

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	h	Oficial 1a	18,10000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	18,10000 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	18,10000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	18,10000 €
A0127000	h	Oficial 1a col.locador	18,10000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	18,10000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	18,10000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	18,10000 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	18,10000 €
A0130000	h	Ajudant encofrador	16,90000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	16,90000 €
A0137000	h	Ajudant col.locador	16,90000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	16,90000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	16,90000 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	16,90000 €
A0140000	h	Manobre	16,05000 €
A0150000	h	Manobre especialista	16,05000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1311120	h	Pala carregadora sobre pneumàtics, de mida mitjana	43,00000 €
C1311220	h	Pala carregadora mitjana, sobre erugues	67,02000 €
C1315010	h	Retroexcavadora petita	36,52000 €
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	47,78000 €
C1315220	h	Retroexcavadora mitjana sobre erugues	75,00000 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	51,20000 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	59,10000 €
C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	6,09000 €
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	44,33000 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	36,89000 €
C1503000	h	Camió grua	38,85000 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	41,77000 €
C1504R00	h	Camio cistella de 10 m d'alçària com a maxím	30,13475 €
C150G900	h	Grua autopropulsada de 10 t	40,03000 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	134,06000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,50000 €
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	67,50000 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	4,53000 €
C3E57602	m	Màquinària per a perforació de diàmetre de 143 mm.	18,40000 €
CRE23000	h	Motoserra	2,50000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	0,94000 €
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	15,36000 €
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	15,03000 €
B0332020	t	Grava de 8-20 cm. de diàmetre provinent de matxaca de runa	10,37841 €
B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 8 a 20 mm	16,54000 €
B0372000	m3	Tot-u artificial	15,50000 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	83,93000 €
B0514301	ka	Ciment pòrtland amb escòria cem ii/b-s/32,5, en sacs	0,07212 €
B0532310	ka	Calç aèria cl 90 per a construcció	0,09616 €
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	61,80000 €
B0641650	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	62,50000 €
B0652080	m3	Formigó ha-25/p/20/ii de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició ii	62,05000 €
B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	25,57000 €
B08A0001	u	Part proporcional d'ajudes i materials	35,00000 €
B0A14200	ka	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,23000 €
B0A216SG	m2	Tela metal.lica de simple torsio de filferro galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i de d 2,7 mm	4,19200 €
B0B2A000	ka	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic >= 500 n/mm2	0,80000 €
B0B341C4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 30x15 cm, d:8-8 mm, b 500 t, 6x2,2 m, segons une 36092	1,56000 €
B0D31000	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	12,60000 €
B0DF7G0A	u	Motlle metàl.lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	0,79935 €
B0DF8H0A	u	Motlle metàl.lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,40000 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	0,19329 €
B113U000	u	Unitat d'obra per desenvolpar el pla de seguretat i salut aprovat d'acord amb les indicacions del coordinador de seguretat i salut en fase d'execució de l'obra	2.500,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B2R5PL04	u	Contenedor metàl·lic de 5,00x2,50x1,00 m amb portes de darrera de deus fulles d'obertura lateral amb 12,50 m3 de capacitat perfectament homologat per l'organisme competent. inclou el seregrafiat de la informació i els logotips habituals	3.158,00000 €
B6AZ1134	u	Pal de tub d'acer galvanitzat de d 48 mm i de 2,40 m d'alçaria	18,78216 €
B7711H00	m2	Membrana d'2 mm. de gruix, d'una lamina de polietile d'alta densitat, col.locada no adherida amb soldadures per extrussio, de densitat 0,94 G/CM3 (segons ASTM D 1505), resistència al trencament 41,4 N/MM amplada (segons ASTM 638 proveta tipus IV) i coeficient d'elasticitat 758 N/mm2 (segons ASTM D 882) GUNDLE o similar	5,08000 €
BAR1PE45	u	Porta corredera amb una fulla de de 2,10 x 4,00 m de ferro pintat, amb bastidors de tub de 80x40 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i de 6 mm de diàmetre, tirants de 40x40 mm., muntants de perfil heb-100, amb una guia empotrada a una bancada de formigó de ha-25/p/20/iiia i acer b500-s. passador, pany amb clau i pom, i automatismes per a obertura mitjançant polsador manual situat en la part interior a l'alçada de la cabina del conductor. inclou tots els elements necessaris per a la correcta execució i d'acord amb les indicacions de la direcció facultativa i la normativa vigent.	3.500,00000 €
BBM11102	u	Placa reflectora d'intensitat normal triangular o circular, de 70 cm de costat, per a senyals de transit, fixada mecànicament	142,62968 €
BBM12502	u	Placa circular, de diàmetre 50 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	27,32000 €
BBM31300	m2	Cartell d'alumini extruït, acabat amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat	378,24000 €
BBMZ1B20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalitzacio vertical	9,11735 €
BD5A1E00	m	Tub volta ranurat de pvc de de 200 mm	2,85000 €
BD5P82C8	u	Pericó de formigó polímer format per un cos, sense perfil lateral, de 130x500 mm i 542 mm d'alçària, per acoblar a canals de 100 mm d'amplària, amb cistell i reixa de fosa nervada classe C250 segons norma UNE-EN 124, fixada amb tanca al pericó	85,69000 €
BD5ZJJ0	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal realitzat en fundició dúctil de 770x470 mm. amb reixes paral·leles amb superfície concava i antilliscant amb dues barres centrals de reforç de 55 mm. d'alçada, classe d-400, revestida amb pintura asfàltica o quitrà amb marcs d'acer galvanitzat amb angular l80, model inca 0.9-74d de la casa fundació dúctil benito o similar.	65,00000 €
BD7FC370	m	Tub de plt de doble capa, centrifugat, de 315 mm de diàmetre nominal de 5 kn/m2 de rigidesa circumferencial específica de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant unió elàstica amb massilla adhesiva	18,23690 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD7FC471	m	Tub de plt de doble capa, centrifugat, de 1200 mm de diàmetre nominal de 5 kn/m2 de rigidesa circumferencial específica de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant unió elàstica amb massilla adhesiva	195,29000 €
BDA216DF	u	Porta metàl·lica de 80x210 cm. amb estructura de tub de 48 mm .de diàmetre amb reixat de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat amb tela de simple torsio 50mm de pas de malla i de d 2,7 mm, col.locats sobre daus de formigo amb frontises i pany i clau	62,20000 €
BDD1A3A0	m	Formació de piezòmetre amb tub de PVC de diàmetre exterior de 110 mm i diàmetre interior de 101 mm. amb tub cec cimentat amb bentonita de 0 a - 2 m. i tub ranurat a resta amb una profunditat de 6 metres i envoltat amb sorra silícia amb connexió al pericó d'obra amb tots els materials per a una perfecta execució	27,15000 €
BDDZ51A0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de d= 18 mm	3,22000 €
BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	8,45545 €
BFB1E200	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons une 53-131-90	2,68901 €
BFDD1K87	u	Maniguet de polièster amb anella elastomèrica de 315 mm de diàmetre nominal	16,30000 €
BFDD1K88	u	Maniguet de polièster amb anella elastomèrica de 1.000 mm de diàmetre nominal	85,30000 €
BFWB1E05	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	9,58803 €
BFYB1E05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,18030 €
BG22RB10	m	Tub corbable corrugat de pvc, de 110 de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 j, resistència a compressió de 250 n, per a canalitzacions soterrades	0,63000 €
BG312300	m	Conductor de coure lliure d'halogenurs de designacio une rv 0,6/1 kv, bipolar de 2x2,5 mm2 i col.locat en tub	0,43381 €
BG380900	m	Conductor de coure lliure d'halogenurs, bipolar de 2x6 +6 mm2 i col.locat en tub	1,78000 €
BG3K7351	m	Conductor de coure lliure d'halogenurs de designacio une rv 0,6/1 kv, de 4x6+6 mm2 i col.locat en tub	1,80000 €
BG41139C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 10 a d'intensitat nominal, tipus icp-m, bipolar (2p), de 4500 a de poder de tall segons une 20317, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil din	20,36000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG511720	u	Comptador monofàsic per a mesurar energia activa, per a 230 o 400 v, de 15 a	70,89000 €
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,23962 €
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,31000 €
BHM11H23	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncoconica, de 7 m d'alçaria, coronament sense platina, amb base platina i porta de la casa iep, model cl-2 o similar	396,66150 €
BHNG4C20	u	Projector hermètic af 4, amb un grau d'hermètic ip65, contituda per un cos d'alumini injectat pintat en dos peces, una part conté els elements auxiliars elèctrics i el reflector d'alumini abrillantat i anoditzat, i per l'altra part frontal balanceja sobra dos bisagres donant accés a l'interior. conté un vidre d'alta resistència tancat a pressió directa amb junta de silicona, amb la placa dels elements auxiliars desmontable i un sistema de fixació mitjançant una forquilla d'acer galvanitzat orientable. inclosa una làmpada de 250 w	551,00000 €
BHT11130	u	Fotocontrol amb cos d'alumini fos i cèl.lula de sulfur de cadmi, de 2 a 150 lux de sensibilitat, de preu alt, per a 125 v de tensió	27,42000 €
BHT1B010	u	Interruptor de rellotge per al comandament automàtic fixat a pressió	67,24000 €
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes, amb caixa de protecció sertem cf-120, dos fusibles de 10 a, tot perfectament connectat i instal.lat d'acord amb la normativa vigent	35,42215 €
BHWT1000	u	Part proporcional d'accessoris per a fotocontrols	8,31000 €
BM213620	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de d i de 4' de d de connexió a la canonada	519,62665 €
BMY21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,08182 €
BN12E320	u	Boca de reg en valvula de comporta embridada, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pn, de bronze,	87,93000 €
BN32D320	u	Valvula de comporta elàstica manual cg-25/100/f embridada, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pn, de bronze, tipus 2 i muntada en perico de canalizacio soterrada	306,21917 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B0641680	m3	Formigó hm-20/p/20/i + e de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb > = 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició i + e	Rend.: 1.000		61,05000 €	
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	Rend.: 1.000		71,27972 €	
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			0,500 /R x	16,05000 =	8,02500	
				Subtotal...	8,02500	8,02500
Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,50000 =	1,08750	
				Subtotal...	1,08750	1,08750
Materials: B0111000	m3	Aigua	0,200 x	0,94000 =	0,18800	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530 x	15,36000 =	23,50080	
B0514301	kg	Ciment pòrtland amb escòria cem ii/b-s/32,5, en sacs	0,200 x	0,07212 =	0,01442	
B0532310	kg	Calç aèria cl 90 per a construcció	400,000 x	0,09616 =	38,46400	
				Subtotal...	62,16722	62,16722
			COST DIRECTE		71,27972	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		71,27972	
D070A8B1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb escòria cem ii/b-s, 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		57,62261 €	
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,050 /R x	16,05000 =	16,85250	
				Subtotal...	16,85250	16,85250
Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,50000 =	1,08750	
				Subtotal...	1,08750	1,08750
Materials: B0111000	m3	Aigua	0,200 x	0,94000 =	0,18800	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,380 x	15,36000 =	21,19680	
B0514301	kg	Ciment pòrtland amb escòria cem ii/b-s/32,5, en sacs	0,380 x	0,07212 =	0,02741	
B0532310	kg	Calç aèria cl 90 per a construcció	190,000 x	0,09616 =	18,27040	
				Subtotal...	39,68261	39,68261
			COST DIRECTE		57,62261	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		57,62261	
D08A0001	u	Part proporcional d'ajudes i materials	Rend.: 1.000		35,00000 €	
Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
B08A0001	u	Part proporcional d'ajudes i materials	1,000	x 35,00000 =	35,00000	
				Subtotal...	35,00000	35,00000
			COST DIRECTE		35,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,00000	
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller b 500 s, de límit elàstic >= 500 n/mm2	Rend.: 1.000		1,14265 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,008	/R x 18,10000 =	0,14480	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x 16,90000 =	0,13520	
				Subtotal...	0,28000	0,28000
Materials:						
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,015	x 1,23000 =	0,01845	
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic >= 500 n/mm2	1,050	x 0,80000 =	0,84000	
				Subtotal...	0,85845	0,85845
Altres:						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/ 0,28000 =	0,00420	
				Subtotal...	0,00420	0,00420
			COST DIRECTE		1,14265	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,14265	
D0B341C6	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller me 30 x 15 cm d: 8 - 8 mm b 500 t 6 x 2,2 m, segons una 36092	Rend.: 1.000		1,85740 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,004	/R x 18,10000 =	0,07240	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,004	/R x 16,90000 =	0,06760	
				Subtotal...	0,14000	0,14000
Materials:						
B0B341C4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 30x15 cm, d:8-8 mm, b 500 t, 6x2,2 m, segons una 36092	1,100	x 1,56000 =	1,71600	
				Subtotal...	1,71600	1,71600
Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 0,14000 = 0,00140
			Subtotal... 0,00140 0,00140
			COST DIRECTE 1,85740
			COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,85740

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	FR6B1111	u	Plantació de planta en pa d'herba, i diferents arbusts amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 % amb	Rend.: 1.000 1,50 €
P- 1	E2221258	m3	Excavació de rases de fins a 3 m de fondària i fins a 10 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i i càrrega sobre camió	Rend.: 1.000 3,44 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,021 /R x 16,05000 = 0,33705 Subtotal... 0,33705 0,33705
	Maquinària: C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,085 /R x 36,52000 = 3,10420 Subtotal... 3,10420 3,10420
				COST DIRECTE 3,44125 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,44125
P- 2	E2221424	m3	Excavació de rases de fins a 2 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i i càrrega sobre camió	Rend.: 1.000 3,06 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,020 /R x 16,05000 = 0,32100 Subtotal... 0,32100 0,32100
	Maquinària: C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,075 /R x 36,52000 = 2,73900 Subtotal... 2,73900 2,73900
				COST DIRECTE 3,06000 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,06000
P- 3	E2R5PL04	u	Subministrament de contenidor metàl.lic de 5,00x2,50x1,00 m amb portes de darrera de deus fulles d'obertura lateral amb 12,50 m3 de capacitat perfectament homologat per l'organisme competent. inclou el seregrafiat de la informació i els logotips habituals	Rend.: 1.000 3.158,00 €
	Materials: B2R5PL04	u	Contenidor metàl.lic de 5,00x2,50x1,00 m amb portes de darrera de deus fulles d'obertura lateral amb 12,50 m3 de capacitat perfectament homologat per l'organisme competent. inclou el seregrafiat de la informació i els logotips habituals	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 x 3.158,00000 = 3.158,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	3.158,00000		3.158,00000
				COST DIRECTE			3.158,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.158,00000
P- 4	E31522G3	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, ha-25/p/20/ia, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1.000			75,42 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,440 /R x	16,05000 =	7,06200	
				Subtotal...		7,06200	7,06200
	Materials:						
	B0652080	m3	Formigó ha-25/p/20/ia de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició ia	1,100 x	62,05000 =	68,25500	
				Subtotal...		68,25500	68,25500
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	7,06200 =	0,10593	
				Subtotal...		0,10593	0,10593
				COST DIRECTE			75,42293
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,42293
P- 5	E31B3000	kg	Acer en barres corrugades b 500 s de límit elàstic >= 500 n/mm2, per a l'armadura de rases i pous	Rend.: 1.000			1,40 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x	18,10000 =	0,10860	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008 /R x	16,90000 =	0,13520	
				Subtotal...		0,24380	0,24380
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005 x	1,23000 =	0,00615	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller b 500 s, de límit elàstic >= 500 n/mm2	1,000 x	1,14265 =	1,14265	
				Subtotal...		1,14880	1,14880
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,24400 =	0,00366	
				Subtotal...		0,00366	0,00366

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			1,39626
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,39626
P- 6	E45CAAB4	u	Pericó de 2,00x3,00x2,00 m. de formigó armat amb llosa plana i murs de contenció de formigó, ha-25/p/20/ia, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot i acer en barres corrugades b 500s de límit elàstic >= 500 n/mm2, amb llosa inferior de 30 cm. i murs de 25 cm. de gruix amb armadura de la llosa i mur amb doble engrallellat de barres corrugades de 12 mm. cada 20 cm., amb l'encofrat mitjançant tauler de fusta.	Rend.: 1.000			2.206,84 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,050 /R x	18,10000 =	37,10500	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	3,300 /R x	18,10000 =	59,73000	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	2,200 /R x	18,10000 =	39,82000	
	A0130000	h	Ajudant encofrador	3,400 /R x	16,90000 =	57,46000	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	2,950 /R x	16,90000 =	49,85500	
	A0140000	h	Manobre	2,400 /R x	16,05000 =	38,52000	
					Subtotal...	282,49000	282,49000
	Materials:						
	B0652080	m3	Formigó ha-25/p/20/ia de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició iia	7,200 x	62,05000 =	446,76000	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	2,450 x	1,23000 =	3,01350	
	B0D31000	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	50,000 x	12,60000 =	630,00000	
	BDDZ51A0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de d= 18 mm	4,000 x	3,22000 =	12,88000	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller b 500 s, de límit elàstic >= 500 n/mm2	690,000 x	1,14265 =	788,42850	
					Subtotal...	1.881,08200	1.881,08200
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/	2.163,57200 =	43,27144	
					Subtotal...	43,27144	43,27144
				COST DIRECTE			2.206,84344
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.206,84344

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 7	E45CAAB7	u	Pericó de 1,50x1,50x1,50 m. de formigó armat amb lloses planes i murs de contenció de formigó, ha-25/p/20/ii, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot i acer en barres corrugades b 500s de límit elàstic >= 500 n/mm2, amb llosa inferior de 30 cm. i murs de 25 cm. de gruix amb armadura de la llosa superior amb doble engrallat de barres corrugades de 16 mm. cada 20 cm. i armadura de la llosa inferior i mur amb doble engrallat de barres corrugades de 12 mm. cada 20 cm., amb l'encofrat mitjançant tauler de fusta i una tapa d'accés per a pou de registre	Rend.: 1.000		1.293,05 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,950 /R x	18,10000 =	17,19500	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,650 /R x	18,10000 =	29,86500	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,950 /R x	18,10000 =	17,19500	
	A0130000	h	Ajudant encofrador	1,750 /R x	16,90000 =	29,57500	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	1,450 /R x	16,90000 =	24,50500	
	A0140000	h	Manobre	0,950 /R x	16,05000 =	15,24750	
					Subtotal...	133,58250	133,58250
	Materials:						
	B0652080	m3	Formigó ha-25/p/20/ii de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició iia	4,500 x	62,05000 =	279,22500	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,000 x	1,23000 =	1,23000	
	B0D31000	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	30,000 x	12,60000 =	378,00000	
	BDDZ51A0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de d= 18 mm	4,000 x	3,22000 =	12,88000	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller b 500 s, de límit elàstic >= 500 n/mm2	315,000 x	1,14265 =	359,93475	
					Subtotal...	1.031,26975	1.031,26975
	Altres:						
	BDDZ3150	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de d 70 cm i 145 kg de pes	1,000 x	102,84000 =	102,84000	
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00 % S/	1.267,69250 =	25,35385	
					Subtotal...	128,19385	128,19385
					COST DIRECTE		1.293,04610
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.293,04610

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 8	E7B21H0L	m2	Membrana d'2 mm. de gruix, d'una lamina de polietile d'alta densitat, col.locada no adherida amb soldadures per extrussio, de densitat 0,94 G/CM3 (segons ASTM D 1505), resistència al trencament 41,4 N/MM amplada (segons ASTM 638 proveta tipus IV) i coeficient d'elasticitat 758 N/mm2 (segons ASTM D 882) GUNDLE o similar, inclou la realització de la connexió amb el tub de desguàs de 200 mm. de diàmetre d'acord amb les indicacions tècniques del projecte i la DF	Rend.: 1.000			7,35 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,080 /R x	18,10000 =	1,44800	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,017 /R x	16,90000 =	0,28730	
					Subtotal...	1,73530	1,73530
	Materials:						
	B7711H00	m2	Membrana d'2 mm. de gruix, d'una lamina de polietile d'alta densitat, col.locada no adherida amb soldadures per extrussio, de densitat 0,94 G/CM3 (segons ASTM D 1505), resistència al trencament 41,4 N/MM amplada (segons ASTM 638 proveta tipus IV) i coeficient d'elasticitat 758 N/mm2 (segons ASTM D 882) GUNDLE o similar	1,100 x	5,08000 =	5,58800	
					Subtotal...	5,58800	5,58800
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	1,73533 =	0,02603	
					Subtotal...	0,02603	0,02603
					COST DIRECTE		7,34933
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,34933
P- 9	EG411399	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 a d'intensitat nominal, tipus icp-m, bipolar (2p), de 4500 a de poder de tall segons une 20317, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din	Rend.: 1.000			27,55 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	18,10000 =	3,62000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	16,90000 =	3,38000	
					Subtotal...	7,00000	7,00000
	Materials:						
	BG41139C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 10 a d'intensitat nominal, tipus icp-m, bipolar (2p), de 4500 a de poder de tall segons une 20317, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil din	1,000 x	20,36000 =	20,36000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,500 x	0,31000 =	0,15500	
					Subtotal...	20,51500	20,51500
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,50 % S/	7,00000 =	0,03500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	0,03500		0,03500
				COST DIRECTE			27,55000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,55000
P- 10	EG41139D	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 15 a d'intensitat nominal, tipus icp-m, bipolar (2p), de 4500 a de poder de tall segons una 20317, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, muntat en perfil din	Rend.: 1.000			27,78 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	18,10000 =	3,62000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	16,90000 =	3,38000	
				Subtotal...		7,00000	7,00000
	Materials:						
	BG41139C	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic, de 10 a d'intensitat nominal, tipus icp-m, bipolar (2p), de 4500 a de poder de tall segons una 20317, de 2 mòduls din de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil din	1,000 x	20,36000 =	20,36000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,31000 =	0,31000	
				Subtotal...		20,67000	20,67000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	7,00000 =	0,10500	
				Subtotal...		0,10500	0,10500
				COST DIRECTE			27,77500
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,77500
P- 11	EG511722	u	Comptador monofàsic per a mesurar energia activa, per a 230 o 400 v, de 15 a i muntat superficialment	Rend.: 1.000			74,01 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x	18,10000 =	0,54300	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	16,90000 =	2,53500	
				Subtotal...		3,07800	3,07800
	Materials:						
	BG511720	u	Comptador monofàsic per a mesurar energia activa, per a 230 o 400 v, de 15 a	1,000 x	70,89000 =	70,89000	
				Subtotal...		70,89000	70,89000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	3,07800 =	0,04617	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		0,04617	0,04617
				COST DIRECTE			74,01417
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,01417
P- 12	EHT1B010	u	Interrupctor de rellotge per al comandament automàtic fixat a pressió	Rend.: 1.000			74,35 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 18,10000 =	3,62000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,90000 =	3,38000	
	Materials:			Subtotal...		7,00000	7,00000
	BHT1B010	u	Interrupctor de rellotge per al comandament automàtic fixat a pressió	1,000	x 67,24000 =	67,24000	
	Altres:			Subtotal...		67,24000	67,24000
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% s/ 7,00000 =	0,10500	
				Subtotal...		0,10500	0,10500
				COST DIRECTE			74,34500
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,34500
P- 13	F113U000	u	Unitat d'obra per desenvolupar el pla de seguretat i salut aprovat d'acord amb les indicacions del coordinador de seguretat i salut en fase d'execució de l'obra	Rend.: 1.000			2.500,00 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	B113U000	u	Unitat d'obra per desenvolupar el pla de seguretat i salut aprovat d'acord amb les indicacions del coordinador de seguretat i salut en fase d'execució de l'obra	1,000	x 2.500,00000 =	2.500,00000	
				Subtotal...		2.500,00000	2.500,00000
				COST DIRECTE			2.500,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.500,00000
P- 14	F221C620	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en tot tipus terreny, amb mitjans mecànics	Rend.: 1.000			3,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,010 /R x 16,05000 = 0,16050
				Subtotal... 0,16050
	Maquinària: C1311120	h	Pala carregadora sobre pneumàtics, de mida mitjana	0,070 /R x 43,00000 = 3,01000
				Subtotal... 3,01000
				COST DIRECTE 3,17050
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,17050
P- 15	F221C626	m3	Excavació i càrrega de terres de desmunt, amb mitans mecànics.	Rend.: 1.000 3,00 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,040 /R x 16,05000 = 0,64200
				Subtotal... 0,64200
	Maquinària: C1311220	h	Pala carregadora mitjana, sobre erugues	0,035 /R x 67,02000 = 2,34570
				Subtotal... 2,34570
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 0,64200 = 0,00963
				Subtotal... 0,00963
				COST DIRECTE 2,99733
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,99733
P- 16	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% pm	Rend.: 1.000 2,41 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,100 /R x 16,05000 = 1,60500
	A0150000	h	Manobre especialista	0,035 /R x 16,05000 = 0,56175
				Subtotal... 2,16675
	Maquinària: C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,035 /R x 6,09000 = 0,21315
				Subtotal... 0,21315
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 2,16667 = 0,03250
				Subtotal... 0,03250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 2,41240 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,41240
P- 17	F227R00F	m3	Estesa i piconatge d'argila privenent del mateix abocador en togades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95% PM. utilitzant coró vibratori i amb necessitat d'humectació.	Rend.: 1.000 3,86 €
	Maquinària:			Unitats Preu € Parcial Import
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,025 /R x 51,20000 = 1,28000
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,043 /R x 59,10000 = 2,54130
				Subtotal... 3,82130 3,82130
	Altres:			
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 3,82100 = 0,03821
				Subtotal... 0,03821 0,03821
				COST DIRECTE 3,85951 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,85951
P- 18	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1.000 1,16 €
	Maquinària:			Unitats Preu € Parcial Import
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x 51,20000 = 0,51200
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 /R x 59,10000 = 0,65010
				Subtotal... 1,16210 1,16210
				COST DIRECTE 1,16210 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,16210
P- 19	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % pm	Rend.: 1.000 8,74 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150 /R x 16,05000 = 2,40750
	Maquinària:			Subtotal... 2,40750 2,40750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100 /R x 47,78000 = 4,77800
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,250 /R x 6,09000 = 1,52250
			Subtotal...	6,30050
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 2,40733 = 0,03611
			Subtotal...	0,03611
			COST DIRECTE	8,74411
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,74411
P- 20	F2A11000	m3	Subministrament i col.locacio de llit de sorra de 10 cm. al fons de la rasa, aplanada, compactada i preparada per rebre la canonada, i 10 cm. de sorra per damunt del tub.	Rend.: 1.000 13,33 €
	Mà d'obra:			
	A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,230 /R x 16,05000 = 3,69150
			Subtotal...	3,69150
	Materials:			
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,628 x 15,03000 = 9,43884
			Subtotal...	9,43884
	Altres:			
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 13,13067 = 0,19696
			Subtotal...	0,19696
			COST DIRECTE	13,32730
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,32730
P- 21	F2R3424Q	m3	Transport i carrega de graves dins de l'obra en camió de 20 T, carregat amb mitjans mecànics.inclòs el retorn buit i el temps de càrrega i descàrrega, amb una distància inferior a 2000 metres	Rend.: 1.000 1,02 €
	Maquinària:			
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	Unitats Preu € Parcial Import 0,023 /R x 44,33000 = 1,01959
			Subtotal...	1,01959
			COST DIRECTE	1,01959
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,01959

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 22	F2R34278	m3	Càrrega i transport de terres dins de l'obra en camió de 20 T, carregat amb mitjans mecànics.inclòs el retorn buit i el temps de càrrega i descàrrega, amb una distància inferior a 2000 metres	Rend.: 1.000 0,53 €
	Maquinària: C1501900	h	Camión per a transport de 20 t	Unitats Preu € Parcial Import
				0,012 /R x 44,33000 = 0,53196
				Subtotal... 0,53196 0,53196
				COST DIRECTE 0,53196
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,53196
P- 23	F2R342A9	m3	Càrrega i transport d'argila dins de l'obra en camió de 20 T, carregat amb mitjans mecànics.inclòs el retorn buit i el temps de càrrega i descàrrega, amb una distància inferior a 1000 metres	Rend.: 1.000 0,44 €
	Maquinària: C1501900	h	Camión per a transport de 20 t	Unitats Preu € Parcial Import
				0,010 /R x 44,33000 = 0,44330
				Subtotal... 0,44330 0,44330
				COST DIRECTE 0,44330
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,44330
P- 24	F2R342E8	m3	Càrrega i transport de terres provinents de l'excavació dins de l'obra en camió de 20 T, carregat amb mitjans mecànics.inclòs el retorn buit i el temps de càrrega i descàrrega, amb una distància inferior a 2000 metres	Rend.: 1.000 0,53 €
	Maquinària: C1501900	h	Camión per a transport de 20 t	Unitats Preu € Parcial Import
				0,012 /R x 44,33000 = 0,53196
				Subtotal... 0,53196 0,53196
				COST DIRECTE 0,53196
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,53196
P- 25	F6A1L436	m	Reixat de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat amb tela de simple torsio 50mm de pas de malla i de d 2,7 mm, i pals de tub de d 48 mm col.locats cada 3 m sobre daus de formigo	Rend.: 0.999 16,34 €
				Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	18,10000 =	1,81181
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x	18,10000 =	1,81181
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	16,90000 =	1,69169
						Subtotal...	5,31531
							5,31531
	Materials:						
	B0A216SG	m2	Tela metal·lica de simple torsio de filferro galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i de d 2,7 mm	1,050	x	4,19200 =	4,40160
	B6AZ1134	u	Pal de tub d'acer galvanitzat de d 48 mm i de 2,40 m d'alçaria	0,340	x	18,78216 =	6,38593
						Subtotal...	10,78753
							10,78753
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	16,10267 =	0,24154
						Subtotal...	0,24154
							0,24154
						COST DIRECTE	16,34438
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,34438
P- 26	F6A1L438	u	Porta metàl·lica de 80x210 cm. amb estructura de tub de 48 mm .de diàmetre amb reixat de 2 m d'alçaria, d'acer galvanitzat amb tela de simple torsio 50mm de pas de malla i de d 2,7 mm, col.locats sobre daus de formigo amb frontises i pany i clau			Rend.: 0.999	71,10 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	18,10000 =	1,81181
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x	18,10000 =	1,81181
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	16,90000 =	4,22923
						Subtotal...	7,85285
							7,85285
	Materials:						
	BDA216DF	u	Porta metàl·lica de 80x210 cm. amb estructura de tub de 48 mm .de diàmetre amb reixat de 2 m d'alçaria, d'acer galvanitzat amb tela de simple torsio 50mm de pas de malla i de d 2,7 mm, col.locats sobre daus de formigo amb frontises i pany i clau	1,000	x	62,20000 =	62,20000
						Subtotal...	62,20000
							62,20000
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	70,05267 =	1,05079
						Subtotal...	1,05079
							1,05079
						COST DIRECTE	71,10364
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	71,10364

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 27	F9231511	m3	Grava de grandària màxima de 8-20 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1.000			25,61 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,020 /R x	16,05000 =	0,32100	
					Subtotal...	0,32100	0,32100
	Maquinària: C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,030 /R x	51,20000 =	1,53600	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010 /R x	59,10000 =	0,59100	
					Subtotal...	2,12700	2,12700
	Materials: B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 8 a 20 mm	1,400 x	16,54000 =	23,15600	
					Subtotal...	23,15600	23,15600
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,32133 =	0,00482	
					Subtotal...	0,00482	0,00482
				COST DIRECTE			25,60882
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,60882
P- 28	F931201F	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	Rend.: 1.000			20,89 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,050 /R x	16,05000 =	0,80250	
					Subtotal...	0,80250	0,80250
	Maquinària: C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,030 /R x	51,20000 =	1,53600	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,025 /R x	59,10000 =	1,47750	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,020 /R x	36,89000 =	0,73780	
					Subtotal...	3,75130	3,75130
	Materials: B0111000	m3	Aigua	0,050 x	0,94000 =	0,04700	
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,050 x	15,50000 =	16,27500	
					Subtotal...	16,32200	16,32200
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,80267 =	0,01204	
					Subtotal...	0,01204	0,01204
				COST DIRECTE			20,88784
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,88784
P- 29	F9G22482	m3	Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 2 kg/m2 de ciment portland	Rend.: 1.000			78,76 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100 /R x	18,10000 =	1,81000	
	A0140000	h	Manobre	0,120 /R x	16,05000 =	1,92600	
					Subtotal...	3,73600	3,73600
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,067 /R x	134,06000 =	8,98202	
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,033 /R x	67,50000 =	2,22750	
	C2003000	h	Remolinator mecànic	0,075 /R x	4,53000 =	0,33975	
					Subtotal...	11,54927	11,54927
	Materials:						
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,011 x	83,93000 =	0,92323	
	B0641650	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	1,000 x	62,50000 =	62,50000	
					Subtotal...	63,42323	63,42323
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	3,73600 =	0,05604	
					Subtotal...	0,05604	0,05604
					COST DIRECTE		78,76454
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		78,76454
P- 30	FAR1P461	u	Porta corredera amb una fulla de de 2,10 x 4,00 m de ferro galvanitzat, amb bastidors de tub de 80x40 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i de 6 mm de diàmetre, tirants de 40x40 mm., muntants de perfil heb-100, amb una guia empotrada a una bancada de 30 x 30 cm de formigó de ha-25/p/20/ii i acer b500-s. passador, pany amb clau i pom, i automatismes per a obertura mitjançant polsador manual situat en la part interior a l'alçada de la cabina del conductor. inclou tots els elements necessaris per a la correcta execució i d'acord amb les indicacions de la direcció facultativa i la normativa vigent.	Rend.: 1.000			3.618,50 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,200 /R x	18,10000 =	21,72000	
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	1,300 /R x	18,10000 =	23,53000	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,600 /R x	16,90000 =	10,14000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	16,05000 =	9,63000	
						Subtotal...	65,02000	
	Materials: BAR1PE45	u	Porta corredera amb una fulla de de 2,10 x 4,00 m de ferro pintat, amb bastidors de tub de 80x40 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i de 6 mm de diàmetre, tirants de 40x40 mm., muntants de perfil heb-100, amb una guia empotrada a una bancada de formigó de ha-25/p/20/iiia i acer b500-s. passador, pany amb clau i pom, i automatismes per a obertura mitjançant pulsador manual situat en la part interior a l'alçada de la cabina del conductor. inclou tots els elements necessaris per a la correcta execució i d'acord amb les indicacions de la direcció facultativa i la normativa vigent.	1,000	x	3.500,00000 =	3.500,00000	
						Subtotal...	3.500,00000	
	Altres: %AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	3.565,02000 =	53,47530	
						Subtotal...	53,47530	
						COST DIRECTE	3.618,49530	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.618,49530	
P- 31	FBB11111	u	Placa reflectora d'intensitat normal triangular o circular, de 70 cm de costat, per a senyals de transit, fixada mecanicament	Rend.: 1.000				162,69 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	1,100	/R x	16,05000 =	17,65500	
						Subtotal...	17,65500	
	Materials: BBM11102	u	Placa reflectora d'intensitat normal triangular o circular, de 70 cm de costat, per a senyals de transit, fixada mecanicament	1,000	x	142,62968 =	142,62968	
						Subtotal...	142,62968	
	Altres: %AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	160,28467 =	2,40427	
						Subtotal...	2,40427	
						COST DIRECTE	162,68895	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	162,68895	
P- 32	FBB11241	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	Rend.: 1.000				40,35 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	0,800 /R x	16,05000 =	12,84000	
					Subtotal...	12,84000	12,84000
	Materials: BBM12502	u	Placa circular, de diàmetre 50 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000 x	27,32000 =	27,32000	
					Subtotal...	27,32000	27,32000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	12,84000 =	0,19260	
					Subtotal...	0,19260	0,19260
					COST DIRECTE		40,35260
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,35260
P- 33	FBB43110	m2	Cartell acabat amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat d'alumini extruït, fixat al suport	Rend.: 1.000			455,03 €
	Mà d'obra: A0121000	h	Oficial 1a	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	18,10000 =	9,05000	
				4,150 /R x	16,05000 =	66,60750	
					Subtotal...	75,65750	75,65750
	Materials: BBM31300	m2	Cartell d'alumini extruït, acabat amb làmina reflectora de nivell 2 d'intensitat	1,000 x	378,24000 =	378,24000	
					Subtotal...	378,24000	378,24000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	75,65733 =	1,13486	
					Subtotal...	1,13486	1,13486
					COST DIRECTE		455,03236
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		455,03236
P- 34	FBBZ1120	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col.locat a terra formigonat	Rend.: 1.000			13,68 €
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	18,10000 =	0,90500	
				0,100 /R x	16,05000 =	1,60500	
					Subtotal...	2,51000	2,51000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	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	0,030	x	61,80000 =	1,85400	
	BBMZ1B20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	1,000	x	9,11735 =	9,11735	
	Altres:					Subtotal...	10,97135	
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	13,48133 =	0,20222	
						Subtotal...	0,20222	
						COST DIRECTE	13,68357	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,68357	
P- 35	FD5ZJJJ5	m3	Grava de 8-20 mm. de diàmetre provinent de matxaca de runa, amb piconatge del material al 98 % del pm	Rend.: 1.000				15,13 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x	16,05000 =	0,32100	
						Subtotal...	0,32100	
	Maquinària:							
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,020	/R x	51,20000 =	1,02400	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopulsat, de 12 a 14 t	0,010	/R x	59,10000 =	0,59100	
						Subtotal...	1,61500	
	Materials:							
	B0332020	t	Grava de 8-20 cm. de diàmetre provinent de matxaca de runa	1,250	x	10,37841 =	12,97301	
						Subtotal...	12,97301	
	Altres:							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	14,90933 =	0,22364	
						Subtotal...	0,22364	
						COST DIRECTE	15,13265	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,13265	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 36	FD5ZJJJ6	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal realitzat en fundició dúctil de 770x470 mm. amb reixes paral.leles amb superfície concava i antilliscant amb dues barres centrals de reforç de 55 mm. d'alçada, classe d-400, revestida amb pintura asfàltica o quitrà amb marcs d'acer galvanitzat amb angular 180, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, en caixa realitzada en obra o de formigó prefabricat, model inca 0.9-74d de la casa fundació dúctil benito o similar.	Rend.: 1.000			78,76 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,360 /R x	18,10000 =	6,51600	
	A0140000	h	Manobre	0,290 /R x	16,05000 =	4,65450	
					Subtotal...	11,17050	11,17050
	Materials:						
	BD5ZJJJ0	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal realitzat en fundició dúctil de 770x470 mm. amb reixes paral.leles amb superfície concava i antilliscant amb dues barres centrals de reforç de 55 mm. d'alçada, classe d-400, revestida amb pintura asfàltica o quitrà amb marcs d'acer galvanitzat amb angular 180, model inca 0.9-74d de la casa fundació dúctil benito o similar.	1,000 x	65,00000 =	65,00000	
	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	0,020 x	71,27972 =	1,42559	
					Subtotal...	66,42559	66,42559
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	77,59600 =	1,16394	
					Subtotal...	1,16394	1,16394
					COST DIRECTE		78,76003
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		78,76003
P- 37	FDB2768J	m3	Reblert amb formigó hm-20/p/20/i de 20 cm de gruix mínim per a la protecció de tub de 120 cm	Rend.: 1.000			71,39 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250 /R x	18,10000 =	4,52500	
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	16,05000 =	4,01250	
					Subtotal...	8,53750	8,53750
	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	1,000 x	61,80000 =	61,80000	
					Subtotal...	61,80000	61,80000
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	70,33733 =	1,05506	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		1,05506	1,05506
				COST DIRECTE			71,39256
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,39256
P- 38	FDD1A099	u	Formació de piezòmetre amb perforació mecànica amb diàmetre 143 mm. amb tub de PVC de diàmetre exterior de 110 mm i diàmetre interior de 101 mm. amb tub cec cimentat amb bentonita de 0 a - 2 m. i tub ranurat a resta amb una profunditat de 6 metres i envoltat amb sorra sílicia amb connexió al pericó d'obra	Rend.: 1.000			290,24 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300 /R x	18,10000 =	5,43000	
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	16,05000 =	7,22250	
				Subtotal...		12,65250	12,65250
	Maquinària:			6,000 /R x	18,40000 =	110,40000	
	C3E57602	m	Màquinària per a perforació de diàmetre de 143 mm.				
				Subtotal...		110,40000	110,40000
	Materials:			6,000 x	27,15000 =	162,90000	
	BDD1A3A0	m	Formació de piezòmetre amb tub de PVC de diàmetre exterior de 110 mm i diàmetre interior de 101 mm. amb tub cec cimentat amb bentonita de 0 a - 2 m. i tub ranurat a resta amb una profunditat de 6 metres i envoltat amb sorra sílicia amb connexió al pericó d'obra amb tots els materials per a una perfecta execució				
				Subtotal...		162,90000	162,90000
	Altres:			1,50 % s/	285,95267 =	4,28929	
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra				
				Subtotal...		4,28929	4,28929
				COST DIRECTE			290,24179
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			290,24179
P- 39	FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó hm-20/p/20/i i solera de maó calat, sobre llit de sorra	Rend.: 1.000			51,37 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,080 /R x	18,10000 =	19,54800	
	A0140000	h	Manobre	0,800 /R x	16,05000 =	12,84000	
				Subtotal...		32,38800	32,38800
	Materials:			0,013 x	15,03000 =	0,19539	
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	Mà d'obra:			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x 18,10000 = 0,45250
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 16,90000 = 0,33800
			Subtotal...	0,79050
	Materials:			
	BG22RB10	m	Tub corbale corrugat de pvc, de 110 de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 j, resistència a compressió de 250 n, per a canalitzacions soterrades	1,000 x 0,63000 = 0,63000
			Subtotal...	0,63000
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 0,79067 = 0,01186
			Subtotal...	0,01186
			COST DIRECTE	1,43236
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,43236
P- 44	FG312306	m	Conductor de coure lliure d'halogenurs de designacio une rv 0,6/1 kv, bipolar de 2x2,5 mm2 i col.locat en tub	Rend.: 1.000 2,13 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x 18,10000 = 0,90500
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,045 /R x 16,90000 = 0,76050
			Subtotal...	1,66550
	Materials:			
	BG312300	m	Conductor de coure lliure d'halogenurs de designacio une rv 0,6/1 kv, bipolar de 2x2,5 mm2 i col.locat en tub	1,000 x 0,43381 = 0,43381
			Subtotal...	0,43381
	Altres:			
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 2,09933 = 0,03149
			Subtotal...	0,03149
			COST DIRECTE	2,13080
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,13080
P- 45	FG380902	m	Conductor de coure lliure d'halogenurs, bipolar de 2x6 +6 mm2 i col.locat en tub	Rend.: 1.000 2,68 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x 18,10000 = 0,45250
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010 /R x 16,90000 = 0,16900
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
						Subtotal...	0,62150	0,62150
	Materials:							
	BG380900	m	Conductor de coure lliure d'halogenurs, bipolar de 2x6 +6 mm2 i col.locat en tub	1,000	x	1,78000 =	1,78000	
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,23962 =	0,23962	
						Subtotal...	2,01962	2,01962
	Altres:							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	2,64133 =	0,03962	
						Subtotal...	0,03962	0,03962
						COST DIRECTE		2,68074
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,68074
P- 46	FHM42DAU	u	Fonamentació de columnes de 7-8 m., amb dau de formigó ha-25/p/20/i de 0.7x0.7x0.7 m i 4 pernys d'ancoratge de 16 mm.de diàmetre i de 50 cm. de longitud amb pota a l'extrem			Rend.: 1.000		37,50 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	18,10000 =	2,71500	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	16,05000 =	3,21000	
						Subtotal...	5,92500	5,92500
	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	0,400	x	61,80000 =	24,72000	
	D08A0001	u	Part proporcional d'ajudes i materials	0,180	x	35,00000 =	6,30000	
						Subtotal...	31,02000	31,02000
	Altres:							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	36,94533 =	0,55418	
						Subtotal...	0,55418	0,55418
						COST DIRECTE		37,49918
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,49918
P- 47	FHV3CC01	m	Conductor de coure lliure d'halogenurs de designació unevr 0,6/1 kv, de 4x6+6 mm2 i col.locat en tub			Rend.: 1.000		3,25 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	18,10000 =	0,72400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	16,90000 =	0,67600	
						Subtotal...	1,40000	1,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Materials: BG3K7351	m	Conductor de coure lliure d'halogenurs de designacio une rv 0,6/1 kv, de 4x6+6 mm2 i col.locat en tub	1,000	x	1,80000 =	1,80000	
						Subtotal...	1,80000	1,80000
	Altres: %AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	3,20000 =	0,04800	
						Subtotal...	0,04800	0,04800
						COST DIRECTE		3,24800
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,24800
P- 48	FM213628	u	Hidrants soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de d i de 4' de d de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	Rend.: 1.000				571,15 €
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	h h	Oficial 1a muntador Ajutant muntador	Unitats		Preu €	Parcial	Import
				1,200	/R x	18,10000 =	21,72000	
				1,200	/R x	16,90000 =	20,28000	
						Subtotal...	42,00000	42,00000
	Materials: BM213620 BMY21000	u u	Hidrants soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de d i de 4' de d de connexió a la canonada Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,000	x	519,62665 =	519,62665	
				1,000	x	1,08182 =	1,08182	
						Subtotal...	520,70847	520,70847
	Altres: %AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	562,70867 =	8,44063	
						Subtotal...	8,44063	8,44063
						COST DIRECTE		571,14910
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		571,14910
P- 49	FN12E324	u	Boca de reg en valvula de comporta embreada, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pn, de bronze, tipus 2 i muntada en pericó de canalització soterrada, amb tapa, marc i part proporcional d'accessoris	Rend.: 1.000				117,91 €
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	h h	Oficial 1a muntador Ajutant muntador	Unitats		Preu €	Parcial	Import
				1,000	/R x	18,10000 =	18,10000	
				0,600	/R x	16,90000 =	10,14000	
						Subtotal...	28,24000	28,24000
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BN12E320	u	Boca de reg en valvula de comporta embridada, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pn, de bronze,	1,000	x	87,93000 =	87,93000	
						Subtotal...	87,93000	
	Altres: %AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	116,17000 =	1,74255	
						Subtotal...	1,74255	
						COST DIRECTE	117,91255	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	117,91255	
P- 50	FN32D324	u	Valvula de comporta elàstica manual cg-25/100/f embridada, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pn, de bronze, tipus 2 i muntada en perico de canalització soterrada	Rend.: 1.000				366,67 €
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	h	Oficial 1a muntador	1,360	/R x	18,10000 =	24,61600	
		h	Ajudant muntador	1,800	/R x	16,90000 =	30,42000	
						Subtotal...	55,03600	
	Materials: BN32D320	u	Valvula de comporta elàstica manual cg-25/100/f embridada, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pn, de bronze, tipus 2 i muntada en perico de canalització soterrada	1,000	x	306,21917 =	306,21917	
						Subtotal...	306,21917	
	Altres: %AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	361,25533 =	5,41883	
						Subtotal...	5,41883	
						COST DIRECTE	366,67400	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	366,67400	
P- 51	FR6B3G11	u	Plantació de planta en pa d'herba, i diferents arbusts amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 % d'acord les indicacions de l'estudi d'impacte i integració paisagística i les indicacions de la direcció facultativa	Rend.: 1.000				1.286,59 €
	Mà d'obra: A012P000 A013P000	h	Oficial 1a jardiner	25,000	/R x	18,10000 =	452,50000	
		h	Ajudant jardiner	15,000	/R x	16,90000 =	253,50000	
						Subtotal...	706,00000	
	Partides d'obra: FR6B1111	u	Plantació de planta en pa d'herba, i diferents arbusts amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 % amb	380,000	x	1,50000 =	570,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Subtotal...	570,00000		570,00000
				1,50 % S/	706,00000 =	10,59000	
				Subtotal...	10,59000		10,59000
				COST DIRECTE			1.286,59000
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.286,59000
P- 52	G21R1002	u	Arrencada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, i càrrega sobre camió i deixat colgat de terra per la seva posterior plantació.	Rend.: 1.000			18,66 €
	Mà d'obra: A0121000 A0140000 A0150000	h	Oficial 1a Manobre Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,200 /R x	18,10000 =	3,62000	
				0,200 /R x	16,05000 =	3,21000	
				0,200 /R x	16,05000 =	3,21000	
				Subtotal...	10,04000		10,04000
	Maquinària: C1315010 C1503500 CRE23000	h	Retroexcavadora petita Camió grua de 5 t Motoserra	0,050 /R x	36,52000 =	1,82600	
				0,150 /R x	41,77000 =	6,26550	
				0,150 /R x	2,50000 =	0,37500	
				Subtotal...	8,46650		8,46650
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	10,04000 =	0,15060	
				Subtotal...	0,15060		0,15060
				COST DIRECTE			18,65710
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,65710
P- 53	G2212101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte format per argiles, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1.000			2,89 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,013 /R x	16,05000 =	0,20865	
				Subtotal...	0,20865		0,20865
	Maquinària: C1311220	h	Pala carregadora mitjana, sobre erugues	0,040 /R x	67,02000 =	2,68080	
				Subtotal...	2,68080		2,68080
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,20867 =	0,00313	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	0,00313		0,00313
				COST DIRECTE			2,89258
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,89258
P- 54	G2216101	m3	Excavació en zona agrícola i de desmunt, de terra vegetal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1.000			1,84 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,010 /R x	16,05000 =	0,16050	
				Subtotal...		0,16050	0,16050
	Maquinària: C1311220	h	Pala carregadora mitjana, sobre erugues	0,025 /R x	67,02000 =	1,67550	
				Subtotal...		1,67550	1,67550
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,16067 =	0,00241	
				Subtotal...		0,00241	0,00241
				COST DIRECTE			1,83841
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,83841
P- 55	G2241011	m2	Acabat i allisada de talussos i terres horitzontals, amb mitjans mecànics	Rend.: 1.000			1,25 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,022 /R x	16,05000 =	0,35310	
				Subtotal...		0,35310	0,35310
	Maquinària: C1315220	h	Retroexcavadora mitjana sobre erugues	0,012 /R x	75,00000 =	0,90000	
				Subtotal...		0,90000	0,90000
				COST DIRECTE			1,25310
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,25310
P- 56	G2243011	m2	Repàs i piconatge d'esplanada de terres argiloses existents, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM	Rend.: 1.000			0,58 €
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,002 /R x 51,20000 = 0,10240
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,008 /R x 59,10000 = 0,47280
			Subtotal...	0,57520
			COST DIRECTE	0,57520
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,57520
P- 57	G2243056	m3	Estesa i piconatge d'esplanada de graves, amb mitjans mecànics i compactació del 95 % PM	Rend.: 1.000 2,13 €
	Maquinària:			Unitats Preu € Parcial Import
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,030 /R x 51,20000 = 1,53600
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010 /R x 59,10000 = 0,59100
			Subtotal...	2,12700
			COST DIRECTE	2,12700
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,12700
P- 58	G3155301	m3	Formigo per a rases i pous, ha-25/p/20/iia de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1.000 68,31 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x 16,05000 = 4,01250
			Subtotal...	4,01250
	Materials:			
	B0652080	m3	Formigó ha-25/p/20/iia de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició iia	1,020 x 62,05000 = 63,29100
			Subtotal...	63,29100
	Altres:			
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 67,30333 = 1,00955
			Subtotal...	1,00955
			COST DIRECTE	68,31305
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	68,31305

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 59	G3155302	m3	Formigo per a rases i pous, ha-25/p/20/ia de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1.000 67,50 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import
				0,200 /R x 16,05000 = 3,21000
				Subtotal... 3,21000 3,21000
	Materials: B0652080	m3	Formigó ha-25/p/20/ia de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició ia	1,020 x 62,05000 = 63,29100
				Subtotal... 63,29100 63,29100
	Altres: %AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 66,50133 = 0,99752
				Subtotal... 0,99752 0,99752
				COST DIRECTE 67,49852
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 67,49852
P- 60	G9787G42	m	Cuneta de formigó hm-20/p/20/i, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 100 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat.	Rend.: 1.000 16,70 €
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	Unitats Preu € Parcial Import
	A0140000	h	Manobre	0,035 /R x 18,10000 = 0,63350
				0,035 /R x 16,05000 = 0,56175
				Subtotal... 1,19525 1,19525
	Materials: B0641680	m3	Formigó hm-20/p/20/i + e de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició i + e	0,250 x 61,05000 = 15,26250
				Subtotal... 15,26250 15,26250
	Altres: %AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 16,45800 = 0,24687
				Subtotal... 0,24687 0,24687
				COST DIRECTE 16,70462
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 16,70462

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 61	G9Z4AB26	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller me 30cmx15cm, d=6mm-6mm, b 500 t, 6m x 2,2m, segons une 36092, pel control de la fissuració superficial en paviment o solera	Rend.: 1.000			2,68 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,015 /R x	18,10000 =	0,27150	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,020 /R x	16,90000 =	0,33800	
					Subtotal...	0,60950	0,60950
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018 x	1,23000 =	0,02214	
	D0B341C6	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller me 30 x 15 cm d: 8 - 8 mm b 500 t 6 x 2,2 m, segons une 36092	1,100 x	1,85740 =	2,04314	
					Subtotal...	2,06528	2,06528
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,60933 =	0,00914	
					Subtotal...	0,00914	0,00914
					COST DIRECTE		2,68392
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,68392
P- 62	GD5A1305	m	Drenatge amb tub ranurat de pvc resistent als atacs químics i biològics dels lixiviats de de 200 mm i reblert amb material filtrant fins a 20 cm per sobre del drenatge. inclosa la grava de reomplert.	Rend.: 1.000			6,94 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,080 /R x	18,10000 =	1,44800	
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	16,05000 =	0,80250	
					Subtotal...	2,25050	2,25050
	Maquinària:						
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,030 /R x	6,09000 =	0,18270	
					Subtotal...	0,18270	0,18270
	Materials:						
	B0332020	t	Grava de 8-20 cm. de diàmetre provinent de matxaca de runa	0,150 x	10,37841 =	1,55676	
	BD5A1E00	m	Tub volta ranurat de pvc de de 200 mm	1,000 x	2,85000 =	2,85000	
					Subtotal...	4,40676	4,40676
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	6,84000 =	0,10260	
					Subtotal...	0,10260	0,10260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">6,94256</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">6,94256</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	6,94256	DESPESES INDIRECTES 0,00%		COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,94256										
COST DIRECTE	6,94256																			
DESPESES INDIRECTES 0,00%																				
COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,94256																			
P- 63	GD5P82C8	u	Pericó de formigó polímer format per un cos, sense perfil lateral, de 130x500 mm i 542 mm d'alçària, per acoblar a canals de 100 mm d'amplària, amb cistell i reixa de fosa nervada classe C250 segons norma UNE-EN 124, fixada amb tanca al pericó, col.locat sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	Rend.: 1.000 106,37 €																
	Mà d'obra:			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Unitats</th> <th style="text-align: left;">Preu €</th> <th style="text-align: left;">Parcial</th> <th style="text-align: left;">Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,320 /R x</td> <td>18,10000 =</td> <td>5,79200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,480 /R x</td> <td>16,05000 =</td> <td>7,70400</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">13,49600</td> <td>13,49600</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,320 /R x	18,10000 =	5,79200		0,480 /R x	16,05000 =	7,70400			Subtotal...	13,49600	13,49600
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,320 /R x	18,10000 =	5,79200																		
0,480 /R x	16,05000 =	7,70400																		
	Subtotal...	13,49600	13,49600																	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública																	
	A0140000	h	Manobre																	
	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	0,113 x 61,80000 = 6,98340																
	BD5P82C8	u	Pericó de formigó polímer format per un cos, sense perfil lateral, de 130x500 mm i 542 mm d'alçària, per acoblar a canals de 100 mm d'amplària, amb cistell i reixa de fosa nervada classe C250 segons norma UNE-EN 124, fixada amb tanca al pericó	1,000 x 85,69000 = 85,69000																
				Subtotal... 92,67340 92,67340																
	Altres:																			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 13,49600 = 0,20244																
				Subtotal... 0,20244 0,20244																
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">106,37184</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">106,37184</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	106,37184	DESPESES INDIRECTES 0,00%		COST EXECUCIÓ MATERIAL	106,37184										
COST DIRECTE	106,37184																			
DESPESES INDIRECTES 0,00%																				
COST EXECUCIÓ MATERIAL	106,37184																			
P- 64	GD7FC375	m	Tub de plt de doble capa, centrifugat, de 315 mm de diàmetre nominal de 5 kn/m2 de rigidesa circumferencial específica de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant unió elàstica amb massilla adhesiva i col.locat al fons de la rasa. inclou peces especials d'unió i d'entroncament amb derivacions individuals o realització d'unió amb pericó ceg amb maó calat i acabat lliscat i formigonat del conjunt	Rend.: 1.000 25,34 €																
	Mà d'obra:			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Unitats</th> <th style="text-align: left;">Preu €</th> <th style="text-align: left;">Parcial</th> <th style="text-align: left;">Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,030 /R x</td> <td>18,10000 =</td> <td>0,54300</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,100 /R x</td> <td>16,05000 =</td> <td>1,60500</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">2,14800</td> <td>2,14800</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,030 /R x	18,10000 =	0,54300		0,100 /R x	16,05000 =	1,60500			Subtotal...	2,14800	2,14800
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,030 /R x	18,10000 =	0,54300																		
0,100 /R x	16,05000 =	1,60500																		
	Subtotal...	2,14800	2,14800																	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador																	
	A0140000	h	Manobre																	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Maquinària: C150G900	h	Grua autopropulsada de 10 t	0,030	/R x	40,03000 =	1,20090	
						Subtotal...	1,20090	1,20090
	Materials: BD7FC370	m	Tub de plt de doble capa, centrifugat, de 315 mm de diàmetre nominal de 5 kn/m2 de rigidesa circumferencial específica de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant unió elàstica amb massilla adhesiva	1,000	x	18,23690 =	18,23690	
	BFDD1K87	u	Maniguet de polièster amb anella elastomèrica de 315 mm de diàmetre nominal	0,100	x	16,30000 =	1,63000	
	D08A0001	u	Part proporcional d'ajudes i materials	0,050	x	35,00000 =	1,75000	
						Subtotal...	21,61690	21,61690
	Altres: %AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	24,96600 =	0,37449	
						Subtotal...	0,37449	0,37449
						COST DIRECTE		25,34029
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,34029
P- 65	GD7FC376	m	Tub de plt de doble capa, centrifugat, de 1200 mm de diàmetre nominal de 5 kn/m2 de rigidesa circumferencial específica de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant unió elàstica amb massilla adhesiva i col·locat al fons de la rasa. inclou peces especials d'unió i realització d'unió amb pericó ceg amb maó calat i acabat lliscat i formigonat del conjunt	Rend.: 1.000				219,90 €
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	18,10000 =	3,62000	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	16,05000 =	3,21000	
						Subtotal...	6,83000	6,83000
	Maquinària: C150G900	h	Grua autopropulsada de 10 t	0,150	/R x	40,03000 =	6,00450	
						Subtotal...	6,00450	6,00450
	Materials: BD7FC471	m	Tub de plt de doble capa, centrifugat, de 1200 mm de diàmetre nominal de 5 kn/m2 de rigidesa circumferencial específica de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant unió elàstica amb massilla adhesiva	1,000	x	195,29000 =	195,29000	
	BFDD1K88	u	Maniguet de polièster amb anella elastomèrica de 1.000 mm de diàmetre nominal	0,100	x	85,30000 =	8,53000	
						Subtotal...	203,82000	203,82000
	Altres: %AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	216,65467 =	3,24982	
						Subtotal...	3,24982	3,24982
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			219,90432
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			219,90432
P- 66	GDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra	Rend.: 1.000			88,74 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,250 /R x	18,10000 =	22,62500	
	A0140000	h	Manobre	1,250 /R x	16,05000 =	20,06250	
				Subtotal...		42,68750	42,68750
	Materials:						
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,0275 x	15,03000 =	0,41333	
	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	0,649 x	61,80000 =	40,10820	
	B0DF8H0A	u	Motlle metàl.lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,007 x	1,40000 =	1,40980	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	17,997 x	0,19329 =	3,47864	
				Subtotal...		45,40997	45,40997
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	42,68733 =	0,64031	
				Subtotal...		0,64031	0,64031
				COST DIRECTE			88,73778
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,73778
P- 67	GDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	Rend.: 1.000			20,40 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,315 /R x	18,10000 =	5,70150	
	A0140000	h	Manobre	0,315 /R x	16,05000 =	5,05575	
				Subtotal...		10,75725	10,75725
	Materials:						
	B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	0,040 x	25,57000 =	1,02280	
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1,000 x	8,45545 =	8,45545	
				Subtotal...		9,47825	9,47825
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	10,75733 =	0,16136	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
						Subtotal...	0,16136	0,16136
						COST DIRECTE		20,39686
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,39686
P- 68	GHM11H23	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncoconica, de 7m d'alçaria, coronament sense platina de la casa iep model cl-2 o similar, amb platina i porta a la base, col.locada sobre dau de formigo, amb caixa de protecció sertem cf-120, dos fusibles de 10 a, tot perfectament connectat i instal.lat d'acord amb la normativa vigent			Rend.: 1.000		459,67 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial		Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	18,10000 =	3,62000		
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,200 /R x	16,90000 =	3,38000		
						Subtotal...	7,00000	7,00000
	Maquinària:							
	C1503000	h	Camió grua	0,200 /R x	38,85000 =	7,77000		
	C1504R00	h	Camio cistella de 10 m d'alçaria com a maxim	0,200 /R x	30,13475 =	6,02695		
						Subtotal...	13,79695	13,79695
	Materials:							
	BHM11H23	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncoconica, de 7 m d'alçaria, coronament sense platina, amb base platina i porta de la casa iep, model cl-2 o similar	1,000 x	396,66150 =	396,66150		
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes, amb caixa de protecció sertem cf-120, dos fusibles de 10 a, tot perfectament connectat i instal.lat d'acord amb la normativa vigent	1,000 x	35,42215 =	35,42215		
						Subtotal...	432,08365	432,08365
	Altres:							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	452,88067 =	6,79321		
						Subtotal...	6,79321	6,79321
						COST DIRECTE		459,67381
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		459,67381

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 69	GHNG4C21	u	Projector hermètic af 4, amb un grau d'hermètic ip65, contida per un cos d'alumini injectat pintat en dos peces, una part conté els elements auxiliars elèctrics i el reflector d'alumini abrillantat i anoditzat, i per l'altra part frontal balanceja sobra dos bisagres donant accés a l'interior. conté un vidre d'alta resistència tancat a pressió directa amb junta de silicona, amb la placa dels elements auxiliars desmontable i un sistema de fixació mitjançant una forquilla d'acer galvanitzat orientable. inclosa una làmpada de 250 w	Rend.: 0.218			583,71 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,10000 =	12,45413	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	16,90000 =	11,62844	
					Subtotal...	24,08257	24,08257
	Materials:						
	BHNG4C20	u	Projector hermètic af 4, amb un grau d'hermètic ip65, contida per un cos d'alumini injectat pintat en dos peces, una part conté els elements auxiliars elèctrics i el reflector d'alumini abrillantat i anoditzat, i per l'altra part frontal balanceja sobra dos bisagres donant accés a l'interior. conté un vidre d'alta resistència tancat a pressió directa amb junta de silicona, amb la placa dels elements auxiliars desmontable i un sistema de fixació mitjançant una forquilla d'acer galvanitzat orientable. inclosa una làmpada de 250 w	1,000 x	551,00000 =	551,00000	
					Subtotal...	551,00000	551,00000
	Altres:						
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	575,08267 =	8,62624	
					Subtotal...	8,62624	8,62624
					COST DIRECTE		583,70881
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		583,70881
P- 70	GHT11132	u	Fotocontrol amb cos d'alumini fos i cèl.lula de sulfur de cadmi, de 2 a 150 lux de sensibilitat, de preu alt, per a 125 v de tensió i fixat a la paret	Rend.: 1.000			44,61 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	18,10000 =	4,52500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	16,90000 =	4,22500	
					Subtotal...	8,75000	8,75000
	Materials:						
	BHT11130	u	Fotocontrol amb cos d'alumini fos i cèl.lula de sulfur de cadmi, de 2 a 150 lux de sensibilitat, de preu alt, per a 125 v de tensió	1,000 x	27,42000 =	27,42000	
	BHWT1000	u	Part proporcional d'accessoris per a fotocontrols	1,000 x	8,31000 =	8,31000	
					Subtotal...	35,73000	35,73000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	8,75000 =	0,13125	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal... 0,13125 0,13125
				COST DIRECTE 44,61125
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 44,61125

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDDZ3150	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de d 70 cm i 145 kg de pes	102,84000 €