. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000 70,26 €
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 24,80000 = 2,48000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 21,31000 = 4,26200
			Subtotal...	6,74200 6,74200
	Materials:			
	BFA10630	m	Tub de PEAD, coextruïd, Dn 630 mm, de doble pared, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre per a protecció contra el raigs UV i interior llis de color blanc per a facilitar la inspecció mitjançant càmera de TV; del tipus B segons pr EN 13476.1, de rigidesa 8 KN/m2 segons ISO 9969, inclòs part proporcional de maniguet d'unió en polietilè i junta d'estanqueïtat en EPDM	1,000 x 59,47000 = 59,47000
			Subtotal...	59,47000 59,47000
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 6,74200 = 0,06742
			Subtotal...	0,06742 0,06742
			COST DIRECTE	66,27942
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	3,97677
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	70,25619

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 99	FFA10800	m	Subministrament i col.locació de tub de PEAD DN 800 mm, de doble pared, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre i interior llis de color blanc, inclòs part proporcional de maniguet d'unió en polietilè i junta d'estanqueitat en EPDM, amb grau de dificultat mitjà i col.locat al fons de la rasa, inclòs neteja. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000 143,79 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	24,80000 =	2,48000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	21,31000 =	4,26200	
					Subtotal...	6,74200	6,74200
	Materials:						
	BFA10800	m	Tub de PEAD, coextruïd, Dn 800 mm, de doble pared, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre per a protecció contra el raigs UV i interior llis de color blanc per a facilitar la inspecció mitjançant càmera de TV; del tipus B segons pr EN 13476.1, de rigidesa 8 KN/m2 segons ISO 9969, inclòs part proporcional de maniguet d'unió en polietilè i junta d'estanqueitat en EPDM	1,000 x	128,84000 =	128,84000	
					Subtotal...	128,84000	128,84000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	6,74200 =	0,06742	
					Subtotal...	0,06742	0,06742
					COST DIRECTE		135,64942
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		8,13897
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		143,78839
P- 100	FFA12002	u	Connexió de servei per escomesa domiciliària de fins a 2 metres amb tub de PEAD, per sanejament amb doble pared, exterior corrugat de color negre e interior blanc tipus Ecopal de Polieco o similar, de 200 mm de diàmetre exterior (EN 13476-1), unió amb maneguet en polietilè i junta d'estanqueitat en EPDM, amb grau de dificultat mitja i per a col.locar soterrat, protegit amb formigó. Inclos junta i maneguet receptor per escomeses, connexió a la xarxa principal i a pericó sífònic i transport de material a peu d'obra. Totalment finalitzada	Rend.: 1.000 292,36 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,900 /R x	24,80000 =	22,32000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	21,31000 =	42,62000	
					Subtotal...	64,94000	64,94000
	Materials:						
	BFA10200	m	Tub de PEAD, coextruïd, Dn 200 mm, de doble pared, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre per a protecció contra el raigs UV i interior llis de color blanc per a facilitar la inspecció mitjançant càmera de TV; del tipus B segons pr EN 13476.1, de rigidesa 8 KN/m2 segons ISO 9969, inclòs part proporcional de maniguet d'unió en polietilè i junta d'estanqueitat en EPDM	2,000 x	7,16000 =	14,32000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFA1M525	u	Kit per escomesa o sistema de connexió indicat per la DO per DN 200	1,000 x	71,23000 =	71,23000	
	D060M0B1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,500 x	83,11580 =	124,67370	
					Subtotal...	210,22370	210,22370
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	64,94000 =	0,64940	
					Subtotal...	0,64940	0,64940
					COST DIRECTE		275,81310
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		16,54879
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		292,36189
P- 101	FFA12006	u	Connexió de servei per escomesa domiciliària de fins a 6 metres amb tub de PEAD, per sanejament amb doble pared, exterior corrugat de color negre e interior blanc tipus Ecopal de Polieco o similar, de 200 mm de diàmetre exterior (EN 13476-1), unió amb maneguet en polietilè i junta d'estanqueitat en EPDM, amb grau de dificultat mitja i per a col.locar soterrat, protegit amb formigó. Inclos junta i maneguet receptor per escomeses, connexió a la xarxa principal i a pericó sífònic i transport de material a peu d'obra. Totalment finalitzada	Rend.: 1.000 322,72 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,900 /R x	24,80000 =	22,32000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	21,31000 =	42,62000	
					Subtotal...	64,94000	64,94000
	Materials:						
	BFA10200	m	Tub de PEAD, coextruïd, Dn 200 mm, de doble pared, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre per a protecció contra el raigs UV i interior llis de color blanc per a facilitar la inspecció mitjançant càmera de TV; del tipus B segons pr EN 13476.1, de rigidesa 8 KN/m2 segons ISO 9969, inclòs part proporcional de maniguet d'unió en polietilè i junta d'estanqueitat en EPDM	6,000 x	7,16000 =	42,96000	
	BFA1M525	u	Kit per escomesa o sistema de connexió indicat per la DO per DN 200	1,000 x	71,23000 =	71,23000	
	D060M0B1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,500 x	83,11580 =	124,67370	
					Subtotal...	238,86370	238,86370
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	64,94000 =	0,64940	
					Subtotal...	0,64940	0,64940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				<p>COST DIRECTE 304,45310</p> <p>DESPESES INDIRECTES 6,00% 18,26719</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 322,72029</p>
P- 102	FFA12010	u	Connexió de servei per escomesa domiciliària de fins a 10 metres amb tub de PEAD, per sanejament amb doble pared, exterior corrugat de color negre e interior blanc tipus Ecopal de Polieco o similar, de 200 mm de diàmetre exterior (EN 13476-1), unió amb maneguet en polietilè i junta d'estanqueïtat en EPDM, amb grau de dificultat mitja i per a col.locar soterrat, protegit amb formigó. Inclos junta i maneguet receptor per escomeses, connexió a la xarxa principal i a pericó sífonic i transport de material a peu d'obra. Totalment finalitzada	Rend.: 1.000 441,18 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,900 /R x 24,80000 = 22,32000
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x 21,31000 = 42,62000
			Subtotal...	64,94000 64,94000
	Materials:			
	BFA10200	m	Tub de PEAD, coextruïd, Dn 200 mm, de doble pared, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre per a protecció contra el raigs UV i interior llis de color blanc per a facilitar la inspecció mitjançant càmera de TV; del tipus B segons pr EN 13476.1, de rigidesa 8 KN/m2 segons ISO 9969, inclòs part proporcional de maniguet d'unidó en polietilè i junta d'estanqueïtat en EPDM	10,000 x 7,16000 = 71,60000
	BFA1M525	u	Kit per escomesa o sistema de connexió indicat per la DO per DN 200	1,000 x 71,23000 = 71,23000
	D060M0B1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	2,500 x 83,11580 = 207,78950
			Subtotal...	350,61950 350,61950
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 64,94000 = 0,64940
			Subtotal...	0,64940 0,64940
				<p>COST DIRECTE 416,20890</p> <p>DESPESES INDIRECTES 6,00% 24,97253</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 441,18143</p>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 103	FFA12506	u	Connexió de servei per escomesa domiciliària de fins a 6 metres amb tub de PEAD, per sanejament amb doble pared, exterior corrugat de color negre e interior blanc tipus Ecopal de Polieco o similar, de 250 mm de diàmetre exterior (EN 13476-1), unió amb maneguet en polietilè i junta d'estanqueïtat en EPDM, amb grau de dificultat mitja i per a col.locar soterrat, protegit amb formigó. Inclos junta i maneguet receptor per escomeses, connexió a la xarxa principal i a pericó sífonic i transport de material a peu d'obra. Totalment finalitzada	Rend.: 1.000 348,26 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,900 /R x 24,80000 = 22,32000
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x 21,31000 = 42,62000
			Subtotal...	64,94000 64,94000
	Materials:			
	BFA10250	m	Tub de PEAD, coextruïd, Dn 250 mm, de doble pared, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre per a protecció contra el raigs UV i interior llis de color blanc per a facilitar la inspecció mitjançant càmera de TV; del tipus B segons pr EN 13476.1, de rigidesa 8 KN/m2 segons ISO 9969, inclòs part proporcional de maniguet d'unidó en polietilè i junta d'estanqueïtat en EPDM	6,000 x 10,68000 = 64,08000
	BFA1M526	u	Kit per escomesa o sistema de connexió indicat per la DO per DN 250	1,000 x 74,20000 = 74,20000
	D060M0B1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,500 x 83,11580 = 124,67370
			Subtotal...	262,95370 262,95370
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 64,94000 = 0,64940
			Subtotal...	0,64940 0,64940
				<p>COST DIRECTE 328,54310</p> <p>DESPESES INDIRECTES 6,00% 19,71259</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 348,25569</p>
P- 104	FFA12510	u	Connexió de servei per escomesa domiciliària de fins a 10 metres amb tub de PEAD, per sanejament amb doble pared, exterior corrugat de color negre e interior blanc tipus Ecopal de Polieco o similar, de 250 mm de diàmetre exterior (EN 13476-1), unió amb maneguet en polietilè i junta d'estanqueïtat en EPDM, amb grau de dificultat mitja i per a col.locar soterrat, protegit amb formigó. Inclos junta i maneguet receptor per escomeses, connexió a la xarxa principal i a pericó sífonic i transport de material a peu d'obra. Totalment finalitzada	Rend.: 1.000 481,64 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,900 /R x 24,80000 = 22,32000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	21,31000 =	42,62000
			Subtotal...				64,94000
	Materials: BFA10250	m	Tub de PEAD, coextruïd, Dn 250 mm, de doble pared, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre per a protecció contra el raigs UV i interior llis de color blanc per a facilitar la inspecció mitjançant càmera de TV; del tipus B segons pr EN 13476.1, de rigidesa 8 KN/m2 segons ISO 9969, inclòs part proporcional de maniguet d'unidó en polietilè i junta d'estanqueïtat en EPDM	10,000	x	10,68000 =	106,80000
	BFA1M526	u	Kit per escomesa o sistema de connexió indicat per la DO per DN 250	1,000	x	74,20000 =	74,20000
	D060M0B1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	2,500	x	83,11580 =	207,78950
			Subtotal...				388,78950
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	64,94000 =	0,64940
			Subtotal...				0,64940
			COST DIRECTE				454,37890
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				27,26273
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				481,64163
P- 105	FFA13010	u	Connexió de servei per escomesa domiciliària de fins a 10 metres amb tub de PEAD, per sanejament amb doble pared, exterior corrugat de color negre e interior blanc tipus Ecopal de Polieco o similar, de 315 mm de diàmetre exterior (EN 13476-1), unió amb maniguet en polietilè i junta d'estanqueïtat en EPDM, amb grau de dificultat mitja i per a col.locar soterrat, protegit amb formigó. Inclòs junta i maniguet receptor per escomeses, connexió a la xarxa principal i a pericó sifònic i transport de material a peu d'obra. Totalment finalitzada			Rend.: 1.000	844,63 €
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,900	/R x	24,80000 =	22,32000
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	21,31000 =	42,62000
			Subtotal...				64,94000
	Materials: BFA10315	m	Tub de PEAD, coextruïd, Dn 315 mm, de doble pared, tipus Ecopal de Polieco o similar, exterior corrugat de color negre per a protecció contra el raigs UV i interior llis de color blanc per a facilitar la inspecció mitjançant càmera de TV; del tipus B segons pr EN 13476.1, de rigidesa 8 KN/m2 segons ISO 9969, inclòs part proporcional de maniguet d'unidó en polietilè i junta d'estanqueïtat en EPDM	10,000	x	17,49000 =	174,90000
	BFA1M527	u	Accessoris per escomesa o sistema de connexió indicat per la DO per DN 315 a col.lector fins a 500 mm	1,000	x	348,54000 =	348,54000
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	D060M0B1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	2,500	x	83,11580 =	207,78950
			Subtotal...				731,22950
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	64,94000 =	0,64940
			Subtotal...				0,64940
			COST DIRECTE				796,81890
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				47,80913
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				844,62803
P- 106	FFAS0010	u	Fita de senyalització de 1.50 m escomeses a parcel·les fins a diàmetre 250 mm replès de formigó (cal sortir del terra 0.50 m). Tot inclòs.			Rend.: 1.000	19,44 €
P- 107	FFB1K090	m	Subministrament i col.locació de tub de polietilè de densitat alta PE-100, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131, amb unions soldades amb electrosoldadura, incòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de rasa i provat.			Rend.: 1.000	11,63 €
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	24,80000 =	2,48000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	21,31000 =	2,13100
			Subtotal...				4,61100
	Maquinària: C1503000	h	Camió grua	0,001	/R x	46,00000 =	0,04600
	CZ1UU005	h	Màquina de confecció d'unions soldades de tubs de polietilè	0,001	/R x	3,07000 =	0,00307
			Subtotal...				0,04907
	Materials: BFB1K090	m	Tub de polietilè de densitat alta PE-100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53-131. Inclòs part proporcional de peces especials i accessoris	1,000	x	5,78000 =	5,78000
	BFB1K126	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, 10 bar de pressió nominal, per a soldar i part proporcional d'accessoris	0,010	x	48,66000 =	0,48660
			Subtotal...				6,26660
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	4,61100 =	0,04611
			Subtotal...				0,04611
			COST DIRECTE				10,97278
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				0,65837
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,63115		
P- 108	FFB1K110	m	Subministrament i col.locació de tub de polietilè de densitat alta PE-100, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131, amb unions soldades amb electrosoldadura, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de rasa i provat.	Rend.: 1.000	16,68 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	24,80000 =	3,72000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	21,31000 =	3,19650	
					Subtotal...	6,91650	6,91650
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,002 /R x	46,00000 =	0,09200	
	CZ1UU005	h	Màquina de confecció d'unions soldades de tubs de polietilè	0,002 /R x	3,07000 =	0,00614	
					Subtotal...	0,09814	0,09814
	Materials:						
	BFB1K110	u	Tub de polietilè de densitat alta PE-100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53-131. Inclòs part proporcional de peces especials i accessoris	1,000 x	8,17000 =	8,17000	
	BFB1K126	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, 10 bar de pressió nominal, per a soldar i part proporcional d'accessoris	0,010 x	48,66000 =	0,48660	
					Subtotal...	8,65660	8,65660
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	6,91700 =	0,06917	
					Subtotal...	0,06917	0,06917
					COST DIRECTE		15,74041
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,94442
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,68483
P- 109	FFB1K125	m	Subministrament i col.locació de tub de polietilè de densitat alta PE-100, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131, amb unions soldades amb electrosoldadura, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de rasa i provat.	Rend.: 1.000	19,07 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	24,80000 =	3,72000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	21,31000 =	3,19650	
					Subtotal...	6,91650	6,91650
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,002 /R x	46,00000 =	0,09200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	CZ1UU005	h	Màquina de confecció d'unions soldades de tubs de polietilè	0,002 /R x	3,07000 =	0,00614	
					Subtotal...	0,09814	0,09814
	Materials:						
	BFB1K125	m	Tub de polietilè de densitat alta PE-100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53-131. Inclòs part proporcional de peces especials i accessoris	1,000 x	10,42000 =	10,42000	
	BFB1K126	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, 10 bar de pressió nominal, per a soldar i part proporcional d'accessoris	0,010 x	48,66000 =	0,48660	
					Subtotal...	10,90660	10,90660
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	6,91700 =	0,06917	
					Subtotal...	0,06917	0,06917
					COST DIRECTE		17,99041
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,07942
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,06983
P- 110	FFB1K150	m	Subministrament i col.locació de tub de polietilè de densitat alta PE-100, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131, amb unions soldades amb electrosoldadura, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de rasa i provat.	Rend.: 1.000	22,71 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,014 /R x	24,80000 =	0,34720	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140 /R x	21,31000 =	2,98340	
					Subtotal...	3,33060	3,33060
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,010 /R x	46,00000 =	0,46000	
	CZ1UU005	h	Màquina de confecció d'unions soldades de tubs de polietilè	0,010 /R x	3,07000 =	0,03070	
					Subtotal...	0,49070	0,49070
	Materials:						
	BFB1K126	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, 10 bar de pressió nominal, per a soldar i part proporcional d'accessoris	0,010 x	48,66000 =	0,48660	
	BFB1K160	m	Tub de polietilè de densitat alta PE-100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53-131. Inclòs part proporcional de peces especials i accessoris	1,000 x	17,08000 =	17,08000	
					Subtotal...	17,56660	17,56660
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	3,33100 =	0,03331	
					Subtotal...	0,03331	0,03331

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 111	FFB1K160	m	Subministrament i col·locació de tub de polietilè de densitat alta PE-100, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131, amb unions soldades amb electrosoldadura, inclos part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de rasa i provat.	Rend.: 1.000 27,61 €
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x 24,80000 = 4,46400
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180 /R x 21,31000 = 3,83580
			Subtotal...	8,29980
	Maquinària:			
	C1503000	h	Camió grua	0,002 /R x 46,00000 = 0,09200
	CZ1UU005	h	Màquina de confecció d'unions soldades de tubs de polietilè	0,003 /R x 3,07000 = 0,00921
			Subtotal...	0,10121
	Materials:			
	BFB1K126	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, 10 bar de pressió nominal, per a soldar i part proporcional d'accessoris	0,010 x 48,66000 = 0,48660
	BFB1K160	m	Tub de polietilè de densitat alta PE-100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53-131. Inclòs part proporcional de peces especials i accessoris	1,000 x 17,08000 = 17,08000
			Subtotal...	17,56660
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 8,30000 = 0,08300
			Subtotal...	0,08300
			COST DIRECTE	26,05061
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,56304
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,61365
P- 112	FFB26255	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 4 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, 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 4,84 €
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070 /R x 24,80000 = 1,73600
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070 /R x 21,31000 = 1,49170
			Subtotal...	3,22770

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	Materials:			
	BFB26200	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 4 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x 0,33000 = 0,33660
	BFWB2605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300 x 2,99000 = 0,89700
	BFYB2605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000 x 0,07000 = 0,07000
			Subtotal...	1,30360
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 3,22800 = 0,03228
			Subtotal...	0,03228
			COST DIRECTE	4,56358
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,27381
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,83739
P- 113	FFB28255	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 4 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, 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 7,48 €
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x 24,80000 = 2,23200
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090 /R x 21,31000 = 1,91790
			Subtotal...	4,14990
	Materials:			
	BFB28200	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 4 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x 0,72000 = 0,73440
	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 6,50000 = 1,95000
	BFYB2805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000 x 0,18000 = 0,18000
			Subtotal...	2,86440
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 4,15000 = 0,04150
			Subtotal...	0,04150
			COST DIRECTE	7,05580
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,42335
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,47915

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 114	FFZA2525	u	Subministrament i col·locació de te igual de fosa dúctil de 150 mm de DN amb tres unions embridades PN16. Totalment instal·lada i provada	Rend.: 1.000			176,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	24,80000 =	12,40000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	21,31000 =	21,31000	
					Subtotal...	33,71000	33,71000
	Materials:						
	BFZAT150	u	Te igual de fosa dúctil de 150 mm de DN amb tres unions embridades PN16	1,000 x	132,30000 =	132,30000	
					Subtotal...	132,30000	132,30000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	33,71000 =	0,33710	
					Subtotal...	0,33710	0,33710
					COST DIRECTE		166,34710
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		9,98083
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		176,32793
P- 115	FFZAB150	u	Subministrament i col·locació de brida endoll de fosa dúctil DN 150 mm i PN16. Totalment instal·lada	Rend.: 1.000			91,00 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	21,31000 =	10,65500	
					Subtotal...	10,65500	10,65500
	Materials:						
	BFZAB150	u	Brida endoll de fosa dúctil DN 150 mm i PN16.	1,000 x	75,09000 =	75,09000	
					Subtotal...	75,09000	75,09000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	10,65500 =	0,10655	
					Subtotal...	0,10655	0,10655
					COST DIRECTE		85,85155
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		5,15109
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		91,00264
P- 116	FFZAPE16	u	Subministrament i col·locació de te igual de PE100, de DN160 PN 16. Totalment instal·lada i provada	Rend.: 1.000			134,40 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	24,80000 =	12,40000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	21,31000 =	21,31000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
					Subtotal...	33,71000	33,71000
	Materials:						
	BFZAPE16	u	Té igual de PE100 per unió per soldadura a tope o electrofussió de tubs de PE, DN160 PN16	1,000 x	92,75000 =	92,75000	
					Subtotal...	92,75000	92,75000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	33,71000 =	0,33710	
					Subtotal...	0,33710	0,33710
					COST DIRECTE		126,79710
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		7,60783
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		134,40493
P- 117	FG18HNOR	u	Subministrament i col·locació de quadre elèctric TLM per a dues bombes de fins a 15kW, 30A a 400 V en armari metàl·lic. Arrancament estrella-triangle, dotat de: 2 interruptors de protecció magnetotèrmica 4P 40A tipus disjuntor, 2 interruptors de protecció diferencial 4P 40A amb 300 mA de sensibilitat, 1 voltímetre amb commutador de fases, 2 amperímetres, 2 mòduls "DI" per electrode de humitat alimentació a 440 VAC, 5 reguladors de nivell E.R.C ecològic, 15 m, 1 alarma òptica i acústica alimentada a 24VAC/DC i un rellotge-programador per estació seca. Totalment connexionat i en funcionament.	Rend.: 1.000			6.708,34 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000 /R x	24,80000 =	99,20000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	4,000 /R x	21,28000 =	85,12000	
					Subtotal...	184,32000	184,32000
	Materials:						
	BG18H236	u	Quadre elèctric TLM per a dues bombes de fins a 15kW, 30A a 400 V en armari metàl·lic. Arrancament estrella-triangle, dotat de: 2 interruptors de protecció magnetotèrmica 4P 40A tipus disjuntor, 2 interruptors de protecció diferencial 4P 40A amb 300 mA de sensibilitat, 1 voltímetre amb commutador de fases, 2 amperímetres, 2 mòduls "DI" per electrode de humitat alimentació a 440 VAC, 5 reguladors de nivell E.R.C ecològic, 15 m, 1 alarma òptica i acústica alimentada a 24VAC/DC i un rellotge-programador per estació seca.	1,000 x	6.081,64000 =	6.081,64000	
					Subtotal...	6.081,64000	6.081,64000
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	6.265,96000 =	62,65960	
					Subtotal...	62,65960	62,65960
					COST DIRECTE		6.328,61960
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		379,71718
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6.708,33678

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 118	FG18HSUD	u	Subministrament i col·locació de quadre elèctric TLM per a dues bombes de fins a 11kW, 23A a 400 V en armari metàl·lic. Arrancament estrella-triangle, dotat de: 2 interruptors de protecció diferencial 4P 25A amb 300 mA de sensibilitat, 1 voltímetre amb commutador de fases, 2 amperímetres, 2 mòduls "DI" per electrode de humitat alimentació a 440 VAC, 5 reguladors de nivell E.R.C ecològ. 15 m, 1 alarma òptica i acústica alimentada a 24VAC/DC i un rellotge-programador per estació seca. Totalment connexionat i en funcionament.	Rend.: 1.000 5.993,39 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x 24,80000 =	99,20000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	4,000	/R x 21,28000 =	85,12000	
			Subtotal...			184,32000	184,32000
	Materials:						
	BG18H237	u	Quadre elèctric TLM per a dues bombes de fins a 11kW, 23A a 400 V en armari metàl·lic. Arrancament estrella-triangle, dotat de: 2 interruptors de protecció diferencial 4P 25A amb 300 mA de sensibilitat, 1 voltímetre amb commutador de fases, 2 amperímetres, 2 mòduls "DI" per electrode de humitat alimentació a 440 VAC, 5 reguladors de nivell E.R.C ecològ. 15 m, 1 alarma òptica i acústica alimentada a 24VAC/DC i un rellotge-programador per estació seca.	1,000	x 5.413,84000 =	5.413,84000	
			Subtotal...			5.413,84000	5.413,84000
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/ 5.598,16000 =	55,98160	
			Subtotal...			55,98160	55,98160
			COST DIRECTE				5.654,14160
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				339,24850
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.993,39010
P- 119	FG312306	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x2,5 mm2, col·locat en tub	Rend.: 1.000 2,50 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x 24,80000 =	0,49600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,060	/R x 21,28000 =	1,27680	
			Subtotal...			1,77280	1,77280
	Materials:						
	BG312300	m	Conductor de coure de designació UNE RV 0.6/1 kv, bipolar de 2x2.5 mm2	1,020	x 0,56000 =	0,57120	
			Subtotal...			0,57120	0,57120
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/ 1,77300 =	0,01773	
			Subtotal...			0,01773	0,01773

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE 2,36173			
				DESPESES INDIRECTES 6,00% 0,14170			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,50343			
P- 120	FG3136PP	m	Subministrament i col·locació de conductor de coure de designació UNE RV 0.6/1 kv, tetrapolar de 4x6 mm2 i col·locat en tub soterrat	Rend.: 1.000 5,43 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,060	/R x 24,80000 =	1,48800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,060	/R x 21,28000 =	1,27680	
			Subtotal...			2,76480	2,76480
	Materials:						
	BG3146PP	m	Conductor de coure de designació UNE RV 0.6/1 kv, tetrapolar de 4x6 mm2	1,050	x 2,22000 =	2,33100	
			Subtotal...			2,33100	2,33100
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/ 2,76500 =	0,02765	
			Subtotal...			0,02765	0,02765
			COST DIRECTE				5,12345
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				0,30741
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,43086
P- 121	FG380020	m	Cable nu de coure de 35 mm2 de secció per a xarxa d'enllumenat. Inclou connexions i proves, subministrament i col·locació. Tot inclòs.	Rend.: 1.000 7,70 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x 24,80000 =	2,48000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 21,28000 =	3,19200	
			Subtotal...			5,67200	5,67200
	Materials:						
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x 1,37000 =	1,39740	
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x 0,14000 =	0,14000	
			Subtotal...			1,53740	1,53740
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/ 5,67200 =	0,05672	
			Subtotal...			0,05672	0,05672

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 122	FGD1222E	u	Subministrament i col.locació de piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14.6 mm de diàmetre, clavada a terra inclos elements especials de muntatge i connexió	Rend.: 1.000 29,39 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 24,80000 = 7,44000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x 21,28000 = 6,38400
			Subtotal...	13,82400 13,82400
	Materials:			
	BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14.6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000 x 11,13000 = 11,13000
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x 2,63000 = 2,63000
			Subtotal...	13,76000 13,76000
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 13,82400 = 0,13824
			Subtotal...	0,13824 0,13824
			COST DIRECTE	27,72224
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,66333
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,38557
P- 123	FGLU0401	u	Subministrament i col.locació de conjunt LAVINIA d'Iguzzini o similar, format per suport de 8 m d'alçada i 120 mm de diàmetre, amb placa base, fixació extrem suport individual amb llumenera LAVINIA optica viaria HIT-DE/HST-DE 150W i fixació intermitja amb llumenera LAVINIA optica viaria HIT-DE/HST-DE 70W. Col.locat segons plànols d'enllumenat, sobre dau de formigó 600x600x1000mm, totalment instal·lat i connexionat a la xarxa d'enllumenat públic, inclos ajudes, obres auxiliars i accessoris. Totalment finalitzat.	Rend.: 1.000 2.623,03 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x 24,80000 = 24,80000
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000 /R x 21,28000 = 42,56000
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x 20,06000 = 5,01500
			Subtotal...	72,37500 72,37500
	Maquinària:			
	C1503000	h	Camió grua	0,530 /R x 46,00000 = 24,38000
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçada com a maxím	0,250 /R x 38,97000 = 9,74250
			Subtotal...	34,12250 34,12250
	Materials:			
	B00004PP	u	Caixa de boms i fusibles	1,000 x 6,62000 = 6,62000
	BHM11402	u	Conjunt LAVINIA d'Iguzzini o similar, format per suport de 8 m d'alçada i 120 mm de diàmetre, amb placa base, fixació extrem suport individual amb llumenera LAVINIA optica viaria HIT-DE/HST-DE 150W.	1,000 x 1.678,38000 = 1.678,38000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçada com a maxím	0,250 /R x 38,97000 = 9,74250
			Subtotal...	34,12250 34,12250
	Materials:			
	B00004PP	u	Caixa de boms i fusibles	1,000 x 6,62000 = 6,62000
	BHM11401	u	Conjunt LAVINIA d'Iguzzini o similar, format per suport de 8 m d'alçada i 120 mm de diàmetre, amb placa base, fixació extrem suport individual amb llumenera LAVINIA optica viaria HIT-DE/HST-DE 150W i fixació intermitja amb llumenera LAVINIA optica viaria HIT-DE/HST-DE 70W.	1,000 x 2.328,90000 = 2.328,90000
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l o procedent de fàbrica autoritzada per la DO	0,360 x 88,36380 = 31,81097
			Subtotal...	2.367,33097 2.367,33097
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 72,37500 = 0,72375
			Subtotal...	0,72375 0,72375
			COST DIRECTE	2.474,55222
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	148,47313
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.623,02535
P- 124	FGLU0402	u	Subministrament i col.locació de conjunt LAVINIA d'Iguzzini o similar, format per suport de 8 m d'alçada i 120 mm de diàmetre, amb placa base, fixació extrem suport individual amb llumenera LAVINIA optica viaria HIT-DE/HST-DE 150W. Col.locat segons plànols d'enllumenat, sobre dau de formigó 600x600x1000mm, totalment instal·lat i connexionat a la xarxa d'enllumenat públic, inclos ajudes, obres auxiliars i accessoris. Totalment finalitzat.	Rend.: 1.000 1.897,42 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 24,80000 = 12,40000
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x 21,28000 = 21,28000
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x 20,06000 = 5,01500
			Subtotal...	38,69500 38,69500
	Maquinària:			
	C1503000	h	Camió grua	0,530 /R x 46,00000 = 24,38000
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçada com a maxím	0,250 /R x 38,97000 = 9,74250
			Subtotal...	34,12250 34,12250
	Materials:			
	B00004PP	u	Caixa de boms i fusibles	1,000 x 6,62000 = 6,62000
	BHM11402	u	Conjunt LAVINIA d'Iguzzini o similar, format per suport de 8 m d'alçada i 120 mm de diàmetre, amb placa base, fixació extrem suport individual amb llumenera LAVINIA optica viaria HIT-DE/HST-DE 150W.	1,000 x 1.678,38000 = 1.678,38000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l o procedent de fàbrica autoritzada per la DO	0,360 x 88,36380 = 31,81097
			Subtotal...	1.716,81097 1.716,81097
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 38,69500 = 0,38695
			Subtotal...	0,38695 0,38695
			COST DIRECTE	1.790,01542
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	107,40093
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.897,41635
			Rend.: 1.000	1.107,60 e
P- 125	FGLU0403	u	Subministrament i col.locació de conjunt PLATEA d'Iguzzini o similar, format per suport amb placa base, h=4 m, D 60-100 mm amb braç simple extrem suport i llumenera PLATEA òptica viària HIT/HST Rx7s 70W. Col.locat segons plànols d'enllumenat, sobre dau de formigó 500x500x800 mm, totalment instal·lat i connexionat a la xarxa d'enllumenat públic, inclosos ajudes, obres auxiliars i accessoris. Totalment finalitzat.	
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra: A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 24,80000 = 12,40000
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x 21,28000 = 21,28000
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x 20,06000 = 5,01500
			Subtotal...	38,69500 38,69500
	Maquinària: C1503000	h	Camió grua	0,530 /R x 46,00000 = 24,38000
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a maxím	0,250 /R x 38,97000 = 9,74250
			Subtotal...	34,12250 34,12250
	Materials: B00004PP	u	Caixa de borns i fusibles	1,000 x 6,62000 = 6,62000
	BHM11403	u	Conjunt PLATEA d'Iguzzini o similar, format per suport amb placa base, h=4 m, D 60-100 mm amb braç simple extrem suport i llumenera PLATEA òptica viària HIT/HST Rx7s 70W	1,000 x 947,41000 = 947,41000
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l o procedent de fàbrica autoritzada per la DO	0,200 x 88,36380 = 17,67276
			Subtotal...	971,70276 971,70276
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 38,69500 = 0,38695
			Subtotal...	0,38695 0,38695

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	1.044,90721
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	62,69443
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.107,60164
			Rend.: 1.000	1.534,98 e
P- 126	FGLU0404	u	Subministrament i col.locació de conjunt PLATEA d'Iguzzini o similar, format per suport amb placa base, h=7 m, D 60-100 mm amb braç simple extrem suport i llumenera PLATEA òptica viària HIT/HST Rx7s 70W. Col.locat segons plànols d'enllumenat, sobre dau de formigó 600x600x1000 mm, totalment instal·lat i connexionat a la xarxa d'enllumenat públic, inclosos ajudes, obres auxiliars i accessoris. Totalment finalitzat.	
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra: A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 24,80000 = 12,40000
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x 21,28000 = 21,28000
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x 20,06000 = 5,01500
			Subtotal...	38,69500 38,69500
	Maquinària: C1503000	h	Camió grua	0,530 /R x 46,00000 = 24,38000
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a maxím	0,250 /R x 38,97000 = 9,74250
			Subtotal...	34,12250 34,12250
	Materials: B00004PP	u	Caixa de borns i fusibles	1,000 x 6,62000 = 6,62000
	BHM11404	u	Conjunt PLATEA d'Iguzzini o similar, format per suport amb placa base, h=7 m, D 60-100 mm amb braç simple extrem suport i llumenera PLATEA òptica viària HIT/HST Rx7s 70W	1,000 x 1.336,46000 = 1.336,46000
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l o procedent de fàbrica autoritzada per la DO	0,360 x 88,36380 = 31,81097
			Subtotal...	1.374,89097 1.374,89097
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 38,69500 = 0,38695
			Subtotal...	0,38695 0,38695
			COST DIRECTE	1.448,09542
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	86,88573
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.534,98115

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 127	FGLU0405	u	Subministrament i col.locació de conjunt PLATEA d'Iguzzini o similar, format per suport amb placa base, h=7 m, D 60-100 mm amb braç simple extrem suport i llumenera PLATEA òptica viària HIT/HST Rx7s 150W. Col.locat segons plànols d'enllumenat, sobre dau de formigó 600x600x1000 mm, totalment instal·lat i connexionat a la xarxa d'enllumenat públic, inclos ajudes, obres auxiliars i accessoris. Totalment finalitzat.	Rend.: 1.000			1.560,77 e
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	24,80000 =	12,40000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	21,28000 =	21,28000	
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	20,06000 =	5,01500	
					Subtotal...	38,69500	38,69500
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,530 /R x	46,00000 =	24,38000	
	C1504R00	h	Camio cistella de 10 m d'alçària com a maxím	0,250 /R x	38,97000 =	9,74250	
					Subtotal...	34,12250	34,12250
	Materials:						
	B00004PP	u	Caixa de borns i fusibles	1,000 x	6,62000 =	6,62000	
	BHM11405	u	Conjunt PLATEA d'Iguzzini o similar, format per suport amb placa base, h=7 m, D 60-100 mm amb braç simple extrem suport i llumenera PLATEA òptica viària HIT/HST Rx7s 150W	1,000 x	1.360,79000 =	1.360,79000	
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l o procedent de fàbrica autoritzada per la DO	0,360 x	88,36380 =	31,81097	
					Subtotal...	1.399,22097	1.399,22097
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	38,69500 =	0,38695	
					Subtotal...	0,38695	0,38695
					COST DIRECTE		1.472,42542
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		88,34553
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.560,77095
P- 128	FGLU0462	u	Subministrament i col.locació de llumenera de recorregut tipus IWAY d'Iguzzini o similar, amb òptica simètrica i làmpada de 35W G12 HIT. Col.locat segons plànols d'enllumenat, inclosa placa d'ancoratge i caixa de cablejat, totalment instal·lat i connexionat a la xarxa d'enllumenat públic, inclos ajudes, obres auxiliars i accessoris. Totalment finalitzat.	Rend.: 1.000			717,93 e
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	24,80000 =	12,40000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	21,28000 =	21,28000	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	20,06000 =	2,00600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
					Subtotal...	35,68600	35,68600
	Materials:						
	BHM11462	u	Llumenera de recorregut tipus IWAY d'Iguzzini o similar, amb òptica simètrica i làmpada de 35W G12 HIT, inclos apantallament, placa d'ancoratge i caixa de cablejat.	1,000 x	641,25000 =	641,25000	
					Subtotal...	641,25000	641,25000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	35,68600 =	0,35686	
					Subtotal...	0,35686	0,35686
					COST DIRECTE		677,29286
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		40,63757
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		717,93043
P- 129	FGLU0621	u	Subministrament i col.locació de llumenera encastable al paviment tipus LIGHT UP LIGHT d'Iguzzini o similar, amb làmpada de 35WG12HIT. Col.locat segons plànols d'enllumenat, inclos cos d'encastament de material plàstic, totalment instal·lat i connexionat a la xarxa d'enllumenat públic, inclos ajudes, obres auxiliars i accessoris. Totalment finalitzat.	Rend.: 1.000			466,93 e
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	24,80000 =	12,40000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	21,28000 =	21,28000	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	20,06000 =	2,00600	
					Subtotal...	35,68600	35,68600
	Materials:						
	BHM11621	u	Llumenera encastable al paviment tipus LIGHT UP LIGHT d'Iguzzini o similar, amb làmpada de 35WG12HIT, inclos cos d'encastament de material plàstic	1,000 x	404,46000 =	404,46000	
					Subtotal...	404,46000	404,46000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	35,68600 =	0,35686	
					Subtotal...	0,35686	0,35686
					COST DIRECTE		440,50286
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		26,43017
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		466,93303

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 130	FGLU5051	u	Subministrament i col.locació de punt de llum format per llumenera model JCH-250/CC de Carandini o similar, amb làmpada de vapor de sodi alta pressió de 150w/T i bàcul de 9 m d'alçada tipus MARINA de Bacolgra o similar, amb sortint de 1 m i 3 mm de gruix, amb maneguet d'adaptació per la llumenera. Col.locat segons plànols d'enllumenat, amb base de pletina i porta, col.locat sobre dau de formigó 600x600x1000mm, totalment instal·lat i connexionat a la xarxa d'enllumenat públic, inclos ajudes, obres auxiliars i accessoris. Totalment finalitzat.	Rend.: 1.000		1.121,97 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 24,80000 =	12,40000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 21,28000 =	21,28000	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 20,06000 =	5,01500	
					Subtotal...	38,69500	38,69500
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,530	/R x 46,00000 =	24,38000	
	C1504R00	h	Camio cistella de 10 m d'alçària com a maxím	0,250	/R x 38,97000 =	9,74250	
					Subtotal...	34,12250	34,12250
	Materials:						
	B00004PP	u	Caixa de borns i fusibles	1,000	x 6,62000 =	6,62000	
	BHM11H51	u	Llumenera tipus JCH-250/CC de Carandini o similar, amb làmpada de vapor de sodi d'alta pressió de 150W/T. Muntatge lateral	1,000	x 365,88000 =	365,88000	
	BHM11H52	u	Bàcul amb sortint d'1 m tipus Marina de Bacolgra o similar, de 9 m d'alçada, fabricat amb acer galvanitzat de 3mm. Fust troncocònic de secció circular d'una sola peça amb placa de base, reforç i cartel·les	1,000	x 580,95000 =	580,95000	
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l o procedent de fàbrica autoritzada per la DO	0,360	x 88,36380 =	31,81097	
					Subtotal...	985,26097	985,26097
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/ 38,69500 =	0,38695	
					Subtotal...	0,38695	0,38695
					COST DIRECTE		1.058,46542
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		63,50793
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.121,97335

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 131	FGLU5152	u	Subministrament i col.locació de punt de llum format per llumenera model JCH-250/CC de Carandini o similar, amb làmpada de vapor de sodi alta pressió de 150w/T i columna de 9 m d'alçada tipus AM-10 de Bacolgra o similar, d60 i 3 mm de gruix, amb maneguet d'adaptació per la llumenera. Col.locat segons plànols d'enllumenat, amb base de pletina i porta, col.locat sobre dau de formigó 600x600x1000mm, totalment instal·lat i connexionat a la xarxa d'enllumenat públic, inclos ajudes, obres auxiliars i accessoris. Totalment finalitzat.	Rend.: 1.000		811,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 24,80000 =	12,40000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 21,28000 =	21,28000	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 20,06000 =	5,01500	
					Subtotal...	38,69500	38,69500
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,530	/R x 46,00000 =	24,38000	
	C1504R00	h	Camio cistella de 10 m d'alçària com a maxím	0,250	/R x 38,97000 =	9,74250	
					Subtotal...	34,12250	34,12250
	Materials:						
	B00004PP	u	Caixa de borns i fusibles	1,000	x 6,62000 =	6,62000	
	BHM11152	u	Columna de 9m, 3 mm d=60 mm, tipus AM-10 de Bacolgra o similar.	1,000	x 287,97000 =	287,97000	
	BHM11H51	u	Llumenera tipus JCH-250/CC de Carandini o similar, amb làmpada de vapor de sodi d'alta pressió de 150W/T. Muntatge lateral	1,000	x 365,88000 =	365,88000	
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l o procedent de fàbrica autoritzada per la DO	0,360	x 88,36380 =	31,81097	
					Subtotal...	692,28097	692,28097
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/ 38,69500 =	0,38695	
					Subtotal...	0,38695	0,38695
					COST DIRECTE		765,48542
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		45,92913
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		811,41455

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P- 132	FGLU5203	u	Subministrament i col·locació de punt de llum format per llumenera model DQR-500/AL de Carandini o similar, amb làmpada de vapor de sodi alta pressió de 100w/T i columna NIKOLSON estandard de 4m de Bacolgra o similar, , amb maneguet d'adaptació per la llumenera. Col·locat segons plànols d'enllumenat, amb base de pletina i porta, col·locat sobre dau de formigó 500x500x800 mm totalment instal·lat i connexionat a la xarxa d'enllumenat públic, inclosos ajudes, obres auxiliars i accessoris. Totalment finalitzat.	Rend.: 1.000 841,35 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 24,80000 =	12,40000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x 21,28000 =	21,28000	
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x 20,06000 =	5,01500	
			Subtotal...		38,69500	38,69500
	Maquinària:					
	C1503000	h	Camió grua	0,530 /R x 46,00000 =	24,38000	
	C1504R00	h	Camio cistella de 10 m d'alçària com a maxím	0,250 /R x 38,97000 =	9,74250	
			Subtotal...		34,12250	34,12250
	Materials:					
	B00004PP	u	Caixa de borns i fusibles	1,000 x 6,62000 =	6,62000	
	BGLUP112	u	Projector asimètric model SNF-111 de Philips o similar, amb doble làmpada HPIT250 + SONT150	2,000 x 1.050,46000 =	2.100,92000	
	BGLUPQ11	u	Columna GROSS de 11 m d'alçària, d=219mm, e=4 mm de Bacolgra o similar	1,000 x 1.443,72000 =	1.443,72000	
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l o procedent de fàbrica autoritzada per la DO	0,200 x 88,36380 =	17,67276	
			Subtotal...		720,52276	720,52276
	Altres:					
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 38,69500 =	0,38695	
			Subtotal...		0,38695	0,38695
			COST DIRECTE		793,72721	
			DESPESES INDIRECTES 6,00%		47,62363	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		841,35084	
			Rend.: 1.000			3.970,92 €
P- 133	FGLUP112	u	Subministrament i col·locació de punt de llum format per 2 projectors asimètrics model SNF-111 de Philips o similar, amb doble làmpada HPIT250+SONT150 w a 10 m sobre columna GROSS de 11 m d'alçària de Bacolgra o similar Col·locat segons plànols d'enllumenat, amb base de pletina i porta, col·locat sobre dau de formigó 900x900x1200 mm. Totalment instal·lat i connexionat a la xarxa d'enllumenat públic, inclosos ajudes, obres auxiliars i accessoris. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000 3.970,92 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,500 /R x 24,80000 =	62,00000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,500 /R x 21,28000 =	53,20000	
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x 20,06000 =	5,01500	
			Subtotal...		120,21500	120,21500
	Maquinària:					
	C1503000	h	Camió grua	0,530 /R x 46,00000 =	24,38000	
	C1504R00	h	Camio cistella de 10 m d'alçària com a maxím	0,250 /R x 38,97000 =	9,74250	
			Subtotal...		34,12250	34,12250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,500 /R x 24,80000 = 37,20000		
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,500 /R x 21,28000 = 31,92000		
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x 20,06000 = 5,01500		
			Subtotal...	74,13500		
	Maquinària:					
	C1503000	h	Camió grua	0,530 /R x 46,00000 = 24,38000		
	C1504R00	h	Camio cistella de 10 m d'alçària com a maxím	0,250 /R x 38,97000 = 9,74250		
			Subtotal...	34,12250		
	Materials:					
	B00004PP	u	Caixa de borns i fusibles	1,000 x 6,62000 = 6,62000		
	BGLUP112	u	Projector asimètric model SNF-111 de Philips o similar, amb doble làmpada HPIT250 + SONT150	2,000 x 1.050,46000 = 2.100,92000		
	BGLUPQ11	u	Columna GROSS de 11 m d'alçària, d=219mm, e=4 mm de Bacolgra o similar	1,000 x 1.443,72000 = 1.443,72000		
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l o procedent de fàbrica autoritzada per la DO	0,972 x 88,36380 = 85,88961		
			Subtotal...	3.637,14961		
	Altres:					
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 74,13500 = 0,74135		
			Subtotal...	0,74135		
			COST DIRECTE	3.746,14846		
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	224,76891		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.970,91737		
			Rend.: 1.000	6.247,23 €		
P- 134	FGLUP114	u	Subministrament i col·locació de punt de llum format per 4 projectors asimètrics model SNF-111 de Philips o similar, amb doble làmpada HPIT250+SONT150 w a 10 m sobre columna GROSS de 11 m d'alçària de Bacolgra o similar Col·locat segons plànols d'enllumenat, amb base de pletina i porta, col·locat sobre dau de formigó 900x900x1200 mm. Totalment instal·lat i connexionat a la xarxa d'enllumenat públic, inclosos ajudes, obres auxiliars i accessoris. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000 6.247,23 €		
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,500 /R x 24,80000 =	62,00000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,500 /R x 21,28000 =	53,20000	
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x 20,06000 =	5,01500	
			Subtotal...		120,21500	120,21500
	Maquinària:					
	C1503000	h	Camió grua	0,530 /R x 46,00000 =	24,38000	
	C1504R00	h	Camio cistella de 10 m d'alçària com a maxím	0,250 /R x 38,97000 =	9,74250	
			Subtotal...		34,12250	34,12250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials:							
	B00004PP	u	Caixa de borns i fusibles	1,000	x	6,62000 =	6,62000
	BGLUP112	u	Projector asimètric model SNF-111 de Philips o similar, amb doble làmpada HPIT250 + SONT150	4,000	x	1.050,46000 =	4.201,84000
	BGLUPQ11	u	Columna GROSS de 11 m d'alçada, d=219mm, e=4 mm de Bacolgra o similar	1,000	x	1.443,72000 =	1.443,72000
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l o procedent de fàbrica autoritzada per la DO	0,972	x	88,36380 =	85,88961
			Subtotal...			5.738,06961	5.738,06961
Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	120,21500 =	1,20215
			Subtotal...			1,20215	1,20215
			COST DIRECTE			5.893,60926	
			DESPESES INDIRECTES 6,00%			353,61656	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.247,22582	
			Rend.: 1.000				222,36 e
P- 135	FJM35T12	u	Subministrament i col·locació de desguàs per aigües netes tipus format per vàlvula de comporta de DN 80. Cos i tapa de fosa, de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de pressió nominal, muntada en pericó de canalització soterrada. Inclou juntes, accessoris, dau d'ancoratge i connexió a la xarxa de sanejament amb tub de PEAD de 75 mm de diàmetre i subministrament del material a peu d'obra. Completament instal·lada. Segons normativa de la companyia.				
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	24,80000 =	24,80000
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	21,31000 =	21,31000
			Subtotal...			46,11000	46,11000
	Materials:						
	BFB1C200	m	Tub de polietilè de densitat alta PE-100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53-131. Inclòs part proporcional de peces especials i accessoris	5,000	x	4,02000 =	20,10000
	BN12D080	u	Vàlvula de comporta manual d'assentament elàstic de cos curt, unió amb brides, DIN 3202/1, de diàmetre nominal 80 mm, de 10 bar de PN. Amb obturador de goma, tancament de fosa nodular GGG-50, eix no ascendent d'acer inoxidable, revestiment interior i exterior d'epoxy i junta de EPDM-NBR	1,000	x	143,10000 =	143,10000
			Subtotal...			163,20000	163,20000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	46,11000 =	0,46110
			Subtotal...			0,46110	0,46110

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			209,77110	
			DESPESES INDIRECTES 6,00%			12,58627	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			222,35737	
			Rend.: 1.000				2,95 e
P- 136	FJS51630	m	Subministrament i muntatge de canonada de degoteig gama Techline. Canonada de polietilè verge de diàmetre exterior 16 mm i 1,2 mm de gruix, de color marró, amb degoter integrat cada 33 cm. Degoter pla autoregulat de 2,3 l/h entre 0,5 i 4 bar. Sistema d'autonetjea mitjançant pas d'aigua turbulent per laberint Turbonet de 1,26 mm d'amplada, 1,00 mm d'alt i 40 mm de llarg. Membrana de regulació de silicona injectada. Filtre d'entrada d'aigua de 130 mm. Fabricat amb control de qualitat ISO 9261 categoria classe A. Amb accessoris, vàlvules de rentat i antisisó en pericons. Tot instal·lat amb prova hidràulica.				
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,030	/R x	24,71000 =	0,74130
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,033	/R x	21,93000 =	0,72369
			Subtotal...			1,46499	1,46499
	Materials:						
	BJS51630	m	Canonada de degoteig gama Techline. Canonada de polietilè verge de diàmetre exterior 16 mm i 1,2 mm de gruix, de color marró, amb degoter integrat cada 33 cm. Degoter pla autoregulat de 2,3 l/h entre 0,5 i 4 bar. Sistema d'autonetjea mitjançant pas d'aigua turbulent per laberint Turbonet de 1,26 mm d'amplada, 1,00 mm d'alt i 40 mm de llarg. Membrana de regulació de silicona injectada. Filtre d'entrada d'aigua de 130 mm. Fabricat amb control de qualitat ISO 9261 categoria classe A	1,000	x	1,09000 =	1,09000
	BJS5A010	u	Vàlvula de rentat de 1/2" amb un volum de rentat de 4,1 l/cicle, pressió mínima requerida de 0,1 bar al final de la línia i pressió màxima recomanada de 3,8 bar al final de la línia. Una unitat cada 3,5 m3/h de cabal de la parcel·la. Rentat automàtic a l'inici de cada cicle de reg reduint la acumulació de sediments.	0,005	x	5,46000 =	0,02730
	BJS5A020	u	Connexió dentada mascle 16x3/4" accessoris per canonada Techlines 16 o similar, pressió màxima 4 bar, resistent a la radiació UV	0,080	x	0,25000 =	0,02000
	BJS5A025	u	Collarí totalment plàstic 32*3/4". Pressió màxima de treball 10 bar. Cos i femelles de polipropilè i juntes de cautxú EPDM. Rosaca connexió BSPT	0,040	x	0,99000 =	0,03960
	BJS5A101	u	Vàlvula ventosa d'efecte cinètic. Flotador de bola, material constructiu plàstic. Connexió rosca mascle 3/4"	0,005	x	15,40000 =	0,07700
	BJSW2920	u	Pericó circular 5" fabricat en PEAD, estructura alveolar, tancament antivandàlic, obertures laterals en base i premarcs. Dimensions 20 mm de diàmetre superior/ 23 mm diàmetre inferior	0,010	x	5,31000 =	0,05310
			Subtotal...			1,30700	1,30700
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	1,46500 =	0,01465

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	0,01465 0,01465
			COST DIRECTE	2,78664
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,16720
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,95384
P- 137	FJS5A633	u	Subministrament i muntatge del reg d'arbres per degoteig soterrat format per anella de 3 m de longitud Unitechline o similar 16 amb goter de 2,3 l/h cada 33 cm, a una pressió entre 0,5 i 4 bar Kd 1,6. Gran àrea de filtrat de 130 mm2. Sistema d'autoneteja mitjançant sistema Turbonet amb pas d'aigua per laberint de 1 mm de profunditat, 1,26 mm d'amplada i 40 mm de llarg. Membrana de regulació de silicona. Sistema de distribució en sèrie, amb canonada de PE de 20 mm d'unió entre escocells a 15 cm de profunditat. Tots ells instal·lats i amb prova hidràulica. Inclòs obertura i tancament de rasa.	Rend.: 1.000 23,61 €
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x 24,80000 = 9,92000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 21,31000 = 5,32750
			Subtotal...	15,24750 15,24750
	Materials:			
	BFB24200	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 111, segons la norma UNE-EN 12201-2	12,000 x 0,18000 = 2,16000
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,200 x 0,02000 = 0,02400
	BJS51630	m	Canonada de degoteig gama Techline. Canonada de polietilè verge de diàmetre exterior 16 mm i 1,2 mm de gruix, de color marró, amb degoter integrat cada 33 cm. Degoter pla autoregulat de 2,3 l/h entre 0,5 i 4 bar. Sistema d'autoneteja mitjançant pas d'aigua turbulent per laberint Turbonet de 1,26 mm d'amplada, 1,00 mm d'alt i 40 mm de llarg. Membrana de regulació de silicona injectada. Filtre d'entrada d'aigua de 130 mm. Fabricat amb control de qualitat ISO 9261 categoria classe A	3,000 x 1,09000 = 3,27000
	BJS5A021	u	Conexió dentada en T masclé 16 x 3/4" x 16 accessoris per canonada Techline 16 i Pressió màxima 4 Bar, resistent a la radiació UV.	1,000 x 0,30000 = 0,30000
	BJS5A026	u	Collari totalment plàstic 40*3/4". Pressió màxima de treball 10 bar. Cos i femelles de polipropilè i juntes de cautxú EPDM. Rosaca connexió BSPT	1,000 x 1,12000 = 1,12000
			Subtotal...	6,87400 6,87400
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 15,24800 = 0,15248
			Subtotal...	0,15248 0,15248

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	22,27398
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,33644
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,61042
P- 138	FM211528	u	Subministrament, col·locació i prova d'hidrant soterrat amb dues sortides de 70 mm de diàmetre del tipus Barcelona, i connexió d'entrada de Dn 100, model segons companyia, segons muntatge normatiu de la companyia subministradora. Aquest inclou derivació de la canonada general mitjançant T de fosa, vàlvula comporta Dn 100 (inclòs eix telescòpic i tapa), comptador tipus Irimag Dn 100, colze de fosa Pn 16 i 1,5 m de canonada. A més a més d'altres elements de muntatge (valones, brides, cargols, etc). Tot muntat i acabat segons normativa de la companyia.	Rend.: 1.000 2.189,79 €
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000 /R x 24,80000 = 198,40000
	A013M000	h	Ajudant muntador	8,000 /R x 21,31000 = 170,48000
			Subtotal...	368,88000 368,88000
	Materials:			
	BFB1K125	m	Tub de polietilè de densitat alta PE-100, de 125 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53-131. Inclòs part proporcional de peces especials i accessoris	1,500 x 10,42000 = 15,63000
	BK248520	u	Comptador amb connexions per a embridat de 100 mm de diàmetre, segons normativa de la companyia	1,000 x 836,95000 = 836,95000
	BM211520	u	Hidrant soterrat amb dues sortides de 70 mm de diàmetre del tipus Barcelona, i connexió d'entrada de DN 100. Inclou arqueta i tapa. Cos fabricat en fosa nodular. L'eix d'acer inoxidable AISI 304; seient de llautó i juntes de NBR. Segons norma UNE 23407 (ref. IHAC013 Pradinsa o similar).	1,000 x 440,54000 = 440,54000
	BMY21000	u	Material auxiliar i petit material per a instal·lació d'hidrant	1,000 x 127,73000 = 127,73000
	BN12D125	u	Vàlvula de comporta manual d'assentament elàstic de cos curt, unió amb brides, DIN 3202/1, de diàmetre nominal 125 mm, de 10 bar de PN. Amb obturador de goma, tancament de fosa nodular GGG-50, eix no ascendent d'acer inoxidable, revestiment interior i exterior d'epoxy i junta de EPDM-NBR	1,000 x 272,42000 = 272,42000
			Subtotal...	1.693,27000 1.693,27000
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 368,88000 = 3,68880
			Subtotal...	3,68880 3,68880
			COST DIRECTE	2.065,83880
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	123,95033
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.189,78913

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu €	Parcial	Import	PREU	
P- 139	FN11A1PP	u	Subministrament, col·locació i prova de boca de reg amb entrada brida DN 40 més rosca 1 1/2" i sortida racord tipus Barcelona de 45 mm; muntatge segons esquema de la companyia subministradora. Aquest inclou derivació de la canonada general mitjançant collari, vàlvula comporta Dn 50 (inclòs eix telescòpic i tapa 15x15), comptador Dn 40, colze de fosa Pn 16 i fins a 6 m de canonada. A més a més d'altres elements de muntatge (valones, brides, cargols, etc). Tot muntat i acabat segons normativa de la companyia.					Rend.: 1.000	928,62 €
	Mà d'obra:								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000 /R x	24,80000 =	124,00000			
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000 /R x	21,31000 =	127,86000			
						Subtotal...	251,86000		251,86000
	Materials:								
	BFB1C040	m	Tub de polietilè de densitat alta PE-100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53-131. Inclòs part proporcional de peces especials i accessoris	6,000 x	1,17000 =	7,02000			
	BK247310	u	Comptador amb embridat de diàmetre 1" 1/2	1,000 x	333,25000 =	333,25000			
	BN11A1PP	u	Elements auxiliars i petit material per al muntatge de boca de reg	1,000 x	18,82000 =	18,82000			
	BN11A1PR	u	Boca de reg amb entrada brida DN 40 més rosca 1 1/2" i sortida racord tipus Barcelona de 45 mm; ref. IHACC03 de la casa comercial Pradinsa o similar. Inclòs arqueta i tapa.	1,000 x	119,49000 =	119,49000			
	BN12D080	u	Vàlvula de comporta manual d'assentament elàstic de cos curt, unió amb brides, DIN 3202/1, de diàmetre nominal 80 mm, de 10 bar de PN. Amb obturador de goma, tancament de fosa nodular GGG-50, eix no ascendent d'acer inoxidable, revestiment interior i exterior d'epoxy i junta de EPDM-NBR	1,000 x	143,10000 =	143,10000			
						Subtotal...	621,68000		621,68000
	Altres:								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	251,86000 =	2,51860			
						Subtotal...	2,51860		2,51860
						COST DIRECTE	876,05860		
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	52,56352		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	928,62212		
P- 140	FN12D080	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta manual de fosa dúctil de cos curt i amb assentament elàstic, amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, de 10 bar de PN, equipada amb conjunt de maniobra sota boca de carrer. Inclòs trampilló fixat sobre base de formigó, eix telescòpic, dos maniguets electrosoldables, dos portabrides i dos brides boges. Totalment acabada i provada.					Rend.: 1.000	605,20 €
	Mà d'obra:								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,800 /R x	24,80000 =	44,64000			
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,500 /R x	21,31000 =	74,58500			
						Subtotal...	125,61800		125,61800
	Materials:								
	B0604230	m3	Formigo de 15N/mm2 de resistència característica, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,010 x	60,91000 =	0,60910			
	BN12B110	u	Brida boja d'acer DN 110	2,000 x	20,98000 =	41,96000			
	BN12D100	u	Vàlvula de comporta manual d'assentament elàstic de cos curt, unió amb brides, DIN 3202/1, de diàmetre nominal 100 mm, de 10 bar de PN. Amb obturador de goma, tancament de fosa nodular GGG-50, eix no ascendent d'acer inoxidable, revestiment interior i exterior d'epoxy i junta de EPDM-NBR	1,000 x	171,72000 =	171,72000			
						Subtotal...	41,34000		41,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu €	Parcial	Import	PREU		
								Subtotal...	119,22500	119,22500
	Materials:									
	B0604230	m3	Formigo de 15N/mm2 de resistència característica, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,010 x	60,91000 =	0,60910				
	BN12B090	u	Brida boja d'acer DN 90	2,000 x	17,88000 =	35,76000				
	BN12D080	u	Vàlvula de comporta manual d'assentament elàstic de cos curt, unió amb brides, DIN 3202/1, de diàmetre nominal 80 mm, de 10 bar de PN. Amb obturador de goma, tancament de fosa nodular GGG-50, eix no ascendent d'acer inoxidable, revestiment interior i exterior d'epoxy i junta de EPDM-NBR	1,000 x	143,10000 =	143,10000				
						Subtotal...	41,34000		41,34000	
	BN12D2PC	u	Boca de registre de polietilè AVK, de tipus pera, dimensions 190x190 mm.	1,000 x	185,50000 =	185,50000				
	BN12DKS2	u	Eix d'extensió telescòpic per vàlvules de comporta AVK, per vàlvules de diàmetre 65 fins 80, amb indicador mecànic de posició, tub de protecció, tapa i coberta de polietilè i eix d'acer galvanitzat, passador d'acer inoxidable i transmissió	2,000 x	12,34000 =	24,68000				
	BN12M080	u	Manigueta electrosoldable per PE de DN 90	2,000 x	9,77000 =	19,54000				
	BN12P090	u	Portabrida PE100 DN 90 PN 10							
						Subtotal...	450,52910		450,52910	
	Altres:									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	119,22500 =	1,19225				
						Subtotal...	1,19225		1,19225	
						COST DIRECTE	570,94635			
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	34,25678			
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	605,20313			
P- 141	FN12D100	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta manual de fosa dúctil de cos curt i amb assentament elàstic, amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, de 10 bar de PN, equipada amb conjunt de maniobra sota boca de carrer. Inclòs trampilló fixat sobre base de formigó, eix telescòpic, dos maniguets electrosoldables, dos portabrides i dos brides boges. Totalment acabada i provada.					Rend.: 1.000	660,40 €	
	Mà d'obra:									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,800 /R x	24,80000 =	44,64000				
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,800 /R x	21,31000 =	80,97800				
						Subtotal...	125,61800		125,61800	
	Materials:									
	B0604230	m3	Formigo de 15N/mm2 de resistència característica, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,010 x	60,91000 =	0,60910				
	BN12B110	u	Brida boja d'acer DN 110	2,000 x	20,98000 =	41,96000				
	BN12D100	u	Vàlvula de comporta manual d'assentament elàstic de cos curt, unió amb brides, DIN 3202/1, de diàmetre nominal 100 mm, de 10 bar de PN. Amb obturador de goma, tancament de fosa nodular GGG-50, eix no ascendent d'acer inoxidable, revestiment interior i exterior d'epoxy i junta de EPDM-NBR	1,000 x	171,72000 =	171,72000				
						Subtotal...	41,34000		41,34000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BN12DKS3	u	Eix d'extensió telescòpic per vàlvules de comporta AVK, per vàlvules de diàmetre 100 fins 150, amb indicador mecànic de posició, tub de protecció, tapa i coberta de polietilè i eix d'acer galvanitzat, passador d'acer inoxidable i transmissió	1,000	x	185,50000 =	185,50000
	BN12M110	u	Maniguet electrosoldable per PE de DN 110	2,000	x	14,96000 =	29,92000
	BN12P110	u	Portabrida PE100 DN 110 PN 10	2,000	x	12,55000 =	25,10000
			Subtotal...			496,14910	496,14910
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	125,61800 =	1,25618
			Subtotal...			1,25618	1,25618
			COST DIRECTE			623,02328	
			DESPESES INDIRECTES 6,00%			37,38140	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			660,40468	
P- 142	FN12D125	u	Subministrament i col.locació de vàlvula de comporta manual de fosa dúctil de cos curt i amb assentament elàstic, amb brides, de diàmetre nominal 125 mm, de 10 bar de PN, equipada amb conjunt de maniobra sota boca de carrer. Inclòs trampilló fixat sobre base de formigó, eix telescòpic, dos maniguets electrosoldables, dos portabrides i dos brides boges. Totalment acabada i provada.			Rend.: 1.000	795,40 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	24,80000 =	49,60000
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	21,31000 =	85,24000
			Subtotal...			134,84000	134,84000
	Materials:						
	B0604230	m3	Formigo de 15N/mm2 de resistència característica, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,010	x	60,91000 =	0,60910
	BN12B125	u	Brida boja d'acer DN 125	2,000	x	20,98000 =	41,96000
	BN12D125	u	Vàlvula de comporta manual d'assentament elàstic de cos curt, unió amb brides, DIN 3202/1, de diàmetre nominal 125 mm, de 10 bar de PN. Amb obturador de goma, tancament de fosa nodular GGG-50, eix no ascendent d'acer inoxidable, revestiment interior i exterior d'epoxy i junta de EPDM-NBR	1,000	x	272,42000 =	272,42000
	BN12D2PC	u	Boca de registre de polietilè AVK, de tipus pera, dimensions 190x190 mm.	1,000	x	41,34000 =	41,34000
	BN12DKS3	u	Eix d'extensió telescòpic per vàlvules de comporta AVK, per vàlvules de diàmetre 100 fins 150, amb indicador mecànic de posició, tub de protecció, tapa i coberta de polietilè i eix d'acer galvanitzat, passador d'acer inoxidable i transmissió	1,000	x	185,50000 =	185,50000
	BN12M125	u	Maniguet electrosoldable per PE de DN 125	2,000	x	21,48000 =	42,96000
	BN12P125	u	Portabrida PE100 DN 125 PN 10	2,000	x	14,70000 =	29,40000
			Subtotal...			614,18910	614,18910
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	134,84000 =	1,34840
			Subtotal...			1,34840	1,34840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
						COST DIRECTE	750,37750
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	45,02265
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	795,40015
P- 143	FN12D150	u	Subministrament i col.locació de vàlvula de comporta manual de fosa dúctil de cos curt i amb assentament elàstic, amb brides, de diàmetre nominal 150 mm, de 10 bar de PN, equipada amb conjunt de maniobra sota boca de carrer. Inclòs trampilló fixat sobre base de formigó, eix telescòpic, dos maniguets electrosoldables, dos portabrides i dos brides boges. Totalment acabada i provada.			Rend.: 1.000	874,94 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	24,80000 =	49,60000
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	21,31000 =	85,24000
			Subtotal...			134,84000	134,84000
	Materials:						
	B0604230	m3	Formigo de 15N/mm2 de resistència característica, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,010	x	60,91000 =	0,60910
	BN12B150	u	Brida boja d'acer DN 160	2,000	x	34,42000 =	68,84000
	BN12D150	u	Vàlvula de comporta manual d'assentament elàstic de cos curt, unió amb brides, DIN 3202/1, de diàmetre nominal 150 mm, de 10 bar de PN. Amb obturador de goma, tancament de fosa nodular GGG-50, eix no ascendent d'acer inoxidable, revestiment interior i exterior d'epoxy i junta de EPDM-NBR	1,000	x	291,50000 =	291,50000
	BN12D2PC	u	Boca de registre de polietilè AVK, de tipus pera, dimensions 190x190 mm.	1,000	x	41,34000 =	41,34000
	BN12DKS3	u	Eix d'extensió telescòpic per vàlvules de comporta AVK, per vàlvules de diàmetre 100 fins 150, amb indicador mecànic de posició, tub de protecció, tapa i coberta de polietilè i eix d'acer galvanitzat, passador d'acer inoxidable i transmissió	1,000	x	185,50000 =	185,50000
	BN12M150	u	Maniguet electrosoldable per PE de DN 160	2,000	x	28,59000 =	57,18000
	BN12P150	u	Portabrida PE100 DN 150 PN 10	2,000	x	22,13000 =	44,26000
			Subtotal...			689,22910	689,22910
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	134,84000 =	1,34840
			Subtotal...			1,34840	1,34840
			COST DIRECTE			825,41750	
			DESPESES INDIRECTES 6,00%			49,52505	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			874,94255	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 144	FN12D15A	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de comporta manual de fosa dúctil de cos curt i amb assentament elàstic, amb brides, de diàmetre nominal 150 mm, de 16 bar de PN. Totalment acabada i provada.	Rend.: 1.000			345,08 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	24,80000 =	12,40000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	21,31000 =	21,31000	
				Subtotal...		33,71000	33,71000
	Materials:						
	BN12D150	u	Vàlvula de comporta manual d'assentament elàstic de cos curt, unió amb brides, DIN 3202/1, de diàmetre nominal 150 mm, de 10 bar de PN. Amb obturador de goma, tancament de fosa nodular GGG-50, eix no ascendent d'acer inoxidable, revestiment interior i exterior d'epoxy i junta de EPDM-NBR	1,000 x	291,50000 =	291,50000	
				Subtotal...		291,50000	291,50000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	33,71000 =	0,33710	
				Subtotal...		0,33710	0,33710
				COST DIRECTE		325,54710	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		19,53283	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		345,07993	
P- 145	FN75F324	u	Subministrament i col·locació de vàlvula reductora de pressió amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima AVK o similar	Rend.: 1.000			3.834,71 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	24,80000 =	49,60000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	21,31000 =	85,24000	
				Subtotal...		134,84000	134,84000
	Materials:						
	BN75F320	u	Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima	1,000 x	3.481,46000 =	3.481,46000	
				Subtotal...		3.481,46000	3.481,46000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	134,84000 =	1,34840	
				Subtotal...		1,34840	1,34840
				COST DIRECTE		3.617,64840	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		217,05890	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.834,70730	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 146	FNN2HNOR	u	Subministrament i col·locació de bomba submergible per aigües residuals, croba segons projecte, model AFP2046.1-ME 140/6-D05/10 de ABS o similar, amb motor de 14kW a l'eix a 960rpm, a 400V i 50Hz. Amb protecció tèrmica per TCS amb sensors tèrmics a cada fase del bobinat, protecció d'estanqueïtat per sistema DI, amb sonda a la cambra de junta i sistema de refrigeració per lliure circulació del medi. Materials: allotjament del motor de fosa gris GG 25, eix d'acer inoxidable AISI 420, difusor de fosa gris GG 25, cargoleria d'acer inoxidable AISI 316 i impulsor tipus CB-Contra bloqueig (monocanal obert) de fosa gris GG 25. Inclou junta mecànica carbur-silici i 10 m de cable per bomba, tipus especial submergible. També inclou connexió de descàrrega per acoplament automàtic de la bomba, amb sortida en colze a canonada DN 200, espàrrecs d'ancoratge i suports superiors de tub guia. Inclou també 6 m de tub guia galvanitzat de 2", 2 grillets M.12 d'inoxidable, vàlvula de comporta DN 200 PN 10 amb brida, vàlvula de retenció de bola DN 200, 6 m de cadena galvanitzada DIN 5685 10 mm i trampilla simple d'accés. Totalment instal·lada, connexionada i en funcionament.	Rend.: 1.000			18.206,74 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	24,80000 =	99,20000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	21,31000 =	85,24000	
				Subtotal...		184,44000	184,44000
	Materials:						
	BNN2H550	u	Bomba submergible per aigües residuals, croba segons projecte, model AFP2046.1-ME 140/6-D05/10 de ABS o similar, amb motor de 14kW a l'eix a 960rpm, a 400V i 50Hz. Amb protecció tèrmica per TCS amb sensors tèrmics a cada fase del bobinat, protecció d'estanqueïtat per sistema DI, amb sonda a la cambra de junta i sistema de refrigeració per lliure circulació del medi. Materials: allotjament del motor de fosa gris GG 25, eix d'acer inoxidable AISI 420, difusor de fosa gris GG 25, cargoleria d'acer inoxidable AISI 316 i impulsor tipus CB-Contra bloqueig (monocanal obert) de fosa gris GG 25. Inclou junta mecànica carbur-silici i 10 m de cable per bomba, tipus especial submergible. També inclou connexió de descàrrega per acoplament automàtic de la bomba, amb sortida en colze a canonada DN 200, espàrrecs d'ancoratge i suports superiors de tub guia. Inclou també 6 m de tub guia galvanitzat de 2", 2 grillets M.12 d'inoxidable, vàlvula de comporta DN 200 PN 10 amb brida, vàlvula de retenció de bola DN 200, 6 m de cadena galvanitzada DIN 5685 10 mm i trampilla simple d'accés.	1,000 x	16.989,89000 =	16.989,89000	
				Subtotal...		16.989,89000	16.989,89000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	184,44000 =	1,84440	
				Subtotal...		1,84440	1,84440
				COST DIRECTE		17.176,17440	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		1.030,57046	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	18.206,74486		
P- 147	FNN2HSUD	u	Subministrament i col·locació de bomba submergible per aigües residuals, corba segons projecte, model AFP1546.A-M 90/4-D05/10 de ABS o similar, amb motor de 9kW a l'eix a 1450rpm, a 400V i 50Hz. Amb protecció tèrmica per TCS amb sensors tèrmics a cada fase del bobinat, protecció d'estanqueïtat per sistema DI, amb sonda a la cambra de junta i sistema de refrigeració per lliure circulació del medi. Materials: allotjament del motor de fosa gris GG 25, eix d'acer inoxidable AISI 420, difusor de fosa gris GG 25, cargoleria d'acer inoxidable AISI 316 i impulsor tipus CB-Contra bloqueig (monocanal obert) de fosa gris GG 25. Inclou junta mecànica carbur-silici i 10 m de cable per bomba, tipus especial submergible. També inclou connexió de descàrrega per acoplament automàtic de la bomba, amb sortida en colze a canonada DN 150, espàrrecs d'ancoratge i suports superiors de tub guia. Inclou també 6 m de tub guia galvanitzat de 2", 2 grillets M.12 d'inoxidable, vàlvula de comporta DN 150 PN 10 amb brida, vàlvula de retenció de bola DN 150 embridada, 6 m de cadena galvanitzada DIN 5685 10 mm i trampilla simple d'accés. Totalment instal·lada, connexionada i en funcionament.	Rend.: 1.000	10.617,73 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000				4,000 /R x	24,80000 =	99,20000	
A013M000				4,000 /R x	21,31000 =	85,24000	
				Subtotal...		184,44000	184,44000
Materials:							
BNN2H551				1,000 x	9.830,44000 =	9.830,44000	
				Subtotal...		9.830,44000	9.830,44000
Altres:							
A%AUX001				1,00 % S/	184,44000 =	1,84440	
				Subtotal...		1,84440	1,84440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE	10.016,72440		
				DESPESES INDIRECTES 6,00%	601,00346		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	10.617,72786		
				Rend.: 1.000	120,72 €		
P- 148	FNZAB160	u	Subministrament i col·locació de conjunt portabrida de PE i brida boja d'acer. Totalment finalitzat	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000				1,000 /R x	24,80000 =	24,80000	
A013M000				1,500 /R x	21,31000 =	31,96500	
				Subtotal...		56,76500	56,76500
Materials:							
BN12B150				1,000 x	34,42000 =	34,42000	
BN12P150				1,000 x	22,13000 =	22,13000	
				Subtotal...		56,55000	56,55000
Altres:							
A%AUX001				1,00 % S/	56,76500 =	0,56765	
				Subtotal...		0,56765	0,56765
				COST DIRECTE	113,88265		
				DESPESES INDIRECTES 6,00%	6,83296		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	120,71561		
				Rend.: 1.000	442,75 €		
P- 149	FNZAF150	u	Subministrament i col·locació de filtre en Y DN 150 PN 16. Totalment instal·lat	Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000				1,000 /R x	24,80000 =	24,80000	
A013M000				3,000 /R x	21,31000 =	63,93000	
				Subtotal...		88,73000	88,73000
Materials:							
BNZAF150				1,000 x	328,07000 =	328,07000	
				Subtotal...		328,07000	328,07000
Altres:							
A%AUX001				1,00 % S/	88,73000 =	0,88730	
				Subtotal...		0,88730	0,88730
				COST DIRECTE	417,68730		
				DESPESES INDIRECTES 6,00%	25,06124		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	442,74854		
P- 150	FNZAM150	u	Subministrament i col·locació de maneguet brida-brida de fosa dúctil DN 150 PN 16. Totalment instal·lat	Rend.: 1.000 89,86 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	21,31000 =	2,13100	
					Subtotal...	2,13100	2,13100
	Materials:						
	BNZAM150	U	Maniguet brida-brida de fosa dúctil DN 150 PN16	1,000 x	82,62000 =	82,62000	
					Subtotal...	82,62000	82,62000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	2,13100 =	0,02131	
					Subtotal...	0,02131	0,02131
				COST DIRECTE	84,77231		
				DESPESES INDIRECTES 6,00%	5,08634		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	89,85865		
P- 151	FQ115TQ2	u	Subministrament i col·locació de banc NeoBarcino de Fundició Dúctil Benito, o similar, construït de fosa dúctil i fusta tropical tractada de 1800 mm de llargària, ancorat amb daus de formigó de 30x30x30 cm, inclòs elements de muntatge i totalment finalitzat	Rend.: 1.000 335,52 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600 /R x	24,00000 =	14,40000	
	A0140000	h	Manobre	1,200 /R x	20,06000 =	24,07200	
					Subtotal...	38,47200	38,47200
	Materials:						
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,120 x	61,40000 =	7,36800	
	BQ115TQ1	u	Banc NeoBarcino de de Fundició Dúctil Benito o similar, construït de fosa dúctil i fusta tropical de 1800 mm de llargària	1,000 x	270,30000 =	270,30000	
					Subtotal...	277,66800	277,66800
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	38,47200 =	0,38472	
					Subtotal...	0,38472	0,38472
				COST DIRECTE	316,52472		
				DESPESES INDIRECTES 6,00%	18,99148		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	335,51620		
P- 152	FQ115TQ3	u	Subministrament i col·locació de cadira del tipus NeoBarcino de Fundició Dúctil Benito, o similar, construït de fosa dúctil i fusta tropical tractada de 650 mm de llargària, ancorat amb daus de formigó de 30x30x30 cm, inclòs elements de muntatge i totalment finalitzat	Rend.: 1.000 279,34 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600 /R x	24,00000 =	14,40000	
	A0140000	h	Manobre	1,200 /R x	20,06000 =	24,07200	
					Subtotal...	38,47200	38,47200
	Materials:						
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,120 x	61,40000 =	7,36800	
	BQ115TQ2	u	Cadira NeoBarcino de de Fundició Dúctil Benito o similar, construït de fosa dúctil i fusta tropical de 650 mm de llargària	1,000 x	217,30000 =	217,30000	
					Subtotal...	224,66800	224,66800
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	38,47200 =	0,38472	
					Subtotal...	0,38472	0,38472
				COST DIRECTE	263,52472		
				DESPESES INDIRECTES 6,00%	15,81148		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	279,33620		
P- 153	FQ213112	u	Subministrament i col·locació de paperera ARGO PA693GR, de Fundició Dúctil Benito o similar, formada per cubeta de planxa reforçada, recolzada amb una estructura massissa i base d'aconratge triangular amb forats per la seva fixació al terra. Acabat amb tractament "Ferrus" i acabat amb pintura de color gris RAL 9006. Ancoratge mitjançant 3 pernys d'expansió de M8 sobre daus de formigó. Dimensions 365x620 mm i 825 mm d'alçada total. Totalment instal·lada	Rend.: 1.000 109,76 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500 /R x	24,00000 =	12,00000	
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	20,06000 =	10,03000	
					Subtotal...	22,03000	22,03000
	Materials:						
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,081 x	61,40000 =	4,97340	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BQ213112	u	Paperera ARGO PA693GR, de Fundició Dúctil Benito o similar, formada per cubeta de planxa reforçada, recolzada amb una estructura massissa i base d'aconratge triangular amb forats per la seva fixació al terra. Acabat amb tractament "Ferrus" i acabat amb pintura de color gris RAL 9006.	1,000 x 76,32000 = 76,32000
			Subtotal...	81,29340 81,29340
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 22,03000 = 0,22030
			Subtotal...	0,22030 0,22030
			COST DIRECTE	103,54370
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	6,21262
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	109,75632
P- 154	FQ21B510	u	Subministrament i col·locació de aparcabicicles model RESET de Maprover o similar, amb estructura de tub d'acer Ø 40x2 mm en espiral circular, amb bases de fosa d'alumini per fixació a paviment, tot galvanitzat en calent i pintat amb pols de polièster, cargoleria d'acer inoxidable. Dimensions 1520x435x H560 mm. Inclòs fixació amb pern sobre dos daus de formigó HM-20, de 30x30x30 cm Totalment instal·lat.	Rend.: 1.000 475,31 e
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100 /R x 24,00000 = 2,40000
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x 20,06000 = 2,00600
			Subtotal...	4,40600 4,40600
	Materials: B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,054 x 61,40000 = 3,31560
	BQ21B510	u	Aparcabicicles model RESET de Maprover o similar, amb estructura de tub d'acer Ø 40x2 mm, amb bases de fosa d'alumini, tot galvanitzat en calent i pintat amb pols de polièster. Dimensions 1520x435x H560 mm.	1,000 x 440,64000 = 440,64000
			Subtotal...	443,95560 443,95560
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 4,40600 = 0,04406
			Subtotal...	0,04406 0,04406
			COST DIRECTE	448,40566
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	26,90434
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	475,31000
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 155	FQ41J133	u	Subministrament i col·locació de ECOLUDIC J 13301 de HPC o similar. Totalment instal·lat inclòs elements de muntatge.	Rend.: 1.000 4.356,03 e
	Mà d'obra: A0121000	h	Oficial 1a	6,000 /R x 24,00000 = 144,00000
	A0140000	h	Manobre	6,000 /R x 20,06000 = 120,36000
			Subtotal...	264,36000 264,36000
	Materials: B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,500 x 61,40000 = 30,70000
	BQ41J133	u	Joc Ecoludic J13301 de HPC o similar	1,000 x 3.811,76000 = 3.811,76000
			Subtotal...	3.842,46000 3.842,46000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 264,36000 = 2,64360
			Subtotal...	2,64360 2,64360
			COST DIRECTE	4.109,46360
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	246,56782
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.356,03142
P- 156	FQ41J134	m	Subministrament i col·locació de tanca de fusta model RÚSTICA PLANA de Fundició Dúctil Benito, o similar. Realitzat amb fusta de pi amb tractament especial per exterior amb autoclau. Formada per suports verticals de 1170x90 mm, i lames planes de 700, fixades a dos travessers de 1950 m de longitud. S'instal·larà amb fixació sobre daus de formigó HM-20, 40x40x40 cm. Totalment instal·lat i finalitzat.	Rend.: 1.000 91,55 e
	Mà d'obra: A0121000	h	Oficial 1a	0,200 /R x 24,00000 = 4,80000
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x 20,06000 = 20,06000
			Subtotal...	24,86000 24,86000
	Materials: B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,100 x 61,40000 = 6,14000
	BQ41J134	m	tanca de fusta model RÚSTICA PLANA de Fundició Dúctil Benito, o similar. Realitzat amb fusta de pi amb tractament especial per exterior amb autoclau. Formada per suports verticals de 1170x90 mm, i lames planes de 700, fixades a dos travessers de 1950 m de longitud.	1,000 x 55,12000 = 55,12000
			Subtotal...	61,26000 61,26000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 24,86000 = 0,24860
			Subtotal...	0,24860 0,24860
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				<p>COST DIRECTE 86,36860</p> <p>DESPESES INDIRECTES 6,00% 5,18212</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 91,55072</p>
P- 157	FQ41J831	u	Subministrament i col·locació de GYROSPIRE (J831) de HPC o similar. Totalment instal·lat inclòs elements de muntatge.	Rend.: 1.000 2.527,80 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0121000	h	Oficial 1a	3,000 /R x 24,00000 = 72,00000
	A0140000	h	Manobre	4,000 /R x 20,06000 = 80,24000
			Subtotal...	152,24000 152,24000
	Materials:			
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,100 x 61,40000 = 6,14000
	BQ41J831	u	Joc de moviment GYROSPIRE (J831) de HPC o similar	1,000 x 2.224,81000 = 2.224,81000
			Subtotal...	2.230,95000 2.230,95000
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 152,24000 = 1,52240
			Subtotal...	1,52240 1,52240
				<p>COST DIRECTE 2.384,71240</p> <p>DESPESES INDIRECTES 6,00% 143,08274</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 2.527,79514</p>
P- 158	FQABS110	u	Subministrament i col·locació de balancí infantil amb un seient sobre estructura i elements decoratius tipus "La Gallina" de Fundició Dúctil Benito o similar, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet i n situ. Totalment instal·lat.	Rend.: 1.000 1.084,83 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x 24,80000 = 62,00000
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500 /R x 21,31000 = 53,27500
			Subtotal...	115,27500 115,27500
	Materials:			
	BQABS110	u	Joc infantil de mottles "la gallina" o similar, de Fundició Dúctil Benito o similar	1,000 x 874,50000 = 874,50000
	D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,400 x 81,25266 = 32,50106
			Subtotal...	907,00106 907,00106

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				<p>1,00 % S/ 115,27500 = 1,15275</p> <p>Subtotal... 1,15275 1,15275</p>
				<p>COST DIRECTE 1.023,42881</p> <p>DESPESES INDIRECTES 6,00% 61,40573</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.084,83454</p>
P- 159	FQABS120	u	Subministrament i col·locació de balancí infantil amb un seient sobre estructura i elements decoratius tipus "La Moto de Carrers" de Fundició Dúctil Benito o similar, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet i n situ. Totalment instal·lat.	Rend.: 1.000 1.084,83 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x 24,80000 = 62,00000
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,500 /R x 21,31000 = 53,27500
			Subtotal...	115,27500 115,27500
	Materials:			
	BQABS120	u	Joc infantil de mottles "la moto de carreras" o similar, de Fundició Dúctil Benito o similar	1,000 x 874,50000 = 874,50000
	D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,400 x 81,25266 = 32,50106
			Subtotal...	907,00106 907,00106
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 115,27500 = 1,15275
			Subtotal...	1,15275 1,15275
				<p>COST DIRECTE 1.023,42881</p> <p>DESPESES INDIRECTES 6,00% 61,40573</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.084,83454</p>
P- 160	FQABS410	u	Subministrament i col·locació de balancí infantil amb 4 seients sobre estructura i elements decoratius tipus "La Flor" de Fundició Dúctil Benito o similar, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet i n situ. Totalment instal·lat.	Rend.: 1.000 1.312,51 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x 24,80000 = 74,40000
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x 21,31000 = 63,93000
			Subtotal...	138,33000 138,33000
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BQABS410	u	Balanci infantil amb 4 seients sobre estructura i elements decoratius tipus "La Flor" de Fundició Dúctil Benito o similar, amb 1 molla	1,000	x	1.057,88000 =	1.057,88000	
	D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,500	x	81,25266 =	40,62633	
	Altres:					Subtotal...	1.098,50633	
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	138,33000 =	1,38330	
						Subtotal...	1,38330	
						COST DIRECTE	1.238,21963	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	74,29318	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.312,51281	
P- 161	FQADS160	u	Subministrament i col·locació de tobogan amb estructura de tauler contraxapat de bedoll de 22 mm i rampa d'acer inoxidable de 2 mm, de 2 m d'alçada, tipus "La Libélula" de Fundició Dúctil Benito o similar. Totalment instal·lat	Rend.: 1.000				3.366,76 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	24,80000 =	99,20000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	21,31000 =	85,24000	
						Subtotal...	184,44000	
	Materials:							
	BQADS160	u	Tobogan amb estructura de tauler contraxapat de bedoll de 22 mm i rampa d'acer inoxidable de 2 mm, de 2 m d'alçada, tipus "La Libélula" de Fundició Dúctil Benito o similar	1,000	x	2.957,40000 =	2.957,40000	
	D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,400	x	81,25266 =	32,50106	
						Subtotal...	2.989,90106	
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	184,44000 =	1,84440	
						Subtotal...	1,84440	
						COST DIRECTE	3.176,18546	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	190,57113	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.366,75659	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 162	FQAES2C2	u	Subministrament i col·locació de gronxador amb 2 seients plans de amb recobriments exterior de goma, amb estructura de fusta, amb 4 punts d'ancoratge fixats amb formigó. Totalment instal·lat	Rend.: 1.000				2.631,08 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	24,80000 =	99,20000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	21,31000 =	127,86000	
						Subtotal...	227,06000	
	Maquinària:							
	C2001000	h	Martell trencador manual	6,000	/R x	3,59000 =	21,54000	
						Subtotal...	21,54000	
	Materials:							
	BQAES2C2	u	Gronxador amb 2 seients plans de amb recobriments exterior de goma, amb estructura de fusta, amb 4 punts d'ancoratge fixats amb formigó.	1,000	x	2.109,40000 =	2.109,40000	
	D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,500	x	81,25266 =	121,87899	
						Subtotal...	2.231,27899	
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	227,06000 =	2,27060	
						Subtotal...	2,27060	
						COST DIRECTE	2.482,14959	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	148,92898	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.631,07857	
P- 163	FQB2C085	u	Subministrament i col·locació de jardineria de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma circular, de 60 cm de diàmetre i 44 cm d'alçada de mides aproximades, segons plànols de detall, col·locada superficialment sense fixacions	Rend.: 1.000				203,82 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200	/R x	24,00000 =	4,80000	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	20,06000 =	4,01200	
						Subtotal...	8,81200	
	Materials:							
	BQB2C085	u	Jardineria de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma circular, de 60 cm de diàmetre i 44 cm d'alçada de mides aproximades, segons plànols de detall, col·locada superficialment sense fixacions	1,000	x	183,38000 =	183,38000	
						Subtotal...	183,38000	
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	8,81200 =	0,08812	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	0,08812 0,08812
			COST DIRECTE	192,28012
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	11,53681
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	203,81693
P- 164	FR7217K0	m2	Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies 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 1,16 e
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,002 /R x 24,71000 = 0,04942
			Subtotal...	0,04942 0,04942
	Maquinària:			
	C1503000	h	Camió grua	0,001 /R x 46,00000 = 0,04600
	CR713300	h	Hidrosebradora muntada sobre camió	0,001 /R x 35,00000 = 0,03500
			Subtotal...	0,08100 0,08100
	Materials:			
	B0111000	m3	Aigua	0,002 x 1,16000 = 0,00232
	BR34J000	kg	Bioactivador microbià	0,015 x 6,62000 = 0,09930
	BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,045 x 8,03000 = 0,36135
	BR3A7000	kg	Adob mineral sòlid de fons, d'alliberament lent	0,030 x 6,00000 = 0,18000
	BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,200 x 0,83000 = 0,16600
	BR4U1K00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies, segons NTJ 07N	0,030 x 5,10000 = 0,15300
			Subtotal...	0,96197 0,96197
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 0,04900 = 0,00049
			Subtotal...	0,00049 0,00049
			COST DIRECTE	1,09288
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,06557
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,15845

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 165	FR811111	u	Formació d'escossell de 1 x 1 metres exterior i 20 cm de fondària, amb vorada tipus F8 A 92 de Breinco o similar, de formigó prefabricat, de 4/8 x 20 x 92 cm col·locada sobre base de formigó HM-20 de 20 cm d'alçada i rejuntada amb morter mixt 1:2:10. Inclou subministrament del material a peu d'obra. Completament acabat.	Rend.: 1.000 212,38 e
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000 /R x 24,00000 = 48,00000
	A0140000	h	Manobre	2,600 /R x 20,06000 = 52,15600
			Subtotal...	100,15600 100,15600
	Maquinària:			
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,600 /R x 42,27000 = 25,36200
			Subtotal...	25,36200 25,36200
	Materials:			
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,250 x 61,40000 = 15,35000
	BR811111	u	Vorada escossell prefabricada de formigó amb doble capa tipus F10L 1 de Palau o similar, per formació d'escossell de 1x1 mides exteriors. Format per 4 peces de 8x20x91 cm	4,000 x 12,30000 = 49,20000
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,100 x 92,88995 = 9,28900
			Subtotal...	73,83900 73,83900
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 100,15600 = 1,00156
			Subtotal...	1,00156 1,00156
			COST DIRECTE	200,35856
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	12,02151
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	212,38007
P- 166	FSV2AC10	u	Subministrament i instal·lació d'electrovàlvula sèrie 21000 de 1" AC amb actuator manual Weathermatic de polipropilè reforçat amb fibra de vidre, pressió de treball 10 atm. Actuació 24V AC 5.5 VA. Sistema exclusiu d'autoneteja del diafragma i protecció davant ruptures i cops d'ariet. Instal·lada i provada	Rend.: 1.000 103,00 e
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,250 /R x 24,71000 = 6,17750
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,250 /R x 21,93000 = 5,48250
			Subtotal...	11,66000 11,66000
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BJSB1001	u	Electrovàlvula sèrie 21000 de 1" AC amb actuator manual Weathermatic de polipropilè reforçat amb fibra de vidre, pressió de treball 10 atm. Actuació 24V AC 5.5 VA. Sistema exclusiu d'autoneteja del diafragama i protecció davant ruptures i cops d'ariet.	1,000	x	44,88000 =	44,88000	
	BJSW0420	u	Filtre d'anelles Tavlit 1" 120 mesh amb connexió femella boja de PP, junta EPMD i pressió màxima de treball 8 kg/cm2 cos intercanviable d'anelles a malla. Resistent a químics i fertilitzants	1,000	x	15,72000 =	15,72000	
	BJSW0820	u	Connector elèctric 3M enresinat 3p	1,000	x	0,75000 =	0,75000	
	BJSW1920	u	Vàlvula de bola de polipropilè, connexions 1" rosca femella. Autoestanca i resistent a productes químics	1,000	x	9,33000 =	9,33000	
	BJSW2930	u	Pericó rectangular 12" fabricat en PEAD, estructura alveolar, tancament antivandàlic, obertures laterals a la base i premarcs. Dimensions 49 mm de llarg / 38 mm d'amplada / 30 mm alçada	0,500	x	23,64000 =	11,82000	
	BJSW2950	u	Fitting de polipropilè, PN 16. Per canonada de distribució de PE	1,000	x	2,89000 =	2,89000	
			Subtotal...			85,39000	85,39000	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	11,66000 =	0,11660	
			Subtotal...			0,11660	0,11660	
			COST DIRECTE				97,16660	
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				5,83000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				102,99660	
			Rend.: 1.000				139,49 €	
P- 167	FSV2AC15	u	Subministrament i instal·lació d'electrovàlvula sèrie 21000 de 1-1/2" AC amb actuator manual Weathermatic de polipropilè reforçat amb fibra de vidre, pressió de treball 10 atm. Actuació 24V AC 5.5 VA. Sistema exclusiu d'autoneteja del diafragama i protecció davant ruptures i cops d'ariet. Instal·lada i provada					
			Unitats			Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,250	/R x	24,71000 =	6,17750	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,300	/R x	21,93000 =	6,57900	
			Subtotal...			12,75650	12,75650	
	Materials: BJSB1012	u	Electrovàlvula sèrie 21000 de 1-1/2" AC amb actuator manual Weathermatic de polipropilè reforçat amb fibra de vidre, pressió de treball 10 atm. Actuació 24V AC 5.5 VA. Sistema exclusiu d'autoneteja del diafragama i protecció davant ruptures i cops d'ariet.	1,000	x	64,27000 =	64,27000	
	BJSW0410	u	Filtre d'anelles Tavlit 1-1/2" 120 mesh amb connexió femella boja de PP, junta EPMD i pressió màxima de treball 10 kg/cm2 cos intercanviable d'anelles a malla. Resistent a químics i fertilitzants	0,500	x	51,99000 =	25,99500	
	BJSW0820	u	Connector elèctric 3M enresinat 3p	1,000	x	0,75000 =	0,75000	
	BJSW2910	u	Vàlvula de bola de llautó 1 1/2" H-H	0,500	x	13,36000 =	6,68000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BJSW2940	u	Pericó rectangular Jumbo fabricat en PEAD, estructura alveolar, tancament antivandàlic, obertures laterals a la base i premarcs. Dimensions 64 mm de llarg / 50 mm d'amplada / 30 mm alçada	0,500	x	36,25000 =	18,12500	
	BJSW2950	u	Fitting de polipropilè, PN 16. Per canonada de distribució de PE	1,000	x	2,89000 =	2,89000	
			Subtotal...			118,71000	118,71000	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	12,75700 =	0,12757	
			Subtotal...			0,12757	0,12757	
			COST DIRECTE				131,59407	
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				7,89564	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				139,48971	
			Rend.: 1.000				4.724,63 €	
P- 168	FSV2SKS2	u	Subministrament i instal·lació de capçal de filtració SKS 2" amb 2 filtres d'anelles Spin Klin o similar format cadascun per: espina de poliamida d'injecció de plàstic d'una sola peça amb 49 difusors tangencials de 2 mm de diàmetre troncocònic de ventall no block (embrutament nul) cadascuna, pistons hidràulics sense juntes tòriques, un paquet d'anelles ranurades de polipropilè de canal de pas uniforme; tapes i cossos d'injecció de poliamida amb obertura mitjançant abraçadroa ràpida i junta de tancament hidràulica, pressió màxima de treball 10 bar, pressió prova filtres 30 bar i connexions d'unió victaulic, entrada sortida 2"; superfície de filtració total de 1.760 cm2 i volum de filtració de 2.640 m3 amb grau de filtració. Col·lectors d'unió entrada-sortida-drenatge de polipropilè 4"-4"-2" i connexions victaulic-bridja; ventosa trifuncional Barak amb goma desplegable de sellejat i purga aire màxima 394 m3/h; pressostat diferencial CAS 150 amb histerèssis 0,1 bar; manòmetre acer inox AISI 304; programador microprocessat Reg-8 pantall vidre líquid LCD baix consum (consum màx. 2/50W en stanby/procés) 8 estacions filtrat més 2 configurables amb totalitzador del nº i tipus de rentats amb memòria EPROM i memòria permanent RAM estàtica amb bateria, transformador fins 240 volts; 2 vàlvules Plaslíte PN10 2" de tres vies plàstiques d'actuació per membrana i tancament per pistó, connexions victaulic. Instal·lada i provada					
			Unitats			Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,200	/R x	24,80000 =	54,56000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x	24,80000 =	86,80000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,500	/R x	21,31000 =	74,58500	
			Subtotal...			215,94500	215,94500	
	Materials: BJSW0710	u	Pressostat diferencial CAS 150 amb histerèssis 0.1 bar	1,000	x	247,65000 =	247,65000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BJSW0810	u	Programador microprocessat Reg-8 pantalla LCD baix consum (màx. 2/50w en standby/procés) 8 estacions de filtrat més dues configurables amb totalitzador del nº i tipus de rentats amb memòria EPROM i memòria permanent RAM estàtica amb bateria, transformador fins 240 volts.	1,000	x 668,12000 = 668,12000		
	BJSW1010	u	Solenoides 24 Volts AC. Normalment Tancat 3V.	2,000	x 49,03000 = 98,06000		
	BJSWSKS4	u	Capçal de filtració SKS 2" amb 2 filtres d'anells Spin Klin o similar format cadascun per: espina de poliamida d'injecció de plàstic d'una sola peça amb 49 difusors tangencials de 2 mm de diàmetre troncocònics de ventall no block (embrutament nul) cadascuna, pistons hidràulics sense juntes tòriques, un paquet d'anells ranurades de polipropilè de canal de pas uniforme; tapes i cossos d'injecció de poliamida amb obertura mitjançant abraçadros ràpida i junta de tancament hidràulica, pressió màxima de treball 10 bar, pressió prova filtres 30 bar i connexions d'unió victaulic, entrada sortida 2"; superfície de filtració total de 1.760 cm2 i volum de filtració de 2.640 m3 amb grau de filtració. Col·lectors d'unió entrada-sortida-drenatge de polipropilè 4"-4"-2" i connexions victaulic-brida; ventosa trifuncional Barak amb goma desplegable de sellejat i purga aire màxima 394 m3/h; pressostat diferencial CAS 150 amb histéressis 0,1 bar; manòmetre acer inox AISI 304; programador microprocessat Reg-8 pantall vidre líquid LCD baix consum (consum màx. 2/50W en stanby/procés) 8 estacions filtrat més 2 configurables amb totalitzador del nº i tipus de rentats amb memòria EPROM i memòria permanent RAM estàtica amb bateria, transformador fins 240 volts; 2 vàlvules Plasite PN10 2" de tres vies plàstiques d'actuació per membrana i tancament per pistó, connexions victaulic.	1,000	x 3.225,26000 = 3.225,26000		
	Altres:	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/ 215,94500 = 2,15945		
	A%AUX001	%			Subtotal... 2,15945 2,15945		
					COST DIRECTE 4.457,19445 DESPESES INDIRECTES 6,00% 267,43167 COST EXECUCIÓ MATERIAL 4.724,62612		
P- 169	FSV2WR01	u	Subministrament i muntatge de sistema monocable Smartwire. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000	11.381,94 €		
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BJSW2510	u	Programador modular SmartLine SL1600AC, amb mòdul de 4 estacions. Ampliable a 16 estacions amb mòduls de 4. Mode de funcionament estàndard i mode d'ajust automàtic segons dades d'estació meteorològica. Botó d'activació/desactivació segons sensor de pluja/gel. Quatre programes A, B, C i D que poden activar-se simultàneament. Activació manual. 8 hores d'inici per programa. Memòria EPROM no volàtil. Temps de funcionament configurable de 1 minut a 9 hores 55 minuts. Selecció de dies de reg. Percentatge d'estació ajustable segons programa o més a tot un any. Mesurador múltiple sobre la placa per realitzar una prova de diagnòstic del sistema. Localitzador de vàlvules. Vàlvula mestra de seqüència de temps d'interval entre zones configurables per l'activació.	1,000	x 166,55000 = 166,55000		
	BJSW2520	u	Monitor meteorològic SLW20. Registres de microprocessador i dades meteorològiques de processos útils per establir temps de funcionament d'ajust automàtic. Mesura in-situ de la temperatura ambient de l'aire per al seu us en l'amidament de la evaporació i en la prevenció del reg en condicions de gelada. Sensor de pluja.	1,000	x 368,21000 = 368,21000		
	BJSW2530	u	Mòdul decodificador per configurar el programador Smartline 1600 en un sistema monocable capaç d'operar fins 48 electrovàlvules més vàlvula principal.	1,000	x 1.176,09000 = 1.176,09000		
	BJSW2540	u	Decodificador de vàlvula per sistema Smartwire instal·lat en pericó i connectat a electrovàlvules 24 VAC. Per a 2 vàlvules	21,000	x 311,27000 = 6.536,67000		
	BJSW2550	u	Decodificador de vàlvula per sistema Smartwire instal·lat en pericó i connectat a electrovàlvules 24 VAC. Per a 4 vàlvules	4,000	x 496,35000 = 1.985,40000		
	BJSW2560	u	Sistema protector de sobreintensions SLGDT.	4,000	x 126,19000 = 504,76000		
	Altres:	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/ =		
	A%AUX001	%			Subtotal... 10.737,68000 10.737,68000		
					COST DIRECTE 10.737,68000 DESPESES INDIRECTES 6,00% 644,26080 COST EXECUCIÓ MATERIAL 11.381,94080		
P- 170	G2142301	m3	Enderroc d'estructures de maó i suports, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica i manual de runes sobre camió. Inclòs transport i descàrrega a abocador autoritzat (inclòs cànon d'ús)	Rend.: 1.000	26,79 €		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 20,06000 = 8,02400		
	Maquinària:				Subtotal... 8,02400 8,02400		
	C1311110	h	Pala carregadora petita sobre pneumàtics, de 67 kW	0,150	/R x 46,24000 = 6,93600		
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,120	/R x 60,38000 = 7,24560		
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,080	/R x 37,36000 = 2,98880		
	Altres:				Subtotal... 17,17040 17,17040		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	8,02400 =	0,08024
			Subtotal...			0,08024	0,08024
			COST DIRECTE				25,27464
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				1,51648
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,79112
P- 171	G214U010	m3	Desconstrucció d'edificació, mesurat en volum aparent, inclosa la coberta, solera i massís, classificació dels residus d'enderroc, càrrega i transport a abocador específic o centre de reciclatge, inclòs cànon d'abocament.			Rend.: 20.000	15,08 e
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	24,00000 =	1,20000
	A0150000	h	Manobre especialista	3,000	/R x	20,76000 =	3,11400
			Subtotal...			4,31400	4,31400
	Maquinària:						
	C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	1,000	/R x	72,67000 =	3,63350
	C131U001	h	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent	1,000	/R x	66,65000 =	3,33250
	C1501800	h	Camión per a transport de 12 t	0,080	/R x	37,36000 =	0,14944
	C1501900	h	Camión para transporte de 20 t	1,000	/R x	51,19000 =	2,55950
	C1RA2500	m3	Subministrant i recollida de residus inerts o no especials amb contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat	0,100	/R x	19,80000 =	0,09900
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,250	/R x	7,71000 =	0,09638
			Subtotal...			9,87032	9,87032
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	4,31400 =	0,04314
			Subtotal...			0,04314	0,04314
			COST DIRECTE				14,22746
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				0,85365
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,08111
P- 172	G214U020	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador			Rend.: 3.000	54,68 e
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	24,00000 =	1,60000
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250	/R x	24,00000 =	2,00000
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	20,76000 =	13,84000
			Subtotal...			17,44000	17,44000
	Maquinària:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	1,000	/R x	72,67000 =	24,22333
	C110U040	h	Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg	1,000	/R x	18,85000 =	6,28333
	C131U001	h	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent	0,050	/R x	66,65000 =	1,11083
	C1501900	h	Camión para transporte de 20 t	0,100	/R x	51,19000 =	1,70633
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,250	/R x	7,71000 =	0,64250
			Subtotal...			33,96632	33,96632
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	17,44000 =	0,17440
			Subtotal...			0,17440	0,17440
			COST DIRECTE				51,58072
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				3,09484
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,67556
P- 173	G219Q105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm			Rend.: 1.000	11,59 e
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,170	/R x	24,00000 =	4,08000
	A0150000	h	Manobre especialista	0,170	/R x	20,76000 =	3,52920
			Subtotal...			7,60920	7,60920
	Maquinària:						
	C110A0G0	h	Dipòsit d'aire comprimit de 180 m3/h	0,185	/R x	2,93000 =	0,54205
	C110U070	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	0,185	/R x	14,61000 =	2,70285
			Subtotal...			3,24490	3,24490
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	7,60900 =	0,07609
			Subtotal...			0,07609	0,07609
			COST DIRECTE				10,93019
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				0,65581
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,58600
P- 174	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió			Rend.: 1.000	0,41 e
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0015	/R x	24,00000 =	0,03600
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x	20,76000 =	0,06228
			Subtotal...			0,09828	0,09828
	Maquinària:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	C110F900	h	Fresadora per a paviment	0,0015	/R x	91,94000 =	0,13791	
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,0015	/R x	56,03000 =	0,08405	
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0015	/R x	41,20000 =	0,06180	
			Subtotal...			0,28376	0,28376	
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	0,09800 =	0,00098	
			Subtotal...			0,00098	0,00098	
			COST DIRECTE				0,38302	
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				0,02298	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,40600	
P- 175	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions, transport i descàrrega a abocador autoritzat (inclòs cànon d'ús) o a punt indicat per la DO	Rend.: 1.000				25,78 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200	/R x	24,00000 =	4,80000	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,400	/R x	20,76000 =	8,30400	
			Subtotal...			13,10400	13,10400	
	Maquinària:							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,060	/R x	68,31000 =	4,09860	
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,060	/R x	42,27000 =	2,53620	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,060	/R x	48,42000 =	2,90520	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200	/R x	7,71000 =	1,54200	
			Subtotal...			11,08200	11,08200	
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	13,10400 =	0,13104	
			Subtotal...			0,13104	0,13104	
			COST DIRECTE				24,31704	
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				1,45902	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,77606	
P- 176	G21DU010	m	Demolició de tub de fosa de diàmetre interior < 1000 mm inclosa solera, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Inclou subministrament i col·locació de brida cega a l'inici i final del pas transversal de la canonada pel sector.	Rend.: 20.000				3,57 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	24,00000 =	0,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	20,06000 =	1,00300	
			Subtotal...			1,24300	1,24300	
	Maquinària:							
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,500	/R x	47,05000 =	1,17625	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,500	/R x	37,36000 =	0,93400	
			Subtotal...			2,11025	2,11025	
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	1,24300 =	0,01243	
			Subtotal...			0,01243	0,01243	
			COST DIRECTE				3,36568	
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				0,20194	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,56762	
P- 177	G21YB220	u	Formació de passadurs fins a DN-200 mm, segellat interior i exterior amb morter sense retracció tipus SIKA o similar. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000				17,18 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x	20,06000 =	16,04800	
			Subtotal...			16,04800	16,04800	
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	16,04800 =	0,16048	
			Subtotal...			0,16048	0,16048	
			COST DIRECTE				16,20848	
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				0,97251	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,18099	
P- 178	G221210A	m3	Excavació en zona de desmunt, en tot terreny i roca, terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió de les terres sobrants, comprenent la protecció i senyalització de l'obra.	Rend.: 1.000				3,86 €
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,030	/R x	68,31000 =	2,04930	
	C1315021	H	Retroexcavadora, cullera 40 cm	0,020	/R x	52,17000 =	1,04340	
			Subtotal...			3,09270	3,09270	
	Materials:							
	BZ00PPRA	U	P.P.Elements prot./senyal.Rasa	1,000	x	0,55000 =	0,55000	
			Subtotal...			0,55000	0,55000	
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	=		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	
			COST DIRECTE	3,64270
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,21856
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,86126
P- 179	G2216101	m3	Excavació de terra vegetal amb mitjans mecànics o manuals, inclòs càrrega sobre camió i transport a abocador autoritzat (inclòs cànon d'abocament) de les terres no aprofitades i a punt indicat per la DF per acopi de les terres aprofitades. Inclòs temps d'espera i cànon d'ús.	Rend.: 1.000 3,43 e
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,016 /R x 20,06000 = 0,32096 Subtotal... 0,32096 0,32096
	Maquinària: C1311220	h	Pala carregadora sobre erugues, de mida mitjana	0,030 /R x 78,44000 = 2,35320
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,015 /R x 37,36000 = 0,56040 Subtotal... 2,91360 2,91360
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 0,32100 = 0,00321 Subtotal... 0,00321 0,00321
			COST DIRECTE	3,23777
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,19427
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,43204
P- 180	G251Z400	m	Clavament horitzontal de tub de 600 mm de diàmetre nominal, amb empenta de cric hidràulic amb excavació mitjançant barrina helicoidal i extracció de terres per la pròpia barrina, en terreny compacte	Rend.: 1.000 256,06 e
	Maquinària: CF119Z400	m	Equip de personal i maquinària per a clavament horitzontal de tub de 600 mm de diàmetre nominal, amb empenta de cric hidràulic amb excavació mitjançant barrina helicoidal i extracció de terres per la pròpia barrina, en terreny compacte	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 /R x 241,57000 = 241,57000 Subtotal... 241,57000 241,57000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ = Subtotal...
			COST DIRECTE	241,57000
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	14,49420

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	256,06420
P- 181	G25Z1210	u	Desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge d'equip de clavament de tubs amb barrines	Rend.: 1.000 12.793,50 e
	Maquinària: CF1Z1210	u	Desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge d'equip de clavament de tubs per a barrinat amb barrines	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 /R x 12.069,34000 = 12.069,34000 Subtotal... 12.069,34000 12.069,34000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ = Subtotal...
			COST DIRECTE	12.069,34000
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	724,16040
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12.793,50040
P- 182	G2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRET 105/2008, amb mitjans manuals	Rend.: 1.000 21,48 e
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 /R x 20,06000 = 20,06000 Subtotal... 20,06000 20,06000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 20,06000 = 0,20060 Subtotal... 0,20060 0,20060
			COST DIRECTE	20,26060
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,21564
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,47624
P- 183	G2R2420X	m3	Classificació a peu d'obra de RSU generats pels operaris amb mitjans manuals. Càrrega amb mitjans mecànics i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per transport de 12 t situat a qualsevol distància.	Rend.: 1.000 10,67 e
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,315 /R x 20,06000 = 6,31890 Subtotal... 6,31890 6,31890
	Maquinària: C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,009 /R x 56,03000 = 0,50427
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,085 /R x 37,36000 = 3,17560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Subtotal...	3,67987		3,67987
				1,00 % S/	6,31900 =	0,06319	
				Subtotal...	0,06319		0,06319
				COST DIRECTE			10,06196
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			0,60372
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,66568
P- 184	G2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.: 1.000			8,08 €
	Maquinària: C1501900	h	Camión para transporte de 20 t	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,149 /R x	51,19000 =	7,62731	
				Subtotal...		7,62731	7,62731
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	=		
				Subtotal...			
				COST DIRECTE			7,62731
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			0,45764
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,08495
P- 185	G2RA610D	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de materials plàstics, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1.000			5,80 €
	Materials: B2RA610D	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de materials plàstics, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 x	5,47000 =	5,47000	
				Subtotal...		5,47000	5,47000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	=		
				Subtotal...			
				COST DIRECTE			5,47000
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			0,32820
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,79820

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 186	G2RA610X	m3	Deposició controlada en centre de gestió de residus municipal	Rend.: 1.000			3,57 €
	Altres: B2RA610X	m3	Deposició controlada en centre de gestió de residus municipal	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 x	3,37000 =	3,37000	
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	=		
				Subtotal...		3,37000	3,37000
				COST DIRECTE			3,37000
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			0,20220
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,57220
P- 187	G2RA62F0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 1,15 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1.000			11,53 €
	Materials: B2RA62F0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 1,15 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,150 x	9,46000 =	10,87900	
				Subtotal...		10,87900	10,87900
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	=		
				Subtotal...			
				COST DIRECTE			10,87900
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			0,65274
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,53174
P- 188	G2RA63G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,25 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1.000			26,04 €
	Materials: B2RA63G0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,25 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,250 x	19,65000 =	24,56250	
				Subtotal...		24,56250	24,56250
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	=		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	
			COST DIRECTE	24,56250
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,47375
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,03625
P- 189	G2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1.000 19,73 €
	Materials: B2RA6680	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Unitats Preu € Parcial Import 0,170 x 109,49000 = 18,61330
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Subtotal... 18,61330 18,61330 1,00 % S/ =
			Subtotal...	
			COST DIRECTE	18,61330
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	1,11680
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,73010
P- 190	G2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1.000 4,43 €
	Materials: B2RA6890	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Unitats Preu € Parcial Import 0,190 x 22,00000 = 4,18000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Subtotal... 4,18000 4,18000 1,00 % S/ =
			Subtotal...	
			COST DIRECTE	4,18000
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,25080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,43080
P- 191	G2RA6970	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no especials amb una densitat 0,07 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1.000 3,38 €
	Materials: B2RA6970	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no especials amb una densitat 0,07 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Unitats Preu € Parcial Import 0,070 x 45,61000 = 3,19270
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Subtotal... 3,19270 3,19270 1,00 % S/ =
			Subtotal...	
			COST DIRECTE	3,19270
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,19156
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,38426
P- 192	G2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon inclòs, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,48 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1.000 14,15 €
	Materials: B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon inclòs, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,48 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Unitats Preu € Parcial Import 1,480 x 9,02000 = 13,34960
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Subtotal... 13,34960 13,34960 1,00 % S/ =
			Subtotal...	
			COST DIRECTE	13,34960
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,80098
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,15058

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 193	G2RA75A0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de mescla bituminosa amb una densitat 1.3 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170302 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1.000 117,13 e
	Materials: B2RA75A0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de mescla bituminosa amb una densitat 1.3 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170302 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Unitats Preu € Parcial Import
				1,300 x 85,00000 = 110,50000
			Subtotal...	110,50000 110,50000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ =
			Subtotal...	
			COST DIRECTE	110,50000
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	6,63000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	117,13000
P- 194	G2RA7FD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1.000 0,15 e
	Materials: B2RA7FD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Unitats Preu € Parcial Import
				1,000 x 0,14000 = 0,14000
			Subtotal...	0,14000 0,14000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ =
			Subtotal...	
			COST DIRECTE	0,14000
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,00840
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,14840
P- 195	G32515H2	m3	Subministrament i col·locació de formigó per a murs de contenció HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000 101,66 e
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import
				0,330 /R x 20,06000 = 6,61980
			Subtotal...	6,61980 6,61980

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	Maquinària: C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,110 /R x 156,75000 = 17,24250
			Subtotal...	17,24250 17,24250
	Materials: B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,035 x 69,54000 = 71,97390
			Subtotal...	71,97390 71,97390
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 6,62000 = 0,06620
			Subtotal...	0,06620 0,06620
			COST DIRECTE	95,90240
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	5,75414
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	101,65654
P- 196	G32518H3	m3	Subministrament i col·locació de formigó per a murs HA-30/B/20/IIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Inclou l'addició de superfluidificant en obra. Totalment finalitzat.	Rend.: 1.000 113,35 e
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import
				0,440 /R x 20,06000 = 8,82640
			Subtotal...	8,82640 8,82640
	Maquinària: C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,110 /R x 156,75000 = 17,24250
			Subtotal...	17,24250 17,24250
	Materials: B065ED0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb	1,030 x 78,42000 = 80,77260
			Subtotal...	80,77260 80,77260
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 8,82600 = 0,08826
			Subtotal...	0,08826 0,08826
			COST DIRECTE	106,92976
			DESPESES INDIRECTES 6,00%	6,41579
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	113,34555

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 197	G3C515H4	m3	Subministrament i col·locació de formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000 94,00 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,240 /R x 20,06000 = 4,81440 Subtotal... 4,81440 4,81440
	Maquinària: C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,080 /R x 156,75000 = 12,54000 Subtotal... 12,54000 12,54000
	Materials: B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,025 x 69,54000 = 71,27850 Subtotal... 71,27850 71,27850
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 4,81400 = 0,04814 Subtotal... 0,04814 0,04814
				COST DIRECTE 88,68104 DESPESES INDIRECTES 6,00% 5,32086 COST EXECUCIÓ MATERIAL 94,00190
P- 198	G3C518H3	m3	Subministrament i col·locació de formigó per a lloses HA-30/B/20/IIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Inclou l'addició de superfluidificant en obra. Totalment finalitzat.	Rend.: 1.000 113,11 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,700 /R x 20,06000 = 14,04200 Subtotal... 14,04200 14,04200
	Maquinària: C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,080 /R x 156,75000 = 12,54000 Subtotal... 12,54000 12,54000
	Materials: B065ED0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb	1,020 x 78,42000 = 79,98840 Subtotal... 79,98840 79,98840
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 14,04200 = 0,14042 Subtotal... 0,14042 0,14042

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 106,71082 DESPESES INDIRECTES 6,00% 6,40265 COST EXECUCIÓ MATERIAL 113,11347
P- 199	G3CB3101	ka	Subministrament i col·locació d'acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, de diàmetre com a màxim 16 mm, per a l'armadura de lloses. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000 1,42 €
	Mà d'obra: A0124000 A0134000	h h	Oficial 1a ferrallista Ajudant ferrallista	Unitats Preu € Parcial Import 0,008 /R x 24,00000 = 0,19200 0,012 /R x 21,31000 = 0,25572 Subtotal... 0,44772 0,44772
	Materials: B0A14200 D0B2A100	kg kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,005 x 1,09000 = 0,00545 1,000 x 0,88022 = 0,88022 Subtotal... 0,88567 0,88567
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 0,44800 = 0,00448 Subtotal... 0,00448 0,00448
				COST DIRECTE 1,33787 DESPESES INDIRECTES 6,00% 0,08027 COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,41814
P- 200	G3CBJ861	m2	Subministrament i col·locació de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 12 - 12 B 500 T 6 x 2,2 UNE 36092, per a l'armadura de lloses i murs. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000 11,68 €
	Mà d'obra: A0124000 A0134000	h h	Oficial 1a ferrallista Ajudant ferrallista	Unitats Preu € Parcial Import 0,042 /R x 24,00000 = 1,00800 0,013 /R x 21,31000 = 0,27703 Subtotal... 1,28503 1,28503
	Materials: B0A14200 D0B3413C	kg m2	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller	0,020 x 1,09000 = 0,02180 1,000 x 9,70170 = 9,70170 Subtotal... 9,72350 9,72350
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 1,28500 = 0,01285 Subtotal... 0,01285 0,01285

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				<p>COST DIRECTE 11,02138</p> <p>DESPESES INDIRECTES 6,00% 0,66128</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 11,68266</p>
P- 201	G3Z112Q1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió	Rend.: 1.000 11,98 e
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,075 /R x 24,00000 = 1,80000
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x 20,06000 = 3,00900
			Subtotal...	4,80900 4,80900
	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	0,105 x 61,40000 = 6,44700
			Subtotal...	6,44700 6,44700
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 4,80900 = 0,04809
			Subtotal...	0,04809 0,04809
				<p>COST DIRECTE 11,30409</p> <p>DESPESES INDIRECTES 6,00% 0,67825</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 11,98234</p>
P- 202	G45C1LGX	m3	Formigó per a lloses, HA-30/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1.000 127,10 e
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0140000	h	Manobre	1,450 /R x 20,06000 = 29,08700
			Subtotal...	29,08700 29,08700
	Maquinària:			
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125 /R x 156,75000 = 19,59375
			Subtotal...	19,59375 19,59375
	Materials:			
	B0652080	M3	Formigó HA-25/P/20/IIa,>=275kg/m3 granulat 20	1,020 x 69,54000 = 70,93080
			Subtotal...	70,93080 70,93080
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 29,08700 = 0,29087
			Subtotal...	0,29087 0,29087

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				<p>COST DIRECTE 119,90242</p> <p>DESPESES INDIRECTES 6,00% 7,19415</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 127,09657</p>
P- 203	G4BCJG01	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 10 - 10 B 500 T 6 x 2,2 UNE 36092, per a l'armadura de lloses	Rend.: 1.000 26,65 e
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,027 /R x 24,00000 = 0,64800
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,027 /R x 21,31000 = 0,57537
			Subtotal...	1,22337 1,22337
	Materials:			
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,020 x 1,09000 = 0,02180
	D0B3413A	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller	1,000 x 23,88034 = 23,88034
			Subtotal...	23,90214 23,90214
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 1,22300 = 0,01223
			Subtotal...	0,01223 0,01223
				<p>COST DIRECTE 25,13774</p> <p>DESPESES INDIRECTES 6,00% 1,50826</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 26,64600</p>
P- 204	G4BCJJ01	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 12 - 12 B 500 T 6 x 2,2 UNE 36092, per a l'armadura de lloses	Rend.: 1.000 11,62 e
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,027 /R x 24,00000 = 0,64800
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,027 /R x 21,31000 = 0,57537
			Subtotal...	1,22337 1,22337
	Materials:			
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,020 x 1,09000 = 0,02180
	D0B3413C	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller	1,000 x 9,70170 = 9,70170
			Subtotal...	9,72350 9,72350
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 1,22300 = 0,01223
			Subtotal...	0,01223 0,01223

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		10,95910	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,65755	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,61665	
P- 205	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000		30,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,540 /R x	24,00000 =	12,96000	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,540 /R x	21,31000 =	11,50740	
				Subtotal...		24,46740	24,46740
	Materials:						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007 x	1,15000 =	0,11581	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per 10 usos	0,990 x	0,43000 =	0,42570	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019 x	211,79000 =	0,40240	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151 x	8,56000 =	0,12926	
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,100 x	2,54000 =	2,79400	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040 x	2,63000 =	0,10520	
				Subtotal...		3,97237	3,97237
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	24,46700 =	0,24467	
				Subtotal...		0,24467	0,24467
				COST DIRECTE		28,68444	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,72107	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,40551	
P- 206	G7811100	m2	Pintat sobre formigó en parament vertical amb 2 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica tipus ECR-1	Rend.: 1.000		6,73 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,115 /R x	24,00000 =	2,76000	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	20,06000 =	3,00900	
				Subtotal...		5,76900	5,76900
	Materials:						
	B0552420	kg	Emulsió bituminosa catiònica tipus ECR-1	2,000 x	0,26000 =	0,52000	
				Subtotal...		0,52000	0,52000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	5,76900 =	0,05769	
				Subtotal...		0,05769	0,05769

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		6,34669	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,38080	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,72749	
P- 207	G786P150	u	Subministrament i instal·lació de passamur de 150 mm de diàmetre d'acer inox AISI 316 amb brides i coll per soldar, placa de estanqueïtat de 300x300 mm, per un gruix de paret de fins a 300 mm. Totalment soldat i fixat amb cargols d'acer inoxidable.	Rend.: 1.000		242,80 €	
P- 208	G786P200	u	Subministrament i instal·lació de passamur de 200 mm de diàmetre d'acer inox AISI 316 amb brides i coll per soldar, placa de estanqueïtat de 300x300 mm, per un gruix de paret de fins a 300 mm. Totalment soldat i fixat amb cargols d'acer inoxidable.	Rend.: 1.000		285,65 €	
P- 209	G7B11E0L	m2	Subministrament i col·locació de làmina geotèxtil no teixit, tipus FPP-150gr/m2. Inclòs retalls i cavalcaments. Totalment col·locada.	Rend.: 1.000		2,46 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	24,00000 =	0,96000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	21,31000 =	0,42620	
				Subtotal...		1,38620	1,38620
	Materials:						
	B7B11E00	m2	làmina geotèxtil no teixit, tipus FPP-150gr/m2	1,000 x	0,92000 =	0,92000	
				Subtotal...		0,92000	0,92000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	1,38600 =	0,01386	
				Subtotal...		0,01386	0,01386
				COST DIRECTE		2,32006	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,13920	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,45926	
P- 210	G7BC37D0	m2	Subministrament i col·locació de làmina de geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir. Inclòs subministrament del material a peu d'obra. Totalment finalitzat.	Rend.: 1.000		3,09 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	24,00000 =	0,96000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	21,31000 =	0,42620	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	1,38620	1,38620
	Materials: B7B137D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/poliètilè no teixit, lligat tèrmicament de 140 a 190 g/m2	1,100 x 1,38000 =	1,51800	
				Subtotal...	1,51800	1,51800
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 1,38600 =	0,01386	
				Subtotal...	0,01386	0,01386
				COST DIRECTE		2,91806
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,17508
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,09314
P- 211	G9H11252	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B50/70 D (D-12), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de rodadura i granulat calcari, estesa i compactada	Rend.: 1.000		57,29 €
	Mà d'obra: A012N000 A0140000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,016 /R x 24,00000 =	0,38400	
		h	Manobre	0,072 /R x 20,06000 =	1,44432	
				Subtotal...	1,82832	1,82832
	Maquinària: C13350C0 C1709B00 C170D0A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010 /R x 66,20000 =	0,66200	
		h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008 /R x 53,99000 =	0,43192	
		h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010 /R x 60,52000 =	0,60520	
				Subtotal...	1,69912	1,69912
	Materials: B9H11252	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B50/70 D (D-12), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de rodadura i granulat calcari	1,000 x 50,50000 =	50,50000	
				Subtotal...	50,50000	50,50000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 1,82800 =	0,01828	
				Subtotal...	0,01828	0,01828
				COST DIRECTE		54,04572
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		3,24274
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		57,28846

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 212	G9H11851	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B50/70 S (S-20), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1.000		58,26 €
	Mà d'obra: A012N000 A0140000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,016 /R x 24,00000 =	0,38400	
		h	Manobre	0,072 /R x 20,06000 =	1,44432	
				Subtotal...	1,82832	1,82832
	Maquinària: C13350C0 C1709B00 C170D0A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010 /R x 66,20000 =	0,66200	
		h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008 /R x 53,99000 =	0,43192	
		h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010 /R x 60,52000 =	0,60520	
				Subtotal...	1,69912	1,69912
	Materials: B9H11851	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B50/70 S (S-20), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de rodadura i granulat granític	1,000 x 51,42000 =	51,42000	
				Subtotal...	51,42000	51,42000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 1,82800 =	0,01828	
				Subtotal...	0,01828	0,01828
				COST DIRECTE		54,96572
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		3,29794
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,26366
P- 213	G9H11K51	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B50/70 G (G-25), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1.000		56,81 €
	Mà d'obra: A012N000 A0140000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,016 /R x 24,00000 =	0,38400	
		h	Manobre	0,072 /R x 20,06000 =	1,44432	
				Subtotal...	1,82832	1,82832
	Maquinària: C13350C0 C1709B00 C170D0A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010 /R x 66,20000 =	0,66200	
		h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008 /R x 53,99000 =	0,43192	
		h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010 /R x 60,52000 =	0,60520	
				Subtotal...	1,69912	1,69912
	Materials:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B9H11K51	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B50/70 G (G-25), amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	1,000 x 50,05000 = 50,05000
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 1,82800 = 0,01828
				Subtotal... 50,05000 50,05000
				Subtotal... 0,01828 0,01828
				COST DIRECTE 53,59572
				DESPESES INDIRECTES 6,00% 3,21574
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 56,81146
P- 214	GBA13110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 10 cm 2.5/5 (M-1.3) , amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb maquina autopulsada. Inclòs premarcatge i totalment finalitzat	Rend.: 1.000 0,62 €
	Mà d'obra:			
	A0121000	h	Oficial 1a	Unitats Preu € Parcial Import 0,007 /R x 24,00000 = 0,16800
	A0140000	h	Manobre	0,004 /R x 20,06000 = 0,08024
				Subtotal... 0,24824 0,24824
	Maquinària:			
	C1B02A00	h	Maquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,004 /R x 38,00000 = 0,15200
				Subtotal... 0,15200 0,15200
	Materials:			
	B8ZB1000	kg	Pintura reflectora per a senyalitzacio	0,020 x 7,44000 = 0,14880
	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	0,010 x 3,67000 = 0,03670
				Subtotal... 0,18550 0,18550
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 0,24800 = 0,00248
				Subtotal... 0,00248 0,00248
				COST DIRECTE 0,58822
				DESPESES INDIRECTES 6,00% 0,03529
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,62351
P- 215	GBA22411	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal continua de 40 cm, (Línia de detenció M-4.1) amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb maquina d'accionament manual. Inclòs premarcatge i totalment finalitzat.	Rend.: 1.000 2,77 €
	Mà d'obra:			
	A0121000	h	Oficial 1a	0,015 /R x 24,00000 = 0,36000
	A0140000	h	Manobre	0,008 /R x 20,06000 = 0,16048

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal... 0,52048 0,52048
	Maquinària:			
	C1B02B00	h	Maquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,008 /R x 29,06000 = 0,23248
				Subtotal... 0,23248 0,23248
	Materials:			
	B8ZB1000	kg	Pintura reflectora per a senyalitzacio	0,200 x 7,44000 = 1,48800
	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	0,100 x 3,67000 = 0,36700
				Subtotal... 1,85500 1,85500
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 0,52000 = 0,00520
				Subtotal... 0,00520 0,00520
				COST DIRECTE 2,61316
				DESPESES INDIRECTES 6,00% 0,15679
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,76995
				Rend.: 1.000 87,76 €
P- 216	GBB11111	u	Subministrament i col.locació de placa reflectant triangular de xapa d'acer galvanitzat de 1,8 mm de gruix segons norma UNE 135310, per a senyals de trànsit a circuit urbà. Costat de 700 mm. Fixada mecànicament a pal d'acer galvanitzat. Inclòs plaques informatives auxiliars i accessoris de fixació i cargoleria d'alumini anoditzat. Totalment instal·lada.	
	Mà d'obra:			
	A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,800 /R x 20,06000 = 16,04800
				Subtotal... 16,04800 16,04800
	Materials:			
	BBM101PP	u	Abraçadora i cargols d'acer galvanitzat, segons UNE 135314	2,000 x 6,92000 = 13,84000
	BBM11102	u	Placa reflectant triangular de xapa d'acer galvanitzat de 1,8 mm de gruix segons norma UNE 135310, per a senyals de trànsit a circuit urbà. Costat 700 mm.	1,000 x 52,74000 = 52,74000
				Subtotal... 66,58000 66,58000
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 16,04800 = 0,16048
				Subtotal... 0,16048 0,16048
				COST DIRECTE 82,78848
				DESPESES INDIRECTES 6,00% 4,96731
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 87,75579

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 217	GBB1S251	u	Subministrament i col.locació de placa reflectant circular de xapa d'acer galvanitzat de 1,8 mm de gruix segons norma UNE 135310, per a senyals de trànsit a circuit urbà. Diàmetre 600 mm. Fixada mecànicament a pal d'acer galvanitzat. Inclòs plaques informatives auxiliars i accessoris de fixació i cargoleria d'alumini anoditzat. Totalment instal·lada.	Rend.: 1.000 78,19 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,800 /R x 20,06000 = 16,04800 Subtotal... 16,04800 16,04800
	Materials: BBM101PP BBM12602	u u	Abraçadora i cargols d'acer galvanitzat, segons UNE 135314 Placa reflectant circular de xapa d'acer galvanitzat de 1,8 mm de gruix segons norma UNE 135310, per a senyals de trànsit a circuit urbà. Diàmetre 600 mm.	2,000 x 6,92000 = 13,84000 1,000 x 43,72000 = 43,72000 Subtotal... 57,56000 57,56000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 16,04800 = 0,16048 Subtotal... 0,16048 0,16048
				COST DIRECTE 73,76848 DESPESES INDIRECTES 6,00% 4,42611 COST EXECUCIÓ MATERIAL 78,19459
P- 218	GBB21201	u	Subministrament i col.locació de placa reflectant quadrada de xapa d'acer galvanitzat de 1,8 mm de gruix segons norma UNE 135310, per a senyals de trànsit a circuit urbà. Costat 600 mm. Fixada mecànicament a pal d'acer galvanitzat. Inclòs plaques informatives auxiliars i accessoris de fixació i cargoleria d'alumini anoditzat. Totalment instal·lada.	Rend.: 1.000 96,77 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,800 /R x 20,06000 = 16,04800 Subtotal... 16,04800 16,04800
	Materials: BBM101PP BBM1AHA2	u u	Abraçadora i cargols d'acer galvanitzat, segons UNE 135314 Placa reflectant quadrada de xapa d'acer galvanitzat de 1,8 mm de gruix segons norma UNE 135310, per a senyals de trànsit a circuit urbà. Costat 600 mm.	2,000 x 6,92000 = 13,84000 1,000 x 61,24000 = 61,24000 Subtotal... 75,08000 75,08000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 16,04800 = 0,16048 Subtotal... 0,16048 0,16048
				COST DIRECTE 91,28848 DESPESES INDIRECTES 6,00% 5,47731

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 96,76579
P- 219	GBBZ1110	u	Subministrament i col.locació de suport d'acer galvanitzat cilíndric amb tap, de diàmetre 76 mm per a senyal de trànsit en circuit urbà, Totalment instal·lat amb dau de formigó de 40x40x40 cm. Inclou braç de suport i accessoris de fixació. Totalment finalitzat.	Rend.: 1.000 72,01 €
	Mà d'obra: A0121000 A0140000	h h	Oficial 1a Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,150 /R x 24,00000 = 3,60000 0,300 /R x 20,06000 = 6,01800 Subtotal... 9,61800 9,61800
	Materials: BBMZ1B21 D060M022	m m3	Pal circular d'acer galvanitzat de 76 mm de diàmetre normalitzat, amb tap a la part superior. Inclòs sistema de fixació i braç Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calçari CEM III/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	3,000 x 17,82000 = 53,46000 0,064 x 74,39514 = 4,76129 Subtotal... 58,22129 58,22129
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 9,61800 = 0,09618 Subtotal... 0,09618 0,09618
				COST DIRECTE 67,93547 DESPESES INDIRECTES 6,00% 4,07613 COST EXECUCIÓ MATERIAL 72,01160
P- 220	GD571110	m	Formació de cuneta profunda triangular d'1,00 m d'amplària i 0,33 m de fondària, amb un revestiment mínim de 10 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000 15,28 €
	Mà d'obra: A0121000 A0140000 A0150000	h h h	Oficial 1a Manobre Manobre especialista	Unitats Preu € Parcial Import 0,070 /R x 24,00000 = 1,68000 0,070 /R x 20,06000 = 1,40420 0,035 /R x 20,76000 = 0,72660 Subtotal... 3,81080 3,81080
	Maquinària: C1105A00 C1315010 C1331100	h h h	Retroexcavadora amb martell trencador Retroexcavadora petita Motoanivelladora, de mida petita	0,0065 /R x 68,31000 = 0,44402 0,025 /R x 42,27000 = 1,05675 0,008 /R x 56,95000 = 0,45560 Subtotal... 1,95637 1,95637

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	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	0,130	x	63,00000 =	8,19000
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,022	x	1,09000 =	0,02398
	B0A31000	kg	Clau acer	0,050	x	1,15000 =	0,05750
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per 10 usos	0,667	x	0,43000 =	0,28681
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,020	x	2,63000 =	0,05260
			Subtotal...				8,61089
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	3,81100 =	0,03811
			Subtotal...				0,03811
			COST DIRECTE				14,41617
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				0,86497
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,28114
P- 221	GD5A5F05	m	Subministrament i col·locació de drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren. Inclòs subministrament del material a peu d'obra. Totalment finalitzat				Rend.: 1.000 31,27 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,170	/R x	24,00000 =	4,08000
	A0140000	h	Manobre	0,290	/R x	20,06000 =	5,81740
			Subtotal...				9,89740
	Maquinària:						
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,080	/R x	42,27000 =	3,38160
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,100	/R x	8,61000 =	0,86100
			Subtotal...				4,24260
	Materials:						
	B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	0,479	x	19,94000 =	9,55126
	BD5B1F00	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de doble capa, de 160 mm de diàmetre	1,050	x	5,44000 =	5,71200
			Subtotal...				15,26326
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	9,89700 =	0,09897
			Subtotal...				0,09897
			COST DIRECTE				29,50223
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				1,77013
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,27236

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 222	GD5AU2XZ	m3	Reblert de material filtrant segons plànols				Rend.: 1.000 30,03 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0112000	h	Cap de colla	0,0121	/R x	24,00000 =	0,29040
	A0150000	h	Manobre especialista	0,1809	/R x	20,76000 =	3,75548
			Subtotal...				4,04588
	Maquinària:						
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,500	/R x	8,61000 =	4,30500
			Subtotal...				4,30500
	Materials:						
	B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	1,000	x	19,94000 =	19,94000
			Subtotal...				19,94000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	4,04600 =	0,04046
			Subtotal...				0,04046
			COST DIRECTE				28,33134
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				1,69988
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,03122
P- 223	GD957270	m	Recobriments protector exterior per a col·lectors circulars fins a diàmetre 400 cm, amb solera de 10 cm i recobriments per sobre la generatriu superior de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I. Totalment finalitzat.				Rend.: 1.000 31,23 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x	24,00000 =	2,40000
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	20,06000 =	2,00600
			Subtotal...				4,40600
	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	0,397	x	63,00000 =	25,01100
			Subtotal...				25,01100
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	4,40600 =	0,04406
			Subtotal...				0,04406
			COST DIRECTE				29,46106
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				1,76766
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,22872

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 224	GDDZ6DD4	u	Subministrament i col·locació de bastiment i tapa circular de fosa dúctil, tipus REXEL o similar, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Totalment finalitzat	Rend.: 1.000			125,18 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,369	/R x 24,00000 =	8,85600	
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x 20,06000 =	8,22460	
				Subtotal...		17,08060	17,08060
	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 33,68000 =	1,20238	
	BDDZ61A3	u	Tapa de fosa dúctil de 600 mm de diàmetre de pas lliure, classe D-400, model REXEL de Funditubo o similar. Marc rodó de Ø 850 mm i alçada 100 mm. Pes del marc i la tapa 57 kg. Inclòs nom del servei i de l'ajuntament Compleix UNE-EN-124.	1,000	x 99,64000 =	99,64000	
				Subtotal...		100,84238	100,84238
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/ 17,08100 =	0,17081	
				Subtotal...		0,17081	0,17081
				COST DIRECTE		118,09379	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		7,08563	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		125,17942	
P- 225	GDIPAUX	u	Partida d'abonament íntegre per a despeses auxiliars derivades de la construcció del dipòsit prefabricat: reconeixement de la superfície, verificació planeitat i capacitats portants, traspàs de plaques de triler a camió de petita longitud per dificultats d'accés, treballs auxiliars per a perforacions mòduls per pas de conductes,...etc.	Rend.: 1.000			4.240,00 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BDIPAUX	u	Conjunt de despeses auxiliars derivades de la construcció del dipòsit prefabricat: reconeixement de la superfície, verificació planeitat i capacitats portants, traspàs de plaques de trailer a camió de petita longitud per dificultats d'accés,...etc.	1,000	x 4.000,00000 =	4.000,00000	
				Subtotal...		4.000,00000	4.000,00000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/ =		
				Subtotal...			
				COST DIRECTE		4.000,00000	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		240,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.240,00000
P- 226	GDIP1000	u	Construcció d'un dipòsit circular postessat enterrat, de la casa PLANAS PREFABRICATS o equivalent, format per 25 mòduls prefabricats de 5.5 metres d'alçada i 2.35 metres d'ample, amb una diàmetre interior de 18.34 metres, i un volum màxim de 1464m3. Les característiques del dipòsit són: Panells verticals pretensats interiorment amb tendons de pretensat vertical de Y1860S7, de 13 mm de diàmetre per una fpk de 1680 N/mm2, i postessat exteriorment a base de monocordons de 7 alambres trenats, Y1860S7, de 15.20 mm de diàmetre, i per una fpk de 1680 N/mm2, amb quatre perforacions per entrada a dipòsit, una perforació de sortida pel sobreexidor i dues més pel sistema de bombament, col·locació de passamurs d'acer inoxidable amb dos aros soldats a cada extrem i junta d'estanqueitat. Coberta formada per 40 plaques prefabricades de tipus alveolar (30+5) de dimensions màximes 1.1x6.19m, recolzades sobre dues sèries de 4 pilars de 50x50 cm i sis jàsseres prefabricades tipus R50-85, amb una superfície total de coberta de 285 m2, per a una sobrecàrrega de 3050kg. Inclou la disposició de forats de ventilació, així com forat d'accés a l'interior del dipòsit, i trampilles per manipulació de les bombes. Inclou mòduls prefabricats, mòduls de coberta, pilars i jàsseres, transport fins a l'emplaçament, treballs de muntatge amb grua 50 Tones, impermeabilització de les juntes verticals i horitzontals entre panells, i panells i llosa de solera.	Rend.: 1.000			99.051,47 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BCOB400A	u	Coberta formada per 40 plaques prefabricades de tipus alveolar (30+5) de dimensions màximes 1.1x6.19m, recolzades sobre dues sèries de 4 pilars de 50x50 cm i sis jàsseres prefabricades tipus R50-85, amb una superfície total de coberta de 285 m2, per a una sobrecàrrega de 3050kg. Inclou la disposició de forats de ventilació, així com forat d'accés a l'interior del dipòsit, i trampilles per manipulació de les bombes.	1,000	x 44.412,00000 =	44.412,00000	
	BDIP400A	u	Dipòsit circular postessat enterrat, de la casa PLANAS PREFABRICATS o equivalent, format per 25 mòduls prefabricats de 5.5 metres d'alçada i 2.35 metres d'ample, amb una diàmetre interior de 18.34 metres, i un volum màxim de 1464m3. Panells verticals pretensats interiorment amb tendons de pretensat vertical de Y1860S7, de 13 mm de diàmetre per una fpk de 1680 N/mm2, i postessat exteriorment a base de monocordons de 7 alambres trenats, Y1860S7, de 15.20 mm de diàmetre, i per una fpk de 1680 N/mm2, amb dues perforacions per entrada a dipòsit, una perforació de sortida pel sobreexidor i dues més pel sistema de bombament, col·locació de passamurs d'acer inoxidable amb dos aros soldats a cada extrem i junta d'estanqueitat.	1,000	x 46.803,00000 =	46.803,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFORATS	u	Perforació d'entrada a dipòsit i sortida sobreeixidor a dos panells, col·locació de 2 passamurs d'acer inoxidable amb dos aros soldats a cada extrem i junta d'estanqueitat.	7,000 x 318,54000 = 2.229,78000
	Altres:			Subtotal... 93.444,78000 93.444,78000
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ =
				Subtotal...
				COST DIRECTE 93.444,78000
				DESPESES INDIRECTES 6,00% 5.606,68680
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 99.051,46680
P- 227	GDIP2000	u	Construcció d'un dipòsit circular postessat enterrat, de la casa PLANAS PREFABRICATS o equivalent, format per 23 mòduls prefabricats de 6.5 metres d'alçada i 2.35 metres d'ample, amb una diàmetre interior de 16.83 metres, i un volum màxim de 1447m3. Les característiques del dipòsit són: Panells verticals pretensats interiorment amb tendons de pretensat vertical de Y1860S7, de 13 mm de diàmetre per una fpk de 1680 N/mm2, i postessat exteriorment a base de monocordons de 7 alambres trenats, Y1860S7, de 15.20 mm de diàmetre, i per una fpk de 1680 N/mm2, amb tres perforacions per entrada a dipòsit, una perforació de sortida pel sobreeixidor i dues més pel sistema de bombament, col·locació de passamurs d'acer inoxidable amb dos aros soldats a cada extrem i junta d'estanqueitat. Coberta formada per 46 plaques prefabricades de tipus alveolar (30+5) de dimensions màximes 1.1x6.19m, recolzades sobre dues sèries de 4 pilars de 50x50 cm i sis jàsseres prefabricades tipus R50-85, amb una superfície total de coberta de 242m2, per a una sobrecàrrega de 2850kg. Inclou la disposició de forats de ventilació, així com forat d'accés a l'interior del dipòsit, i trampilles per manipulació de les bombes. Inclou mòduls prefabricats, mòduls de coberta, pilars i jàsseres, transport fins a l'emplaçament, treballs de muntatge amb grua 50 Tones, impermeabilització de les juntes verticals i horitzontals entre panells, i panells i llosa de solera.	Rend.: 1,000 99.976,27 €
	Materials:			Unitats Preu € Parcial Import
	BCOB500A	u	Coberta formada per 46 plaques prefabricades de tipus alveolar (30+5) de dimensions màximes 1.1x6.19m, recolzades sobre dues sèries de 4 pilars de 50x50 cm i sis jàsseres prefabricades tipus R50-85, amb una superfície total de coberta de 242m2, per a una sobrecàrrega de 2850kg. Inclou la disposició de forats de ventilació, així com forat d'accés a l'interior del dipòsit, i trampilles per manipulació de les bombes.	1,000 x 41.135,00000 = 41.135,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BDIP500A	u	Dipòsit circular postessat enterrat, de la casa PLANAS PREFABRICATS o equivalent, format per 23 mòduls prefabricats de 6.5 metres d'alçada i 2.35 metres d'ample, amb una diàmetre interior de 16.83 metres, i un volum màxim de 1447m3. Panells verticals pretensats interiorment amb tendons de pretensat vertical de Y1860S7, de 13 mm de diàmetre per una fpk de 1680 N/mm2, i postessat exteriorment a base de monocordons de 7 alambres trenats, Y1860S7, de 15.20 mm de diàmetre, i per una fpk de 1680 N/mm2, amb dues perforacions per entrada a dipòsit, una perforació de sortida pel sobreeixidor i dues més pel sistema de bombament, col·locació de passamurs d'acer inoxidable amb dos aros soldats a cada extrem i junta d'estanqueitat.	1,000 x 51.271,00000 = 51.271,00000
	BFORATS	u	Perforació d'entrada a dipòsit i sortida sobreeixidor a dos panells, col·locació de 2 passamurs d'acer inoxidable amb dos aros soldats a cada extrem i junta d'estanqueitat.	6,000 x 318,54000 = 1.911,24000
	Altres:			Subtotal... 94.317,24000 94.317,24000
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ =
				Subtotal...
				COST DIRECTE 94.317,24000
				DESPESES INDIRECTES 6,00% 5.659,03440
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 99.976,27440
				Rend.: 1,000 905,52 €
P- 228	GDK3U011	u	Pericó de planta rectangular per col·locació de desguàs i accessoris de canonada de polietilè, amb parets i solera de formigó armat HA-20, de 20 cm de gruix i doble armadura amb barres d'acer B 500 S de diàmetre 10 mm cada 20 cm; mesures interiors 1x1 m. Totalment acabat inclòs bastiment i tapa tipus REXEL. Segons normativa de la companyia.	Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra:			
	A0121000	h	Oficial 1a	8,000 /R x 24,00000 = 192,00000
	A0140000	h	Manobre	8,000 /R x 20,06000 = 160,48000
				Subtotal... 352,48000 352,48000
	Maquinària:			
	C1503000	h	Camió grua	1,000 /R x 46,00000 = 46,00000
	C1705800	h	Equip per vibrat intern de formigó	0,500 /R x 8,58000 = 4,29000
				Subtotal... 50,29000 50,29000
	Materials:			
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	88,000 x 0,61000 = 53,68000
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per 10 usos	12,650 x 0,43000 = 5,43950
	B0D62002	u	Amortització de puntal metàl·lic i telescòpic de 5 m i 150 usos.	12,740 x 0,23000 = 2,93020
	B0D7U002	m2	Amortització de tauló de fusta de pi, per a 10 usos, de 22 mm de gruix	4,160 x 0,91000 = 3,78560
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,210 x 2,63000 = 0,55230

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	BDDZ61A3	u	Tapa de fosa dúctil de de 600 mm de diàmetre de pas lliure, classe D-400, model REXEL de Funditubo o similar. Marc rodó de Ø 850 mm i alçada 100 mm. Pes del marc i la tapa 57 kg. Inclòs nom del servei i de l'ajuntament Compleix UNE-EN-124.	1,000	x 99,64000 =	99,64000
	BDDZU035	m2	Galvanitzat de xapa estriada de 4 mm de gruix	1,020	x 52,18000 =	53,22360
	BDDZU031	m2	Xapa estriada de 4 mm de gruix (37 kg/m2)	1,020	x 64,83000 =	66,12660
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l o procedent de fabrica autoritzada per la DO	1,840	x 88,36380 =	162,58939
			Subtotal...			447,96719 447,96719
	Altres:					
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/ 352,48000 =	3,52480
			Subtotal...			3,52480 3,52480
			COST DIRECTE			854,26199
			DESPESES INDIRECTES 6,00%			51,25572
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			905,51771
P- 229	GF12Z400	m	Tub d'acer negre amb soldadura de 600 mm de diàmetre nominal de 6 bar de PN	Rend.: 1.000		144,67 e
	Mà d'obra:					
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,750	/R x 24,00000 =	18,00000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,190	/R x 24,80000 =	4,71200
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,190	/R x 21,31000 =	4,04890
	A0140000	h	Manobre	0,380	/R x 20,06000 =	7,62280
			Subtotal...			34,38370 34,38370
	Maquinària:					
	C1503000	h	Camió grua	0,229	/R x 46,00000 =	10,53400
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,750	/R x 3,10000 =	2,32500
	CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,750	/R x 8,39000 =	6,29250
			Subtotal...			19,15150 19,15150
	Materials:					
	BF12Z400	m	Tub d'acer negre amb soldadura de DN 600 mm i PN 6	1,000	x 82,60000 =	82,60000
			Subtotal...			82,60000 82,60000
	Altres:					
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/ 34,38400 =	0,34384
			Subtotal...			0,34384 0,34384
			COST DIRECTE			136,47904
			DESPESES INDIRECTES 6,00%			8,18874

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 144,66778
						Rend.: 1.000 212,42 e
P- 230	GF3B9015	u	Subministrament i col·locació de colze de fosa de 90° amb unions embriades per a aigua de 150 mm de DN i PN16. Totalment instal·lat			
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,800	/R x 24,80000 =	69,44000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,800	/R x 21,31000 =	17,04800
			Subtotal...			86,48800 86,48800
	Materials:					
	BF3B9015	u	Colze de fosa de 90° amb unions embriades per a aigua de 150 mm de DN i PN16	1,000	x 113,04000 =	113,04000
			Subtotal...			113,04000 113,04000
	Altres:					
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/ 86,48800 =	0,86488
			Subtotal...			0,86488 0,86488
			COST DIRECTE			200,39288
			DESPESES INDIRECTES 6,00%			12,02357
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			212,41645
						Rend.: 1.000 27,95 e
P- 231	GF3D35F4	u	Subministrament i col·locació de brida cega de fosa de 80 mm de DN, amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa			
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 24,80000 =	2,48000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 21,31000 =	10,65500
			Subtotal...			13,13500 13,13500
	Materials:					
	BF3D35F4	u	Brida cega de fosa de 80mm de DN amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua	1,000	x 13,10000 =	13,10000
			Subtotal...			13,10000 13,10000
	Altres:					
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/ 13,13500 =	0,13135
			Subtotal...			0,13135 0,13135
			COST DIRECTE			26,36635
			DESPESES INDIRECTES 6,00%			1,58198
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,94833

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 232	GF3D35F5	u	Subministrament i col·locació de brida cega de fosa de 125 mm de DN, amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa	Rend.: 1.000			36,31 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	24,80000 =	2,48000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	21,31000 =	10,65500	
					Subtotal...	13,13500	13,13500
	Materials:						
	BF3D35F0	u	Brida cega de fosa de 125 mm de DN amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua	1,000 x	20,99000 =	20,99000	
					Subtotal...	20,99000	20,99000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	13,13500 =	0,13135	
					Subtotal...	0,13135	0,13135
					COST DIRECTE		34,25635
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		2,05538
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,31173
P- 233	GF3D3DF5	u	Brida cega de fosa amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua i col·locada al fons de la rasa	Rend.: 1.000			146,85 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,595 /R x	24,80000 =	14,75600	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,595 /R x	21,31000 =	12,67945	
					Subtotal...	27,43545	27,43545
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,400 /R x	46,00000 =	18,40000	
					Subtotal...	18,40000	18,40000
	Materials:						
	BF3D3DF0	u	Brida cega de fosa amb anella elàstica d'estanquitat per a aigua	1,000 x	92,43000 =	92,43000	
					Subtotal...	92,43000	92,43000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	27,43500 =	0,27435	
					Subtotal...	0,27435	0,27435
					COST DIRECTE		138,53980
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		8,31239
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		146,85219

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 234	GFBB1835	u	Subministrament i col·locació de colze de 90° de polietilè de densitat alta de 160 mm de DN i 10 bar de pressió nominal, segons UNE-EN 12201-3, soldat. Totalment instal·lat	Rend.: 1.000			96,34 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,650 /R x	24,80000 =	16,12000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,650 /R x	21,31000 =	13,85150	
					Subtotal...	29,97150	29,97150
	Materials:						
	BFBB1835	u	Colze de PE100 de 90° de DN160 PN10	1,000 x	60,62000 =	60,62000	
					Subtotal...	60,62000	60,62000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	29,97200 =	0,29972	
					Subtotal...	0,29972	0,29972
					COST DIRECTE		90,89122
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		5,45347
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,34469
P- 235	GFBC1150	m	Subministrament i col·locació de caldereria formada per 15 m de canonada d'acer inoxidable DN 6" soldat segons norma ASTM A312 316L i colzes de 90°. Totalment col·locat, amb part proporcional de formació d'elements singulars i part proporcional d'elements de fixació del tub a elements fixes.	Rend.: 1.000			2.588,86 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000 /R x	24,80000 =	198,40000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	8,000 /R x	21,31000 =	170,48000	
					Subtotal...	368,88000	368,88000
	Materials:						
	B0A7G150	u	Abraçadera metàl·lica de DN 150 de diàmetre interior.	1,000 x	3,34000 =	3,34000	
	BFBC1150	m	Tub acer inoxidable DN 6" S/S A.312 TP 316L, segons norma ASTM, soldat	15,000 x	117,33000 =	1.759,95000	
	BFBCAC06	u	Colze de 90° d'acer inoxidable soldat ASA 90 RL 316 L de 6"	4,000 x	75,00000 =	300,00000	
	BFY42150	u	Part proporcional d'elements de muntatge per tubs d'acer inoxidable amb soldadura de diàmetre 200 mm, per a soldar per capilaritat	1,050 x	6,15000 =	6,45750	
					Subtotal...	2.069,74750	2.069,74750
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	368,88000 =	3,68880	
					Subtotal...	3,68880	3,68880
					COST DIRECTE		2.442,31630
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		146,53898

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.588,85528		
P- 236	GFBC1200	m	Subministrament i col·locació de caldereria formada per 15 m de canonada d'acer inoxidable DN 8" soldat segons norma ASTM A312 316L i colzes de 90°. Totalment col·locat, amb part proporcional de formació d'elements singulars i part proporcional d'elements de fixació del tub a elements fixes.	Rend.: 1.000	3.722,20 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000 /R x	24,80000 =	198,40000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	8,000 /R x	21,31000 =	170,48000	
				Subtotal...		368,88000	368,88000
Materials:							
	BOA7G200	u	Abraçadera metàl·lica de DN 200 de diàmetre interior.	1,000 x	3,71000 =	3,71000	
	BFBC1200	m	Tub acer inoxidable DN 8" S/S A.312 TP 316L, segons norma ASTM, soldat	15,000 x	167,17000 =	2.507,55000	
	BFBCAC08	u	Colze de 90° d'acer inoxidable soldat ASA 90 RL 316 L de 8"	4,000 x	155,05000 =	620,20000	
	BFY42200	u	Part proporcional d'elements de muntatge per tubs d'acer inoxidable amb soldadura de diàmetre 200 mm, per a soldar per capilaritat	1,050 x	7,12000 =	7,47600	
				Subtotal...		3.138,93600	3.138,93600
Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	368,88000 =	3,68880	
				Subtotal...		3,68880	3,68880
				COST DIRECTE		3.511,50480	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		210,69029	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.722,19509		
P- 237	GFBC1400	m	Subministrament i col·locació de caldereria formada per 15 m de canonada d'acer inoxidable DN 8" soldat segons norma ASTM A312 316L i colzes de 90°. Totalment col·locat, amb part proporcional de formació d'elements singulars i part proporcional d'elements de fixació del tub a elements fixes.	Rend.: 1.000	664,25 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	24,80000 =	7,44000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	21,31000 =	6,39300	
				Subtotal...		13,83300	13,83300
Materials:							
	BFBC1400	m	Tub acer inoxidable DN 16" S/S A.312 TP 316L, segons norma ASTM, soldat	1,000 x	612,68000 =	612,68000	
				Subtotal...		612,68000	612,68000
Altres:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	13,83300 =	0,13833	
				Subtotal...		0,13833	0,13833
				COST DIRECTE		626,65133	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		37,59908	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	664,25041		
P- 238	GG1M1503	u	Subministrament i instal·lació de quadre de comandament de 3 sortides per enllumenat, tipus CITI-10R 3S DI 7,5KVA RELOJ, Arelsa o similar. Format per armari especial d'acer inoxidable que inclou escomesa homologada per la companyia amb espai pel comptador, interruptor de control de potència (ICP-M), interruptor general automàtic (IGA), 3 circuits de sortida protegits amb magnetotèrmic IV pols + diferencial amb rearmament automàtic, il·luminació interior i presa de corrent, estabilitzador-reductor estàtic de 7,5KVA, comandament mitjançant rellotge astronòmic i protector de sobretensions permanents. Inclou sòcol i bancada. Totalment muntat i finalitzat.	Rend.: 1.000	9.474,48 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	5,000 /R x	24,80000 =	124,00000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	5,000 /R x	21,28000 =	106,40000	
				Subtotal...		230,40000	230,40000
Materials:							
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/l 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	61,40000 =	24,56000	
	BG1M1503	u	Quadre de comandament de 3 sortides per enllumenat, tipus CITI-10R 3S DI 7,5KVA RELOJ, Arelsa o similar. Format per armari especial d'acer inoxidable que inclou escomesa homologada per la companyia amb espai pel comptador, interruptor de control de potència (ICP-M), interruptor general automàtic (IGA), 3 circuits de sortida protegits amb magnetotèrmic IV pols + diferencial IV instantani, il·luminació interior i presa de corrent, estabilitzador-reductor estàtic de 7,5KVA, comandament mitjançant rellotge astronòmic i protector de sobretensions permanents.	1,000 x	8.267,40000 =	8.267,40000	
	BG1M2000	u	Sòcol i bancada per a quadre d'enllumenat	1,000 x	318,00000 =	318,00000	
	BG1MA010	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	1,000 x	95,52000 =	95,52000	
				Subtotal...		8.705,48000	8.705,48000
Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	230,40000 =	2,30400	
				Subtotal...		2,30400	2,30400
				COST DIRECTE		8.938,18400	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		536,29104	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9.474,47504	
P- 239	GG1M1508	u	Subministrament i instal·lació de quadre de comandament de 8 sortides per enllumenat, tipus CITI-15R 8S DI 30KVA RELOJ, Arelsa o similar. Format per armari especial d'acer inoxidable que inclou escomesa homologada per la companyia amb espai pel comptador, interruptor de control de potència (ICP-M), interruptor general automàtic (IGA), 8 circuits de sortida protegits amb magnetotèrmic IV pols + diferencial amb rearmament automàtic, il·luminació interior i presa de corrent, estabilitzador-reductor estàtic de 30KVA, comandament mitjançant rellotge astronòmic i protector de sobretensions permanents. Inclou sòcol i bancada. Totalment muntat i finalitzat.	Rend.: 1.000		12.851,54 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000				5,000 /R x	24,80000 =	124,00000	
A013H000				5,000 /R x	21,28000 =	106,40000	
				Subtotal...		230,40000	230,40000
Materials:							
B0641090				0,400 x	61,40000 =	24,56000	
BG1M1508				1,000 x	11.453,31000 =	11.453,31000	
BG1M2000				1,000 x	318,00000 =	318,00000	
BG1MA010				1,000 x	95,52000 =	95,52000	
				Subtotal...		11.891,39000	11.891,39000
Altres:							
A%AUX001				1,00 % S/	230,40000 =	2,30400	
				Subtotal...		2,30400	2,30400
				COST DIRECTE		12.124,09400	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		727,44564	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12.851,53964	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 240	GG1M1509	u	Subministrament i instal·lació de quadre de comandament de 9 sortides per enllumenat, tipus CITI-15ER 9S DI 45KVA RELOJ, Arelsa o similar. Format per armari especial d'acer inoxidable que inclou escomesa homologada per la companyia amb espai pel comptador, interruptor de control de potència (ICP-M), interruptor general automàtic (IGA), 9 circuits de sortida protegits amb magnetotèrmic IV pols + diferencial amb rearmament automàtic, il·luminació interior i presa de corrent, estabilitzador-reductor estàtic de 45KVA, comandament mitjançant rellotge astronòmic i protector de sobretensions permanents. Inclou sòcol i bancada. Totalment muntat i finalitzat.	Rend.: 1.000		14.529,36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000				5,500 /R x	24,80000 =	136,40000	
A013H000				5,500 /R x	21,28000 =	117,04000	
				Subtotal...		253,44000	253,44000
Materials:							
B0641090				0,400 x	61,40000 =	24,56000	
BG1M1509				1,000 x	13.012,89000 =	13.012,89000	
BG1M2000				1,000 x	318,00000 =	318,00000	
BG1MA010				1,000 x	95,52000 =	95,52000	
				Subtotal...		13.450,97000	13.450,97000
Altres:							
A%AUX001				1,00 % S/	253,44000 =	2,53440	
				Subtotal...		2,53440	2,53440
				COST DIRECTE		13.706,94440	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%		822,41666	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14.529,36106	
P- 241	GG1MPES1	u	Subministrament i col·locació de cable d'escomesa elèctrica, caixa general de protecció, armaris amb l'equip de comptadors, transformadors de mesura i proteccions. Tot això segon l'informe tècnic de la Companyia Subministradora. Inclou obra civil necessària.	Rend.: 1.000		2.200,00 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 242	GNZ1M304	u	Subministrament i col·locació de rodets extensibles de muntatge 59-265 AVK o similar, de diàmetre nominal 150 mm, de 16 bar de PN. Totalment instal·lat	Rend.: 1.000			391,25 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,700 /R x	24,80000 =	42,16000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,400 /R x	21,31000 =	72,45400	
				Subtotal...		114,61400	114,61400
	Materials:						
	BNZ1M300	u	Carret extensible de muntatge, de diàmetre nominal 150 mm, de 16 bar de PN, tipus 59/265 de AVK o similar	1,000 x	253,34000 =	253,34000	
				Subtotal...		253,34000	253,34000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	114,61400 =	1,14614	
				Subtotal...		1,14614	1,14614
				COST DIRECTE			369,10014
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			22,14601
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			391,24615
P- 243	GNZ1MA01	u	Subministrament i construcció d'unitat de suport d'obra per a la canonada a l'interior de l'arqueta	Rend.: 1.000			72,62 €
P- 244	GR3P1C16	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra, amb motoanivelladora petita	Rend.: 1.000			3,12 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,004 /R x	24,71000 =	0,09884	
				Subtotal...		0,09884	0,09884
	Maquinària:						
	C1331100	h	Motoanivelladora, de mida petita	0,050 /R x	56,95000 =	2,84750	
				Subtotal...		2,84750	2,84750
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	0,09900 =	0,00099	
				Subtotal...		0,00099	0,00099
				COST DIRECTE			2,94733
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			0,17684
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,12417

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 245	GR41522A	u	Subministrament de albícia 'Albizia Julibrissin', de 16 a 18 cm de perímetre amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons NTJ. Inclòs excavació de clot de plantació de 0.8x0.8x0.8 m amb mitjans mecànics, i reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	Rend.: 1.000			104,60 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100 /R x	24,71000 =	2,47100	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,250 /R x	21,93000 =	5,48250	
				Subtotal...		7,95350	7,95350
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100 /R x	60,38000 =	6,03800	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,050 /R x	42,60000 =	2,13000	
	C1503000	h	Camió grua	0,050 /R x	46,00000 =	2,30000	
				Subtotal...		10,46800	10,46800
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,100 x	1,16000 =	0,11600	
	BR41522A	u	Subministrament de albícia 'Albizia Julibrissin', de 16 a 18 cm de perímetre amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons NTJ	1,000 x	80,06000 =	80,06000	
				Subtotal...		80,17600	80,17600
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	7,95400 =	0,07954	
				Subtotal...		0,07954	0,07954
				COST DIRECTE			98,67704
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			5,92062
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			104,59766
P- 246	GR42122B	u	Subministrament i plantació de lledoner 'Celtis Australis', de 18 a 20 cm de perímetre amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons NTJ. Inclòs excavació de clot de plantació de 0.8x0.8x0.8 m amb mitjans mecànics, i reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	Rend.: 1.000			167,19 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100 /R x	24,71000 =	2,47100	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,250 /R x	21,93000 =	5,48250	
				Subtotal...		7,95350	7,95350
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100 /R x	60,38000 =	6,03800	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,050 /R x	42,60000 =	2,13000	
	C1503000	h	Camió grua	0,050 /R x	46,00000 =	2,30000	
				Subtotal...		10,46800	10,46800
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0111000	m3	Aigua	0,100	x	1,16000 =	0,11600
	BR42122B	u	Subministrament de lledoner 'Celtis Australis', de 18 a 20 cm de perímetre amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons NTJ	1,000	x	139,11000 =	139,11000
			Subtotal...			139,22600	139,22600
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	7,95400 =	0,07954
			Subtotal...			0,07954	0,07954
			COST DIRECTE				157,72704
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				9,46362
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				167,19066
P- 247	GR43481B	u	Subministrament i plantació de freixe "Fraxinus Excelsior", de perímetre de 18 a 20 cm, amb arrel nua. Inclòs excavació de clot de plantació de 1x1x0.6 m amb mitjans mecànics, i reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	Rend.: 1.000			71,06 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	24,71000 =	2,47100
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x	21,93000 =	4,38600
			Subtotal...			6,85700	6,85700
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100	/R x	60,38000 =	6,03800
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,050	/R x	42,60000 =	2,13000
	C1503000	h	Camió grua	0,050	/R x	46,00000 =	2,30000
			Subtotal...			10,46800	10,46800
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,100	x	1,16000 =	0,11600
	BR43481B	u	Subministrament de freixe "Fraxinus Excelsior", de perímetre de 18 a 20 cm, amb arrel nua	1,000	x	49,53000 =	49,53000
			Subtotal...			49,64600	49,64600
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	6,85700 =	0,06857
			Subtotal...			0,06857	0,06857
			COST DIRECTE				67,03957
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				4,02237
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,06194

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 248	GR43812A	u	Subministrament i plantació d'altea 'Hibiscus Syriacus', de 16 a 18 cm de perímetre amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons NTJ. Inclòs excavació de clot de plantació de 0.8x0.8x0.8 m amb mitjans mecànics, i reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	Rend.: 1.000			140,28 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	24,71000 =	2,47100
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,250	/R x	21,93000 =	5,48250
			Subtotal...			7,95350	7,95350
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100	/R x	60,38000 =	6,03800
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,050	/R x	42,60000 =	2,13000
	C1503000	h	Camió grua	0,050	/R x	46,00000 =	2,30000
			Subtotal...			10,46800	10,46800
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,100	x	1,16000 =	0,11600
	BR43812A	u	Subministrament d'altea 'Hibiscus Syriacus', de 16 a 18 cm de perímetre amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons NTJ	1,000	x	113,72000 =	113,72000
			Subtotal...			113,83600	113,83600
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	7,95400 =	0,07954
			Subtotal...			0,07954	0,07954
			COST DIRECTE				132,33704
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				7,94022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				140,27726
P- 249	GR43G429	u	Subministrament i plantació de Troana 'Ligustrum Lucidum', de 12 a 14 cm de perímetre amb pa de terra de diàmetre mínim 30 cm i profunditat mínima 36 cm segons NTJ. Inclòs excavació de clot de plantació de 0.8x0.8x0.8 m amb mitjans mecànics, i reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	Rend.: 1.000			66,16 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	24,71000 =	2,47100
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,250	/R x	21,93000 =	5,48250
			Subtotal...			7,95350	7,95350
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100	/R x	60,38000 =	6,03800
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,050	/R x	42,60000 =	2,13000
	C1503000	h	Camió grua	0,050	/R x	46,00000 =	2,30000
			Subtotal...			10,46800	10,46800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,100	x	1,16000 =	0,11600
	BR43G429	u	Subministrament de Troana 'Ligustrum Lucidum', de 12 a 14 cm de perímetre amb pa de terra de diàmetre mínim 30 cm i profunditat mínima 36 cm segons NTJ	1,000	x	43,80000 =	43,80000
			Subtotal...			43,91600	43,91600
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	7,95400 =	0,07954
			Subtotal...			0,07954	0,07954
			COST DIRECTE			62,41704	
			DESPESES INDIRECTES 6,00%			3,74502	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,16206	
P- 250	GR44D22H	u	Subministrament i plantació de plataner 'Platanus hispanica (clons meridionals)' de perímetre de 50 a 55 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ. Inclòs excavació de clot de plantació de 0.8x0.8x0.8 m amb mitjans mecànics, i reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg			Rend.: 1.000	326,28 e
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,080	/R x	24,71000 =	1,97680
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,300	/R x	21,93000 =	6,57900
			Subtotal...			8,55580	8,55580
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100	/R x	60,38000 =	6,03800
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,050	/R x	42,60000 =	2,13000
	C1503000	h	Camió grua	0,050	/R x	46,00000 =	2,30000
			Subtotal...			10,46800	10,46800
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,014	x	1,16000 =	0,01624
	BR44D22H	u	Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 45 a 50 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ	1,000	x	288,69000 =	288,69000
			Subtotal...			288,70624	288,70624
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	8,55600 =	0,08556
			Subtotal...			0,08556	0,08556
			COST DIRECTE			307,81560	
			DESPESES INDIRECTES 6,00%			18,46894	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			326,28454	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 251	GR44F829	u	Subministrament i plantació de pruner 'Prunus Cerasifera Pissardii', de 12 a 14 cm de perímetre amb pa de terra de diàmetre mínim 39 cm i profunditat mínima 27,3 cm segons NTJ. Inclòs excavació de clot de plantació de 0.8x0.8x0.8 m amb mitjans mecànics, i reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg			Rend.: 1.000	99,64 e
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	24,71000 =	2,47100
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,250	/R x	21,93000 =	5,48250
			Subtotal...			7,95350	7,95350
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100	/R x	60,38000 =	6,03800
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,050	/R x	42,60000 =	2,13000
	C1503000	h	Camió grua	0,050	/R x	46,00000 =	2,30000
			Subtotal...			10,46800	10,46800
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,100	x	1,16000 =	0,11600
	BR44F829	u	Subministrament de pruner 'Prunus Cerasifera Pissardii', de 12 a 14 cm de perímetre amb pa de terra de diàmetre mínim 39 cm i profunditat mínima 27,3 cm segons NTJ.	1,000	x	75,38000 =	75,38000
			Subtotal...			75,49600	75,49600
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	7,95400 =	0,07954
			Subtotal...			0,07954	0,07954
			COST DIRECTE			93,99704	
			DESPESES INDIRECTES 6,00%			5,63982	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,63686	
P- 252	GR45162B	u	Subministrament i plantació d'alzina 'Quercus Ilex', de 18 a 20 cm de perímetre amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons NTJ. Inclòs excavació de clot de plantació de 0.8x0.8x0.8 m amb mitjans mecànics, i reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg			Rend.: 1.000	186,11 e
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	24,71000 =	2,47100
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,250	/R x	21,93000 =	5,48250
			Subtotal...			7,95350	7,95350
	Maquinària:						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100	/R x	60,38000 =	6,03800
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,050	/R x	42,60000 =	2,13000
	C1503000	h	Camió grua	0,050	/R x	46,00000 =	2,30000
			Subtotal...			10,46800	10,46800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Materials:								
	B0111000	m3	Aigua	0,100	x	1,16000 =	0,11600	
	BR45062B	u	Subministrament d'alzina 'Quercus Ilex', de 18 a 20 cm de perímetre amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons NTJ	1,000	x	156,96000 =	156,96000	
				Subtotal...		157,07600	157,07600	
Altres:								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	7,95400 =	0,07954	
				Subtotal...		0,07954	0,07954	
				COST DIRECTE			175,57704	
				DESPESES INDIRECTES	6,00%		10,53462	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			186,11166	
P- 253	GR451J2B	u	Subministrament i plantació de roure 'Quercus Robur', de 18 a 20 cm de perímetre amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons NTJ. Inclòs excavació de clot de plantació de 0.8x0.8x0.8 m amb mitjans mecànics, i reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	Rend.: 1.000				170,68 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	24,71000 =	2,47100	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,250	/R x	21,93000 =	5,48250	
				Subtotal...		7,95350	7,95350	
Maquinària:								
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100	/R x	60,38000 =	6,03800	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,050	/R x	42,60000 =	2,13000	
	C1503000	h	Camió grua	0,050	/R x	46,00000 =	2,30000	
				Subtotal...		10,46800	10,46800	
Materials:								
	B0111000	m3	Aigua	0,100	x	1,16000 =	0,11600	
	BR451J2B	u	Subministrament de roure 'Quercus Robur', de 18 a 20 cm de perímetre amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons NTJ	1,000	x	142,40000 =	142,40000	
				Subtotal...		142,51600	142,51600	
Altres:								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	7,95400 =	0,07954	
				Subtotal...		0,07954	0,07954	
				COST DIRECTE			161,01704	
				DESPESES INDIRECTES	6,00%		9,66102	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			170,67806	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 254	GR45581C	u	Subministrament i plantació de desmai 'Salix Baylonica', de perímetre de 20 a 25 cm, amb arrel nua. Inclòs excavació de clot de plantació de 1x1x0.6 m amb mitjans mecànics, i reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	Rend.: 1.000				84,82 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	24,71000 =	2,47100	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,200	/R x	21,93000 =	4,38600	
				Subtotal...		6,85700	6,85700	
Maquinària:								
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100	/R x	60,38000 =	6,03800	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,050	/R x	42,60000 =	2,13000	
	C1503000	h	Camió grua	0,050	/R x	46,00000 =	2,30000	
				Subtotal...		10,46800	10,46800	
Materials:								
	B0111000	m3	Aigua	0,100	x	1,16000 =	0,11600	
	BR45581C	u	Subministrament de desmai 'Salix Baylonica', de perímetre de 20 a 25 cm, amb arrel nua	1,000	x	62,51000 =	62,51000	
				Subtotal...		62,62600	62,62600	
Altres:								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	6,85700 =	0,06857	
				Subtotal...		0,06857	0,06857	
				COST DIRECTE			80,01957	
				DESPESES INDIRECTES	6,00%		4,80117	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,82074	
P- 255	GR457216	u	Subministrament i plantació de sófora 'Sophora japonica', de perímetre de 8 a 10 cm, amb l'arrel nua. Inclòs excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals i reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	Rend.: 1.000				33,92 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,060	/R x	24,71000 =	1,48260	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,280	/R x	21,93000 =	6,14040	
				Subtotal...		7,62300	7,62300	
Maquinària:								
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100	/R x	60,38000 =	6,03800	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,050	/R x	42,60000 =	2,13000	
	C1503000	h	Camió grua	0,030	/R x	46,00000 =	1,38000	
				Subtotal...		9,54800	9,54800	
Materials:								
	B0111000	m3	Aigua	0,012	x	1,16000 =	0,01392	
	BR457216	u	Sophora japonica de perímetre de 8 a 10 cm, amb l'arrel nua	1,000	x	14,74000 =	14,74000	
				Subtotal...		14,75392	14,75392	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	7,62300 =	0,07623		
						Subtotal...	0,07623	0,07623	
						COST DIRECTE		32,00115	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,92007	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,92122	
P- 256	GR46AR34	u	Subministrament i plantació de savina 'Juniperus sabina Tamariscifolia' d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 a 5 l. Inclòs excavació de clot de plantació de 0,3x0,3x0,3 cm amb mitjans manuals, i reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg			Rend.: 1.000		17,14 e	
	Mà d'obra: A012P000 A013P000	h h	Oficial 1a jardiner Ajudant jardiner	0,060 0,150	/R x	24,71000 = 21,93000 =	1,48260 3,28950		
						Subtotal...	4,77210	4,77210	
	Maquinària: C1502E00	h	Camión cisterna de 8 m3	0,010	/R x	42,60000 =	0,42600		
						Subtotal...	0,42600	0,42600	
	Materials: B0111000 BR46AR34	m3 u	Aigua Juniperus sabina Tamariscifolia d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 a 5 l	0,012 1,000	x	1,16000 = 10,91000 =	0,01392 10,91000		
						Subtotal...	10,92392	10,92392	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	4,77200 =	0,04772		
						Subtotal...	0,04772	0,04772	
						COST DIRECTE		16,16974	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,97018	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,13992	
P- 257	GR49V6B1	u	Subministrament i plantació de estragó 'Artemisia Dracunculus', en test de 11x11 cm. Inclòs excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals i reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg			Rend.: 1.000		10,05 e	
	Mà d'obra: A012P000 A013P000	h h	Oficial 1a jardiner Ajudant jardiner	0,060 0,280	/R x	24,71000 = 21,93000 =	1,48260 6,14040		
						Subtotal...	7,62300	7,62300	
	Maquinària:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	C1502E00	h	Camión cisterna de 8 m3	0,010	/R x	42,60000 =	0,42600		
						Subtotal...	0,42600	0,42600	
	Materials: B0111000 BR49V6B1	m3 u	Aigua Subministrament de estragó 'Artemisia Dracunculus', en test de 11x11 cm	0,012 1,000	x	1,16000 = 1,34000 =	0,01392 1,34000		
						Subtotal...	1,35392	1,35392	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	7,62300 =	0,07623		
						Subtotal...	0,07623	0,07623	
						COST DIRECTE		9,47915	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,56875	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,04790	
						Rend.: 1.000		4,57 e	
P- 258	GR4A8A26	u	Subministrament i plantació de coralet del Japó 'Berberis thunbergii' d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor d'1,5 l. Inclòs excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals i reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg			Rend.: 1.000		4,57 e	
	Mà d'obra: A012P000 A013P000	h h	Oficial 1a jardiner Ajudant jardiner	0,020 0,050	/R x	24,71000 = 21,93000 =	0,49420 1,09650		
						Subtotal...	1,59070	1,59070	
	Maquinària: C1502E00	h	Camión cisterna de 8 m3	0,020	/R x	42,60000 =	0,85200		
						Subtotal...	0,85200	0,85200	
	Materials: B0111000 BR4A8A26	m3 u	Aigua Berberis thunbergii d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor d'1,5 l	0,005 1,000	x	1,16000 = 1,85000 =	0,00580 1,85000		
						Subtotal...	1,85580	1,85580	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	1,59100 =	0,01591		
						Subtotal...	0,01591	0,01591	
						COST DIRECTE		4,31441	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,25886	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,57327	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 259	GR4C34A7	u	Subministrament i plantació de cotoneaster 'Cotoneaster Horizontalis', de 40 a 60 cm d'altura, subministrat en contenidor de 10 l. Inclòs excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals i reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	Rend.: 1.000			19,31 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,060 /R x	24,71000 =	1,48260	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,280 /R x	21,93000 =	6,14040	
					Subtotal...	7,62300	7,62300
	Maquinària:						
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,010 /R x	42,60000 =	0,42600	
					Subtotal...	0,42600	0,42600
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,012 x	1,16000 =	0,01392	
	BR4C34A7	u	Subministrament de cotoneaster 'Cotoneaster Horizontalis', de 40 a 60 cm d'altura, subministrat en contenidor de 10 l.	1,000 x	10,08000 =	10,08000	
					Subtotal...	10,09392	10,09392
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	7,62300 =	0,07623	
					Subtotal...	0,07623	0,07623
					COST DIRECTE		18,21915
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,09315
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,31230
P- 260	GR4EE2A1	u	Subministrament i plantació de lavanda 'Lavandula Angustifolia', en contenidor de 10 l. Inclòs excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals i reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	Rend.: 1.000			18,55 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,060 /R x	24,71000 =	1,48260	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,280 /R x	21,93000 =	6,14040	
					Subtotal...	7,62300	7,62300
	Maquinària:						
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,010 /R x	42,60000 =	0,42600	
					Subtotal...	0,42600	0,42600
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,012 x	1,16000 =	0,01392	
	BR4EE2A1	u	Subministrament de lavanda 'Lavandula Angustifolia', en contenidor de 10 l.	1,000 x	9,36000 =	9,36000	
					Subtotal...	9,37392	9,37392
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	7,62300 =	0,07623	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
					Subtotal...	0,07623	0,07623
					COST DIRECTE		17,49915
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,04995
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,54910
P- 261	GR4HB261	u	Subministrament i plantació de esperanallac 'Santolina Chamaecyparissus', en contenidor de 6 l. Inclòs excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals i reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	Rend.: 1.000			14,80 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,060 /R x	24,71000 =	1,48260	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,280 /R x	21,93000 =	6,14040	
					Subtotal...	7,62300	7,62300
	Maquinària:						
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,010 /R x	42,60000 =	0,42600	
					Subtotal...	0,42600	0,42600
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,012 x	1,16000 =	0,01392	
	BR4HB261	u	Subministrament i plantació de esperanallac 'Santolina Chamaecyparissus', en contenidor de 6 l.	1,000 x	5,82000 =	5,82000	
					Subtotal...	5,83392	5,83392
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	7,62300 =	0,07623	
					Subtotal...	0,07623	0,07623
					COST DIRECTE		13,95915
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,83755
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,79670
P- 262	GR4HS861	u	Subministrament i plantació de espírea 'Spiraea Nipponica', en contenidor de 6.5 l. Inclòs excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals i reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	Rend.: 1.000			16,62 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,060 /R x	24,71000 =	1,48260	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,280 /R x	21,93000 =	6,14040	
					Subtotal...	7,62300	7,62300
	Maquinària:						
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,010 /R x	42,60000 =	0,42600	
					Subtotal...	0,42600	0,42600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,012	x	1,16000 =	0,01392
	BR4HS861	u	Subministrament de espiraea 'Spiraea Nipponica', en contenidor de 6.5 l.	1,000	x	7,54000 =	7,54000
			Subtotal...			7,55392	7,55392
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	7,62300 =	0,07623
			Subtotal...			0,07623	0,07623
			COST DIRECTE				15,67915
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				0,94075
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,61990
P- 263	I2R5RL00	u	Subministrament de contenidor paletitzat amb estructura de reixa metàl·lica d'1 m3 per a residus especials.	Rend.: 1.000			39,34 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	20,06000 =	0,20060
			Subtotal...			0,20060	0,20060
	Materials:						
	B2R5RL00	u	Contenidor paletitzat amb estructura de reixa metàl·lica d'1m3 per a residus especials	1,000	x	36,91000 =	36,91000
			Subtotal...			36,91000	36,91000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	0,20100 =	0,00201
			Subtotal...			0,00201	0,00201
			COST DIRECTE				37,11261
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				2,22676
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,33937
P- 264	K21HU002	u	Desmuntatge de llumenera i suport exterior de fosa amb els accessoris i elements de subjecció i demolició de fonament de formigó, amb mitjans manuals i compressor, aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor, transport i descàrrega a abocador autoritzat (inclòs cànon d'ús) o a punt indicat per la DO	Rend.: 1.000			133,82 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,500	/R x	24,80000 =	37,20000
	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x	20,06000 =	16,04800
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	20,76000 =	20,76000
			Subtotal...			74,00800	74,00800
	Maquinària:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,500	/R x	16,58000 =	24,87000
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,550	/R x	48,42000 =	26,63100
			Subtotal...			51,50100	51,50100
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/	74,00800 =	0,74008
			Subtotal...			0,74008	0,74008
			COST DIRECTE				126,24908
			DESPESES INDIRECTES 6,00%				7,57494
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				133,82402
P- 265	L1000200V	m	Construcció de secció tipus 00-02-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 77 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 2 conductes de 63 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de sorra fina. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.	Rend.: 1.000			20,29 €
P- 266	L1000400V	m	Construcció de secció tipus 00-04-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 77 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 4 conductes de 63 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de sorra fina. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.	Rend.: 1.000			26,99 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 267	L1000600V	m	<p>Construcció de secció tipus 00-06-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 83 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 6 conductes de 63 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de sorra fina. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	Rend.: 1.000 34,19 €
P- 268	L1020000C	m	<p>Construcció de secció tipus 02-00-00 en calçada, formada per: Excavació de rasa de 87 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 2 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de formigó de resistència 175Kg/cm2. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, separadors de polietilè cada 1 ml i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	Rend.: 1.000 23,99 €
P- 269	L1020000V	m	<p>Construcció de secció tipus 02-00-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 87 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 2 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de formigó H-175. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	Rend.: 1.000 23,89 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 270	L1020200V	m	<p>Construcció de secció tipus 02-02-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 99 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 2 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, protegit amb dau de formigó H-175, i 2 conductes de 63 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de sorra fina. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	Rend.: 1.000 30,96 €
P- 271	L1020400C	m	<p>Construcció de secció tipus 02-04-00 en calçada, formada per: Excavació de rasa de 95 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 2 conductes de 125 mm de diàmetre exterior i 4 conductes de 63 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de formigó de resistència 175Kg/cm2. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, separadors de polietilè cada 1 ml i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	Rend.: 1.000 41,18 €
P- 272	L1020400V	m	<p>Construcció de secció tipus 02-04-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 99 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 2 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, protegit amb dau de formigó H-175, i 4 conductes de 63 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de sorra fina. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	Rend.: 1.000 37,65 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 273	L104000C	m	<p>Construcció de secció tipus 04-00-00 en calçada, formada per: Excavació de rasa de 104 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 4 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de formigó de resistència 175Kg/cm2. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, separadors de polietilè cada 1 ml i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emés per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	<p>Rend.: 1.000 35,08 €</p>
P- 274	L104000V	m	<p>Construcció de secció tipus 04-00-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 104 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 4 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de formigó H-175. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emés per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	<p>Rend.: 1.000 33,55 €</p>
P- 275	L104020V	m	<p>Construcció de secció tipus 04-02-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 116 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 4 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, protegit amb dau de formigó H-175, i 2 conductes de 63 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de sorra fina. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emés per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	<p>Rend.: 1.000 40,62 €</p>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 276	L104040C	m	<p>Construcció de secció tipus 04-04-00 en calçada, formada per: Excavació de rasa de 112 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 4 conductes de 125 mm de diàmetre exterior i 4 conductes de 63 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de formigó de resistència 175Kg/cm2. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, separadors de polietilè cada 1 ml i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emés per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	<p>Rend.: 1.000 52,22 €</p>
P- 277	L104040V	m	<p>Construcció de secció tipus 04-04-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 116 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 4 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, protegit amb dau de formigó H-175, i 4 conductes de 63 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de sorra fina. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emés per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	<p>Rend.: 1.000 47,32 €</p>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 278	L1040600V	m	<p>Construcció de secció tipus 04-06-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 122 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 4 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, protegit amb dau de formigó H-175, i 6 conductes de 63 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de sorra fina. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	<p>Rend.: 1.000 54,52 €</p>
P- 279	L1060000C	m	<p>Construcció de secció tipus 06-00-00 en calçada, formada per: Excavació de rasa de 121 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 6 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de formigó de resistència 175Kg/cm2. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, separadors de polietilè cada 1 ml i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	<p>Rend.: 1.000 46,12 €</p>
P- 280	L1060000V	m	<p>Construcció de secció tipus 06-00-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 121 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 6 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de formigó H-175. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	<p>Rend.: 1.000 43,16 €</p>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 281	L1060200V	m	<p>Construcció de secció tipus 06-02-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 133 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 6 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, protegit amb dau de formigó H-175, i 2 conductes de 63 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de sorra fina. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	<p>Rend.: 1.000 50,23 €</p>
P- 282	L1060400V	m	<p>Construcció de secció tipus 06-04-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 133 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 6 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, protegit amb dau de formigó H-175, i 4 conductes de 63 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de sorra fina. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	<p>Rend.: 1.000 56,93 €</p>
P- 283	L1080000C	m	<p>Construcció de secció tipus 08-00-00 en calçada, formada per: Excavació de rasa de 104 cm de fons per 70 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 8 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de formigó de resistència 175Kg/cm2. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, separadors de polietilè cada 1 ml i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	<p>Rend.: 1.000 66,17 €</p>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 284	L108000V	m	<p>Construcció de secció tipus 08-00-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 104 cm de fons per 70 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 8 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de formigó H-175.</p> <p>Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió.</p> <p>Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm.</p> <p>Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat.</p> <p>Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	<p>Rend.: 1.000</p> <p>61,78 €</p>
P- 285	L1080200V	m	<p>Construcció de secció tipus 08-02-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 116 cm de fons per 70 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 8 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, protegit amb dau de formigó H-175, i 6 conductes de 63 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de sorra fina.</p> <p>Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió.</p> <p>Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm.</p> <p>Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat.</p> <p>Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	<p>Rend.: 1.000</p> <p>69,96 €</p>
P- 286	L1080400C	m	<p>Construcció de secció tipus 08-04-00 en calçada, formada per: Excavació de rasa de 112 cm de fons per 70 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 8 conductes de 125 mm de diàmetre exterior i 4 conductes de 63 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de formigó de resistència 175Kg/cm2.</p> <p>Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, separadors de polietilè cada 1 ml i maniguets d'unió.</p> <p>Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm.</p> <p>Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat.</p> <p>Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	<p>Rend.: 1.000</p> <p>86,24 €</p>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 287	L1080400V	m	<p>Construcció de secció tipus 08-04-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 116 cm de fons per 70 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 8 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, protegit amb dau de formigó H-175, i 4 conductes de 63 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de sorra fina.</p> <p>Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió.</p> <p>Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm.</p> <p>Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat.</p> <p>Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	<p>Rend.: 1.000</p> <p>77,48 €</p>
P- 288	L1080600V	m	<p>Construcció de secció tipus 08-06-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 116 cm de fons per 70 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 6 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, protegit amb dau de formigó H-175, i 6 conductes de 63 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de sorra fina.</p> <p>Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió.</p> <p>Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm.</p> <p>Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat.</p> <p>Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	<p>Rend.: 1.000</p> <p>85,00 €</p>
P- 289	L1100000V	m	<p>Construcció de secció tipus 10-00-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 121 cm de fons per 70 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 10 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de formigó H-175.</p> <p>Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió.</p> <p>Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm.</p> <p>Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat.</p> <p>Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	<p>Rend.: 1.000</p> <p>74,91 €</p>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 290	L1100400V	m	<p>Construcció de secció tipus 10-04-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 133 cm de fons per 70 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 10 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, protegit amb dau de formigó H-175, i 4 conductes de 63 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de sorra fina.</p> <p>Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió.</p> <p>Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm.</p> <p>Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat.</p> <p>Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	<p>Rend.: 1.000</p> <p>90,61 €</p>
P- 291	L1100600V	m	<p>Construcció de secció tipus 10-06-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 133 cm de fons per 70 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 10 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, protegit amb dau de formigó H-175, i 6 conductes de 63 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de sorra fina.</p> <p>Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió.</p> <p>Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm.</p> <p>Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat.</p> <p>Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.</p>	<p>Rend.: 1.000</p> <p>98,13 €</p>
P- 292	LP001510	u	Instal·lació d'obturador estanc per a tub de 125 mm	<p>Rend.: 1.000</p> <p>9,19 €</p>
P- 293	LP001512	u	Instal·lació d'obturador estanc per a conducte de 63 mm	<p>Rend.: 1.000</p> <p>9,19 €</p>
P- 294	LP001600	u	Subministre i instal·lació o construcció en el seu cas, de pericó de 40x40x55 cm de dimensions interiors, prefabricats de formigó, homologats amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapa de fundició dúctil, excavació de pou i transport de terres a abocador autoritzat, totalment acabat.	<p>Rend.: 1.000</p> <p>184,85 €</p>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 295	LP001610	u	Subministre i instal·lació o construcció en el seu cas, de pericó de 70x70x85 cm de dimensions interiors, prefabricats de formigó amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapa de fundició dúctil, excavació de pou i transport de terres a abocador autoritzat, inclòs ganxo de tir i altres segons plànols, totalment acabat.	<p>Rend.: 1.000</p> <p>501,90 €</p>
P- 296	LP001650	u	Subministre i instal·lació de pericó de 70x140x85 cm de dimensions interiors, de formigó prefabricat, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapes de fundició dúctil, excavació de pou i transport de terres a abocador autoritzat, perfil·leria i altres segons plànols, totalment acabat.	<p>Rend.: 1.000</p> <p>916,30 €</p>
P- 297	LP001660	u	Formació de pericó amb pedestal per armaris de distribució de telecomunicacions de 28x59,6x92 cm, construït in situ amb formigó h-150 amb plantilla segons detall de plànols; inclou excavació, encofrat, formigonat, col·locació de tubs i marc per pedestal format per angulars, de dimensions 17,6x49,6x4,0 i cargols soldats, segons detall de plànols, totalment acabat.	<p>Rend.: 1.000</p> <p>264,97 €</p>
P- 298	PRPAS100	u	Subministrament i plantació de varietat de flors de temporada en jardineres de fosa, segons servei de jardineria municipal. Inclòs el primer reg	<p>Rend.: 1.000</p> <p>15,00 €</p>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
XPAJ0101	da	Partida alçada a justificar destinada a la seguretat i salut de l'obra	139.052,58 €
XPAJ0102	da	Partida alçada a justificar per a imprevistos a l'obra en la realització de l'obra	230.000,00 €
XPAJ1300	da	Reconeixement de l'estat final de les obres, mitjançant circuit tancat de televisió	8.000,00 €
XPAJ1400	da	Reconeixement de l'estat final de les obres, mitjançant circuit tancat de televisió	9.500,00 €
XPAJ1500	da	Partida alçada a justificar per a perforació del caixer de formigó prefabricat del Canal de Pinyana, de 10 cm de gruix. Els treballs inclouen la perforació de la peça, connexió del col·lector de desguàs, i formació de junt. Totalment finalitzat.	1.000,00 €
XPAJ1600	da	Partida alçada a justificar per connexió d'embornals existents al tram de l'avinguda de la Verge del Pilar, fins arribar al Canal. Els treballs inclouen retirada de connexió actual, arranjament de col·lector de clavegueram existent i connexió a nou col·lector a instal·lar al tram de vial consolidat. Totalment finalitzat.	3.000,00 €
XPAJ2395	da	Prova d'estanquitat i pressió de la xarxa de canonades, inclòs jornada d'inspector	5.000,00 €
XPAJ3482	u	Connexió a xarxa existent. Inclòs part proporcional d'elements de muntatge, accessoris i complements d'instal·lacions.	371,43 €
XPAJE010	da	Instal·lació de MT i BT per subministrament elèctric del sector SUD-1 "Costa dels Carros" de Rosselló, segons pressupost ref. 0345989 (estudi tècnic EK9RW) de la companyia Endesa inclòs en l'annex nº 3 del projecte. El pressupost inclou també les instal·lacions d'extensió necessàries, tals com l'ampliació de la subestació Segrià (necessitat 1 CT) i punt de connexió barres 110 KV.	1.970.010,04 €
XPAJE020	da	Partida alçada a justificar per extensió de la xarxa de 25KV amb dos nous circuits subterranis des de la subestació Segrià fins al nou polígon SUD-1, amb les dos noves cel·les de sortida corresponents. Aquests costos poden ésser compartits parcialment amb el sector SUD-4, en cas que s'arribi a un acord en el moment d'executar les obres. Segons pressupost ref. 0345989 (estudi tècnic EK9RW) de la companyia Endesa inclòs en l'annex nº 3 del projecte	775.533,84 €
XPAJE030	da	Treballs de soterrament línia aèria BT per subministrament a sector oest, inclou desmuntatge de pals existents, cablejat de baixa tensió, conversió aèria-soterrada, estesa de nou cablejat i caixes de distribució i seccionament	6.000,00 €
XPAJE040	da	Treballs de soterrament de les línies aèries existents, per la correcta electrificació del sector SUD-1 "Costa dels Carros" de Rosselló, segons pressupost ref. 0345993 (estudi tècnic EK9V0) de la companyia Endesa inclòs en l'annex nº 3 del projecte	123.656,47 €
XPJC0402	da	Partida alçada a justificar per obres d'arranjament de pou existent per a la connexió de la xarxa, inclòs formació de pasamurs	300,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
XPJEU100	u	Partida alçada a justificar per connexió companyia subministradora d'electricitat, inclòs caixa de protecció	2.500,00 €
XPJEU200	u	Partida alçada a justificar per projectes, dictament, tramitació, taxes, legalització i altres	6.000,00 €
XPJO8403	u	Connexió de la xarxa de gas projectada amb la xarxa existent i altres imprevistos. Inclòs ma d'obra, maquinària i qualsevol tipus de material.	300,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0605102	u	Gual de formigó per a vehicles, format per dues peces laterals de 58x40x28 cm 10 peces centrals de 58x40x10 cm.	321,30 €
B2RA610X	m3	Deposició controlada en centre de gestió de residus municipal	3,37 €