

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0121000	h	Oficial 1a en Obra Civil	21,50000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	21,00000	€
A0127000	h	Oficial 1a col.locador	18,55000	€
A012D000	h	Oficial 1a Jardiner especialista en gespa artificial	21,50000	€
A012F000	h	Oficial 1a manyà	23,39000	€
A012G000	h	Ajudant Jardiner especialista en estabilització de talussos	19,50000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	22,50000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	21,70000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	21,00000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	17,66000	€
A0137000	h	Ajudant col.locador	16,36000	€
A013D000	h	Ajudant Obra Civil	17,80000	€
A013F000	h	Ajudant manyà	20,52000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	20,10000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	19,50000	€
A0140000	h	Manobre Especialista	18,50000	€
A0150000	h	Manobre especialista	18,17000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C110A0G0	h	Pala excavadora giratòria de 20TN	65,50000	€
C1311120	h	Carretilla elevadora amb capacitat d'elevació de 4.500 kg	21,80000	€
C1311270	h	Pala carregadora mitjana sobre erugues, de 119 kW	72,72000	€
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	47,50000	€
C131B280	h	Màquina especial amb broca de diamant per la perforació de paviments	8,50000	€
C131L2110	h	Tractor - refinadora hidràulica comandada per equip làser de doble efecte	62,50000	€
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	50,44000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	62,23000	€
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	51,19000	€
C1502D00	h	Camió cisterna de 6 m3	38,88000	€
C1503000	h	Camió grua	44,75000	€
C150MKA0	h	Tractor amb rodes llises i recebadora de rodets posterior tipus RINK o similar amb rodes llises	52,20000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,62000	€
C2003000	h	Remolinador mecànic	5,26000	€
C200B000	h	Recebadora centrífuga especial per llastrat de sorra i cautxú SBR	34,70000	€
CR221221	h	Tractor sobre pneumàtics llisos de 40CV	24,50000	€
CRE21100	h	Corró de triple cos amb cantell roms per adequació planimètrica de caixa de graves	16,20000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	0,97000	€
B0311010	t	Sorra fina rentada GR 0,2-15mm	16,50000	€
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	18,40000	€
B0314400	TN	Sorra de sílice de granulometria 0,5-1,5 mm amb cantells arrodonits i contingut de SiO2 sigui major o igual al 96%. Servida en big bags.	65,00000	€
B033L2A00	m3	Grava de drenatge de granulometria 2-5 mm per capa estabilitzant	16,80000	€
B0371000	m3	Tot-u natural d'origen calcari i granulometria 0/20 mm	16,80000	€
B03JU101	TN	Granulat de cautxú SBR de granulometria compresa entre 0.6 mm y 2.5 mm. Compleix Normativa UNE EN ISO 11348/ 2, DIN 18035-7, AFNOR XP P90-112 y LND respecte la ecotoxicitat	145,00000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	87,98000	€
B0532310	ml	Banda d'unió a partir de membrana geotèxtil multicapa impermeable reforçada de poliolefines termoplàstiques de 30 cm d'amplada especial per paviments esportius de gespa artificial.	0,18000	€
B064300C	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	65,20000	€
B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	68,20000	€
B065760C	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	68,50000	€
B0710150FA36	t	Pasta d'unió amb base ciment per a la col.locació en tancaments o zones humides de maons de gran format, ref. HPHUE de la sèrie Pastes d'unió de HISPALAM	160,00000	€
B0905000	kg	Adhesiu bicomponent amb base de poliuretà especial per a gespa artificial	5,50000	€
B0A216SG	u	Anclatges d'al.lumini per porteries de futbol 11	38,50000	€
B0B34138	u	Funda protectora de canó de reg a partir d'espuma recoberta amb material plàstic resistent a la pluja amb unió mitjançant sistema velcro	123,50000	€
B0B34234	ml	Tub de PVC de 160 mm i 2,5 m d'alçada	2,14000	€
B0D625A0	u	Xarxa de niló de 4 mm de gruix i 140 x 140 mm	85,50000	€
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x12 cm, per a revestir	0,31000	€
B2RA7L00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,15000	€
B44Z502J	kg	Acer A/42-B (S 275 JR), en perfils laminats, rodó, treballat al taller i galvanitzat en calent d'acord al que s'estableix a la norma UNE-EN ISO 1461:2010 i amb recobriments tipus C3 d'acord a la norma UNE-EN ISO 14713.	1,54000	€
B7B111D0	u	Tub galvanitzat 2'' de 2 m d'alçada	205,00000	€
B9PGZ800P	m2	Paviment de gespa sintètica de fibra de polipropilè monofilament, d'alçada 60 mm amb les següents característiques mínimes:	10,80000	€

CARACTERÍSTIQUES DE LA FIBRA

Alçada total de la fibra.....60 mm
 Galga.....5/8''
 Composició..... Polietilè (PE)
 Tipus de fibraMonofilament, recte, sense fibril·lar
 Color de la fibraVerd doble to
 Nº Fils per puntada.....Mínim 8 + 8 fils
 Gruix (espessor) de la fibra>250 µm
 Ample de la fibra.....>0,90 mm
 Nº Puntades.....Igual o superior a 10 puntades/10 cm
 Densitat de la fibraIgual o superior a 12.500 Dtex.
 Ancoratge de la fibra>40 N (ISO 4919, tolerància ± 10%)
 Pes total de la fibra.....>1.100 g/m2

CARACTERÍSTIQUES DE LA MEMBRANA DE SUPORT (BÀCKING)

Material del bàcking.....Polipropilè + polièster
 Pes total del bàcking.....> 1.150 g/m2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Recobriments del bàcking / membrana secundària.....Làtex SBR permeable / Poliuretà Quantitat de perforacions.....>85 forats/m2		
		Pes total de la gespa artificial (Fibres + Bàcking)>2.300 g/m2		
BAWZ1202	u	Quadre elèctric per a protecció de la bomba de 20 CV amb arrencador electrònic i interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba MA, tripolar (3P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1.170,00000	€
BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	72,58000	€
BFB1C400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,95000	€
BFB1E300	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,85000	€
BFWB1C42	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	36,91000	€
BFWB1E32	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 6 bar de pressió nominal, per a soldar	38,36000	€
BFYB1C42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	0,38000	€
BFYB1E32	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, soldat	0,39000	€
BG22KA10	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,15000	€
BG22TA10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	0,72000	€
BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,10000	€
BG22TH10	ml	Tub de polietilè baixa densitat de 90 mm de diàmetre nominal i 4 atm pressió nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	0,95000	€
BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	0,58000	€
BG312300	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x2,5 mm2	0,62000	€
BG314500	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1kV de secció 2+TTx6 mm2	1,64000	€
BG31E500	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 4x1 mm2	0,85000	€
BG31F300	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, bipolar de secció 2x1mm2	1,65000	€
BG31H500	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tetrapolar de secció 3x1 mm2	1,10000	€
BJS24250	u	Aspersor del tipus HUNTER ST1600BR o similar, amb un radi de 32,5 a 50,3 m, cabal de treball de 21,8 a 74,2 m3/h i interval de pressió de funcionament de 4,0 a 8,0 bar	680,00000	€
BJSB2520	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 3'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 16 bar i amb regulador de cabal	406,50000	€
BJSW1140	u	Connexió per a difusor o aspersor amb unió articulada d'1''1/2	12,90000	€
BJSWE500	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula de 3''	11,65000	€
BK310P10	u	Dipòsit horitzontal per enterrar, de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 15 m3 de capacitat total i boca d'home registrable de 45 cm diàmetre	3.560,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BKZ31000	u	Mesurador de nivell per a dipòsit de combustibles líquids	219,50000	€
BKZ3A000	u	Interruptor de nivell per a combustibles líquids	33,23000	€
BNN2H320	u	Grup de pressió de 20 hP i cabal de 45 m ³ /h, 3 vàlvules de comporta de 4" i 3 de 3", 2 vàlvules de peu de 3", 1 al dipòsit anti cop d'ariet, canonada d'acer galvanitzat, colzats, pantaló dunió tubs impulsió, manòmetre, desguàs de la canonada d'impulsió compost per clau de pas de 2" i tub d'acer de 2"	3.285,00000	€
BQA2ZZB030	U	Banderí de córner reglamentari	55,00000	€
BR341150	u	Accessori metàl.lic per col.locació de banderí de corner realitzat a partir de tub d'acer de diàmetre 30 mm amb punxa.	18,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			138,39000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 18,17000 =	19,07850		
				Subtotal:	19,07850	19,07850	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,62000 =	1,17450		
				Subtotal:	1,17450	1,17450	
Materials							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 87,98000 =	17,59600		
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530	x 18,40000 =	28,15200		
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 0,97000 =	0,19400		
B0532310	ml	Banda d'unió a partir de membrana geotèxtil multicapa impermeable reforçada de poliolefines termoplàstiques de 30 cm d'amplada especial per paviments esportius de gespa artificial.	400,000	x 0,18000 =	72,00000		
				Subtotal:	117,94200	117,94200	
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,19079	
		COST DIRECTE				138,38579	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				138,38579	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	EAWZ12A2	u	Quadre elèctric per a protecció de la bomba de 20 CV amb arrencador electrònic, part proporcional d'accessoris i mà d'obra inclòs.	Rend.: 1,000		1.423,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x 21,70000 =	130,20000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000	/R x 19,50000 =	117,00000	
					Subtotal:	247,20000	247,20000
	Materials						
	BAWZ1202	u	Quadre elèctric per a protecció de la bomba de 20 CV amb arrencador electrònic i interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba MA, tripolar (3P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 1.170,00000 =	1.170,00000	
					Subtotal:	1.170,00000	1.170,00000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	6,18000
					COST DIRECTE		1.423,38000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.423,38000
P-2	F2R450A9	m3	Càrrega i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclòs esponjament d'un 25%.	Rend.: 1,000		3,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Maquinària						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,035	/R x 47,50000 =	1,66250	
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,0353	/R x 51,19000 =	1,80701	
					Subtotal:	3,46951	3,46951
					COST DIRECTE		3,46951
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,46951
P-3	F2RA7L00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		4,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	B2RA7L00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 4,15000 =	4,15000	
					Subtotal:	4,15000	4,15000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			4,15000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,15000
P-4	F6A2U010	ml	Tanca perimetral del terreny de joc fixada sobre la franja de formigó mitjançant forats de 12 cm de diàmetre i 35-40 cm de fondària realitzats mitjançant perforadora de broca de diamant. Aquest tancament està format per tub de secció circular d'acer galvanitzat en calent de 50 mm Ø, alçada d'un metre i muntants cada dos metres, inclòs accés de 4 metres consistents en un tub guia telescòpic que s'introdueix en l'altre i balda de fixació	Rend.: 2,000			23,81 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,458	/R x 21,70000 =	4,96930	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,458	/R x 19,50000 =	4,46550	
				Subtotal:		9,43480	9,43480
Maquinària							
	C131B280	h	Màquina especial amb broca de diamant per la perforació de paviments	0,178	/R x 8,50000 =	0,75650	
				Subtotal:		0,75650	0,75650
Materials							
	B44Z502J	kg	Acer A/42-B (S 275 JR), en perfils laminats, rodó, treballat al taller i galvanitzat en calent d'acord al que s'estableix a la norma UNE-EN ISO 1461:2010 i amb recobriments tipus C3 d'acord a la norma UNE-EN ISO 14713.	8,750	x 1,54000 =	13,47500	
				Subtotal:		13,47500	13,47500
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 9,43467 =	0,14152	
				Subtotal:		0,14152	0,14152
				COST DIRECTE			23,80782
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,80782
P-5	F921101J	m3	Subbase de tot-u natural de granulometria 0/20 mm, amb estesa, anivellació i piconatge del material al 98 % del PM	Rend.: 1,000			21,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant Obra Civil	0,0375	/R x 17,80000 =	0,66750	
				Subtotal:		0,66750	0,66750
Maquinària							
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,0225	/R x 50,44000 =	1,13490	
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,0425	/R x 47,50000 =	2,01875	
				Subtotal:		3,15365	3,15365

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	B0371000	m3	Tot-u natural d'origen calcari i granulometria 0/20 mm	1,050	x	16,80000	= 17,64000
							Subtotal: 17,64000
							17,64000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01001
						COST DIRECTE	21,47116
						DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,47116
P-6	F9PG80SP	m2	Farcit de sorra de sílice i cautxú SBR a raó de 20 kg/m2 de sorra i 12 kg/m2 de cautxú SBR negre. La sorra de sílice tindrà els cantells arrodonits i contingut de SiO2 sigui major o igual al 96% i cautxú negre tindrà un percentatge dels fins (Ø < 0.5 mm) inferior al 5%. Inclòs el raspallat de les fibres per proporcionar una correcte intrucció del farcit així com un repartiment homogeni per tota la superfície de gespa artificial.		Rend.: 1,000		3,50 €
Ma d'obra							
	A012D000	h	Oficial 1a Jardiner especialista en gespa artificial	0,0015	/R x	21,50000	= 0,03225
	A012G000	h	Ajudant Jardiner especialista en estabilització de talussos	0,0015	/R x	19,50000	= 0,02925
							Subtotal: 0,06150
							0,06150
Maquinària							
	C1311120	h	Carretilla elevadora amb capacitat d'el.levació de 4.500 kg	0,007	/R x	21,80000	= 0,15260
	C200B000	h	Recebadora centrífuga especial per llastrat de sorra i cautxú SBR	0,007	/R x	34,70000	= 0,24290
							Subtotal: 0,39550
							0,39550
Materials							
	B03JU101	TN	Granulat de cautxú SBR de granulometria compresa entre 0.6 mm y 2.5 mm. Compleix Normativa UNE EN ISO 11348/ 2, DIN 18035-7, AFNOR XP P90-112 y LND respecte la ecotoxicitat	0,012	x	145,00000	= 1,74000
	B0314400	TN	Sorra de sílice de granulometria 0,5-1,5 mm amb cantells arrodonits i contingut de SiO2 sigui major o igual al 96%. Servida en big bags.	0,020	x	65,00000	= 1,30000
							Subtotal: 3,04000
							3,04000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00092
						COST DIRECTE	3,49792
						DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,49792
P-7	FDK2U565	u	Pericó de registre per a instal·lacions de serveis, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació		Rend.: 1,000		230,21 €
							Unitats Preu Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	5,000	/R x	21,00000	=	105,00000	
	A0140000	h	Manobre Especialista	5,000	/R x	18,50000	=	92,50000	
							Subtotal:	197,50000	197,50000
Materials									
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042	x	87,98000	=	0,36952	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x12 cm, per a revestir	61,000	x	0,31000	=	18,91000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0756	x	138,38579	=	10,46197	
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x	0,97000	=	0,00194	
							Subtotal:	29,74343	29,74343
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,96250	
						COST DIRECTE		230,20593	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		230,20593	

P-8	FDKZHJB4FA3	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, fixat amb morter de ciment 1:6 el.laborat a l'obra amb formigonera de 165L.	Rend.: 1,000				91,47	€
------------	--------------------	---	---	---------------------	--	--	--	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	21,00000	9,45000		
	A0140000	h	Manobre Especialista	0,450	/R x	18,50000	8,32500		
							Subtotal:	17,77500	17,77500
Materials									
	BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	72,58000	72,58000		
	B0710150FA	t	Pasta d'unió amb base ciment per a la col.locació en tancaments o zones humides de maons de gran format, ref. HPHPUE de la sèrie Pastes d'unió de HISPALAM	0,0053	x	160,00000	0,84800		
							Subtotal:	73,42800	73,42800
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,26663	
						COST DIRECTE		91,46963	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		91,46963	

P-9	FFB1C425	ml	Anella de reg a partir de tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col.locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				7,08	€
------------	-----------------	----	--	---------------------	--	--	--	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
--	---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x 21,70000	=		2,60400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,086	/R x 19,50000	=		1,67700	
							Subtotal:	4,28100	4,28100
Materials									
	BFB1C400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 1,95000	=		1,98900	
	BFWB1C42	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,010	x 36,91000	=		0,36910	
	BFYB1C42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	1,000	x 0,38000	=		0,38000	
							Subtotal:	2,73810	2,73810
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06422	
						COST DIRECTE		7,08332	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,08332	
P-10	FFB1E325	ml	Escomesa desde el grup de pressió fins a l'anella de reg a partir de tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, UNE-EN 12201-2, electrosoldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa		Rend.: 1,000			7,58 €	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,085	/R x 19,50000	=		1,65750	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,085	/R x 21,70000	=		1,84450	
							Subtotal:	3,50200	3,50200
Materials									
	BFYB1E32	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, soldat	1,000	x 0,39000	=		0,39000	
	BFWB1E32	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 6 bar de pressió nominal, per a soldar	0,0455	x 38,36000	=		1,74538	
	BFB1E300	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 1,85000	=		1,88700	
							Subtotal:	4,02238	4,02238
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05253	
						COST DIRECTE		7,57691	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,57691	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-11	FG22TA1A	ml	Cablejat elèctric control electrovàlvules dels canons de reg a partir de conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, bipolar de secció 2x1 mm ² a l'interior de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades per al control d'electrovàlvules canons	Rend.: 1,000				2,89 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,0023	/R x 20,10000	=	0,04623	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,002	/R x 22,50000	=	0,04500	
				Subtotal:			0,09123	0,09123
Materials								
	BG22KA10	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,000	x 1,15000	=	1,15000	
	BG31F300	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, bipolar de secció 2x1mm ²	1,000	x 1,65000	=	1,65000	
				Subtotal:			2,80000	2,80000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00137
				COST DIRECTE				2,89260
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,89260
P-12	FG22TA1B	ml	Cablejat elèctric control electrovàlvules dels canons de reg a partir de conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, bipolar de secció 3x1 mm ² a l'interior de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades per al control de l'equip de bombeig	Rend.: 1,000				2,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,005	/R x 20,10000	=	0,10050	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,005	/R x 22,50000	=	0,11250	
				Subtotal:			0,21300	0,21300
Materials								
	BG31H500	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tetrapolar de secció 3x1 mm ²	1,000	x 1,10000	=	1,10000	
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,000	x 1,10000	=	1,10000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		2,20000	2,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00320
				COST DIRECTE			2,41620
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,41620
FG22TK1K	m		Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			0,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x 0,58000	= 0,59160	
				Subtotal:		0,59160	0,59160
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			0,59160
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,59160
P-13	FG312306	ml	Cablejat elèctric del programador al quadre de control del grup de pressió a partir de conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x2,5 mm ² , inclòs tub coarrugat de 40 mm	Rend.: 1,000			2,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x 22,50000	= 0,45000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,035	/R x 20,10000	= 0,70350	
				Subtotal:		1,15350	1,15350
Materials	BG22TH10	ml	Tub de polietilè baixa densitat de 90 mm de diàmetre nominal i 4 atm pressió nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x 0,95000	= 0,96900	
	BG312300	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x2,5 mm ²	1,020	x 0,62000	= 0,63240	
				Subtotal:		1,60140	1,60140
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01730
				COST DIRECTE			2,77220
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,77220

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-14	FG314506	ml	Cablejat per al control de l'equip de pressió desde el quadre de control a partir de conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x6 mm ² , col·locat en tub de 40 mm	Rend.: 1,000				8,24 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,135	/R x 20,10000	=	2,71350	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,135	/R x 22,50000	=	3,03750	
					Subtotal:		5,75100	5,75100
	Materials							
	BG314500	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K 0,6/1kV de secció 2+TTx6 mm ²	1,020	x 1,64000	=	1,67280	
	BG22TA10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x 0,72000	=	0,73440	
					Subtotal:		2,40720	2,40720
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08627
					COST DIRECTE			8,24447
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,24447
P-15	FG31E506	ml	Cablejat elèctric control electrovàlvules dels canons de reg a partir de conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, bipolar de secció 4x1mm ² a l'interior de tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per alimentació del programador de reg	Rend.: 1,000				3,19 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 20,10000	=	0,80400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 22,50000	=	0,90000	
					Subtotal:		1,70400	1,70400
	Materials							
	BG31E500	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 4x1 mm ²	1,020	x 0,85000	=	0,86700	
					Subtotal:		0,86700	0,86700
	Partides d'obra							
	FG22TK1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1,000	x 0,59160	=	0,59160	
					Subtotal:		0,59160	0,59160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,02556
				COST DIRECTE			3,18816	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,18816	
P-16	FJS24251	u	Aspersor del tipus HUNTER ST1600BR o similar, amb un radi de 32,5 a 50,3 m, cabal de treball de 21,8 a 74,2 m ³ /h i interval de pressió de funcionament de 4,0 a 8,0 bar ancorat a tub galvanitzat 2'' i 2 m d'alçada amb funda a partir de tub de PVC de 160 mm diàmetre reblert de formigó i funda protectora d'espuma recoberta amb material plàstic i unió mitjançant velcro	Rend.: 1,000			1.168,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x 21,70000 =	65,10000		
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000	/R x 19,50000 =	58,50000		
				Subtotal:		123,60000	123,60000	
Materials								
	B7B111D0	u	Tub galvanitzat 2'' de 2 m d'alçada	1,000	x 205,00000 =	205,00000		
	B064300C	m3	Formigó HM-20/B/20/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,250	x 65,20000 =	16,30000		
	B0B34234	ml	Tub de PVC de 160 mm i 2,5 m d'alçada	2,500	x 2,14000 =	5,35000		
	BJS24250	u	Aspersor del tipus HUNTER ST1600BR o similar, amb un radi de 32,5 a 50,3 m, cabal de treball de 21,8 a 74,2 m ³ /h i interval de pressió de funcionament de 4,0 a 8,0 bar	1,000	x 680,00000 =	680,00000		
	BJSW1140	u	Connexió per a difusor o aspersor amb unió articulada d'1''1/2	1,000	x 12,90000 =	12,90000		
	B0B34138	u	Funda protectora de canó de reg a partir d'espuma recoberta amb material plàstic resistent a la pluja amb unió mitjançant sistema velcro	1,000	x 123,50000 =	123,50000		
				Subtotal:		1.043,05000	1.043,05000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,85400
				COST DIRECTE			1.168,50400	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.168,50400	
P-17	FJSB2521	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 3'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	Rend.: 1,000			528,28	€
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000	/R x 21,70000 =	108,50000		
				Subtotal:		108,50000	108,50000	
Materials								
	BJSB2520	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 3'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 16 bar i amb regulador	1,000	x 406,50000 =	406,50000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BJSWE500	u	de cabal Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula de 3''	1,000	x 11,65000	=	11,65000
					Subtotal:		418,15000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,62750
					COST DIRECTE		528,27750
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		528,27750
P-18	FK310P11	u	Subministrament i instal·lació de dipòsit horitzontal per enterrar, de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 15 m3 de capacitat total i boca d'home registrable de 45 cm diàmetre, anivellat a partir de llit de sorra a la part inferior de l'excavació, reblert de l'excavació amb formigó empobrit tipus H-100 fins a 2/3 parts de l'excavació i amb terres de la propia excavació lliure de pedres fins a la part superior inclòs treballs de connexió de l'anella de reg i instal·lació d'equip de bombeig al seu interior.		Rend.: 1,000		4.772,07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013F000	h	Ajudant manyà	12,000	/R x 20,52000	=	246,24000
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	12,000	/R x 23,39000	=	280,68000
					Subtotal:		526,92000
	Maquinària						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	6,000	/R x 47,50000	=	285,00000
	C1503000	h	Camió grua	3,000	/R x 44,75000	=	134,25000
					Subtotal:		419,25000
	Materials						
	BKZ3A000	u	Interruptor de nivell per a combustibles líquids	1,000	x 33,23000	=	33,23000
	BKZ31000	u	Mesurador de nivell per a dipòsit de combustibles líquids	1,000	x 219,50000	=	219,50000
	BK310P10	u	Dipòsit horitzontal per enterrar, de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 15 m3 de capacitat total i boca d'home registrable de 45 cm diàmetre	1,000	x 3.560,00000	=	3.560,00000
					Subtotal:		3.812,73000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	13,17300
					COST DIRECTE		4.772,07300
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.772,07300
P-19	FNN2H327	u	Grup de pressió de 20 hP i cabal de 45 m3/h, 3 vàlvules de comporta de 4" i 3 de 3", 2 vàlvules de peu de 3", 1 al dipòsit anti cop d'ariet, canonada d'acer galvanitzat, colzats, pantaló dunió tubs impulsió, manòmetre, desguàs de la canonada d'impulsió compost per clau de pas de 2" i tub d'acer de 2", inclou mà d'obra, ancoratges i accessoris, col·locat a l'interior del dipòsit i provat.		Rend.: 1,000		3.598,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	7,500	/R x 19,50000	=		146,25000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	7,500	/R x 21,70000	=		162,75000	
							Subtotal:	309,00000	309,00000
Materials									
	BNN2H320	u	Grup de pressió de 20 hP i cabal de 45 m3/h, 3 vàlvules de comporta de 4" i 3 de 3", 2 vàlvules de peu de 3", 1 al dipòsit anti cop d'ariet, canonada d'acer galvanitzat, colzats, pantaló dunió tubs impulsí, manòmetre, desguàs de la canonada d'impulsió compost per clau de pas de 2" i tub d'acer de 2"	1,000	x 3.285,00000	=		3.285,00000	
							Subtotal:	3.285,00000	3.285,00000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	4,63500
							COST DIRECTE		3.598,63500
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.598,63500
P-20	FQA27B038	u	Col.locació de porteria de futbol 7 recuperada fixada sobre la franja de formigó perimetral	Rend.: 1,000				148,75 €	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	3,500	/R x 21,00000	=		73,50000	
	A012D000	h	Oficial 1a Jardiner especialista en gespa artificial	3,500	/R x 21,50000	=		75,25000	
							Subtotal:	148,75000	148,75000
							COST DIRECTE		148,75000
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		148,75000
P-21	FQA2ZB038	u	Col.locació de porteria de futbol 11 recuperada. Inclòs subministre i col.locació de joc d'anclatges fixades a l'interior de fonamentacions de formigó en massa del tipus HM-20/B/20/IIa. Aquestes tindran unes dimensions de 0,5 x 0,5 i 0,6 m de fondària. Inclòs subministre i col.locació de joc de xarxes de nilò de 3 mm i malla de 140 x 140 mm.	Rend.: 1,000				416,71 €	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	5,500	/R x 21,00000	=		115,50000	
	A012D000	h	Oficial 1a Jardiner especialista en gespa artificial	5,500	/R x 21,50000	=		118,25000	
							Subtotal:	233,75000	233,75000
Materials									
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,300	x 68,20000	=		20,46000	
	B0A216SG	u	Anclatges d'al.lumini per porteries de futbol 11	2,000	x 38,50000	=		77,00000	
	B0D625A0	u	Xarxa de nilò de 4 mm de gruix i 140 x 140 mm	1,000	x 85,50000	=		85,50000	
							Subtotal:	182,96000	182,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			416,71000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			416,71000
P-22	FQA2ZZB038	u	Subministrament i col·locació de banderí de córner reglamentari amb els seus corresponents ancoratges (beines)	Rend.: 2,083			77,36 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,450	/R x 17,66000 =	3,81517	
				Subtotal:		3,81517	3,81517
Materials							
	BQA2ZZB03	U	Banderí de córner reglamentari	1,000	x 55,00000 =	55,00000	
	BR341150	u	Accessori metàl·lic per col·locació de banderí de corner realitzat a partir de tub d'acer de diàmetre 30 mm amb punxa.	1,000	x 18,50000 =	18,50000	
				Subtotal:		73,50000	73,50000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,050	% s 3,81524 =	0,04006	
				Subtotal:		0,04006	0,04006
				COST DIRECTE			77,35523
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,35523
P-23	G222L1P41	m3	Excavació de rases i pous de fins a 0,6 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000			21,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,255	/R x 18,17000 =	4,63335	
				Subtotal:		4,63335	4,63335
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,355	/R x 47,50000 =	16,86250	
				Subtotal:		16,86250	16,86250
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 4,63333 =	0,06950	
				Subtotal:		0,06950	0,06950
				COST DIRECTE			21,56535
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,56535
P-24	G222LLAG5321	m2	Anivellació del terreny base a partir de les cotes establertes als plànols del present projecte executiu i a les bases fixades per la DFO a partir del replanteig general de l'obra, mitjançant tractor refinadora comandada per equip làser.	Rend.: 1,000			0,42 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre Especialista	0,0052	/R x 18,50000 =	0,09620	
						Subtotal:	0,09620
Maquinària							
	C131L2110	h	Tractor - refinadora hidràulica comandada per equip làser de doble efecte	0,0052	/R x 62,50000 =	0,32500	
						Subtotal:	0,32500
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,09600 =	0,00144	
						Subtotal:	0,00144
							COST DIRECTE
							0,42264
							DESPESES INDIRECTES
							0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							0,42264
P-25	G224ZL3011	m3	Subministrament, estesa i anivellament de grava de drenatge de granulometria 2-5 mm per capa estabilitzant de la caixa de graves	Rend.: 1,000		35,61	€
Maquinària							
	C150MKA0	h	Tractor amb rodes llises i recebadora de rodet posterior tipus RINK o similar amb rodes llises	0,085	/R x 52,20000 =	4,43700	
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,055	/R x 47,50000 =	2,61250	
						Subtotal:	7,04950
Materials							
	B033L2A00	m3	Grava de drenatge de granulometria 2-5 mm per capa estabilitzant	1,700	x 16,80000 =	28,56000	
						Subtotal:	28,56000
							COST DIRECTE
							35,60950
							DESPESES INDIRECTES
							0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							35,60950
P-26	G224ZZ3011	m2	Assentament i anivellació del conjunt de la caixa de graves mitjançant pas de corró de triple cos (1.500 kg) i cantell rom, pas de quadre per anivellació final, humectació i repàs de vores. Treballs complementaris inclosos de correccions planimètrica per deixar la caixa de graves preparada per la recepció de la gespa artificial.	Rend.: 1,000		0,45	€
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre Especialista	0,001	/R x 18,50000 =	0,01850	
	A012G000	h	Ajudant Jardiner especialista en estabilització de talussos	0,001	/R x 19,50000 =	0,01950	
						Subtotal:	0,03800
Maquinària							
	CR221221	h	Tractor sobre pneumàtics llisos de 40CV	0,010	/R x 24,50000 =	0,24500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	CRE21100	h	Corró de triple cos amb cantell roms per adequació planimètrica de caixa de graves	0,010	/R x 16,20000	=	0,16200		
					Subtotal:		0,40700	0,40700	
					COST DIRECTE			0,44500	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,44500	
P-27	G226L2111	m2	Compactació del sòl fins assolir compactació del 98% segons Pròctor Modificat d'acord al que s'estableix a la Norma UNE EN 103501 utilitzant corró vibratori autopropulsat de 12 TN, amb d'humectació mitjançant tractor-cuba		Rend.: 1,000			0,26 €	
					Unitats		Preu	Parcial	Import
	Maquinària								
	C1502D00	h	Camió cisterna de 6 m3	0,0015	/R x 38,88000	=	0,05832		
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0032	/R x 62,23000	=	0,19914		
					Subtotal:		0,25746	0,25746	
	Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,0012	x 0,97000	=	0,00116		
					Subtotal:		0,00116	0,00116	
					COST DIRECTE			0,25862	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,25862	
P-28	G228ZZ1143	m3	Rebliment de rases i pous amb sorra (senyalització de serveis)		Rend.: 1,000			29,16 €	
					Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,015	/R x 18,17000	=	0,27255		
					Subtotal:		0,27255	0,27255	
	Maquinària								
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,035	/R x 47,50000	=	1,66250		
					Subtotal:		1,66250	1,66250	
	Materials								
	B0311010	t	Sorra fina rentada GR 0,2-15mm	1,650	x 16,50000	=	27,22500		
					Subtotal:		27,22500	27,22500	
	Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,27267	=	0,00409		
					Subtotal:		0,00409	0,00409	
					COST DIRECTE			29,16414	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,16414	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-29	G228ZZ1441	m3	Subministrament, estesa i anivellament de graves de granulometries 4-8 mm, aportant pendents segons projecte	Rend.: 1,000			31,17 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,065	/R x 47,50000 =	3,08750	
	C131L2110	h	Tractor - refinadora hidràulica comandada per equip làser de doble efecte	0,0745	/R x 62,50000 =	4,65625	
				Subtotal:		7,74375	7,74375
Altres							
	BENAT0001	t	Grava de granulometria 4-8 mm amb cantells trencats	1,650	x 14,20000 =	23,43000	
				Subtotal:		23,43000	23,43000
				COST DIRECTE			31,17375
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,17375
P-30	G9GL3G8A	m2	Paviment de formigó HA25/B/20/Ila de 15 cm de gruix amb malla electrosoldada de 20 x 20 x 6 mm de diàmetre i acabat fi amb helicòpter, inclòs tall juntes dilatació i encofrat a dues cares. Inclòs acabat amb cantell rom dels laterals encofrats	Rend.: 1,000			15,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre Especialista	0,070	/R x 18,50000 =	1,29500	
	A0121000	h	Oficial 1a en Obra Civil	0,070	/R x 21,50000 =	1,50500	
				Subtotal:		2,80000	2,80000
Maquinària							
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,035	/R x 5,26000 =	0,18410	
				Subtotal:		0,18410	0,18410
Materials							
	BOB34234	ml	Tub de PVC de 160 mm i 2,5 m d'alçada	1,200	x 2,14000 =	2,56800	
	B065760C	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	0,150	x 68,50000 =	10,27500	
				Subtotal:		12,84300	12,84300
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,04200
				COST DIRECTE			15,86910
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,86910
P-31	G9PGZ0SP0001	m2	Subministre i col·locació de paviment esportiu de gespa artificial monofilament de 60 mm d'alçada i marcatge d'un terreny de joc de futbol 11 amb línies de marcatge de 12 cm d'amplada amb gespa artificial de les mateixes característiques tècniques pero de color blanc i del marcatge de dos terrenys de joc de futbol 7 amb línies de 10 cm d'amplada de gespa artificial de color groc i de les mateixes característiques. Marcatge realitzat a partir del que s'estableix a les normes NIDE i Federació Catalana	Rend.: 3,080			13,75 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de Futbol per als terrenys de futbol 7.	
			La gespa artificial a instal·lar tindrà les següents característiques mínimes:	
			CARACTERÍSTIQUES DE LA FIBRA	
			Alçada total de la fibra.....60 mm	
			Galga.....5/8''	
			Composició..... Polietilè (PE)	
			Tipus de fibra.....Monofilament, recte, sense fibril·lar	
			Color de la fibraVerd doble to	
			Gruix (esessor) de la fibraMinim 250 µm	
			Nº puntades.....Minim 100 puntades/ml	
			Nº fils per puntada.....8 + 8 fils/puntada	
			Densitat de la fibra>12.500 Dtex.	
			Ancoratge de la fibra>40 N (ISO 4919, tolerància ± 10%)	
			CARACTERÍSTIQUES DE LA MEMBRANA DE SUPORT (BÀCKING)	
			Material del bàcking.....Poli propilè + polièster	
			Pes total del bàcking.....>1.1 90 g/m2	
			Recobriments del bàcking / membrana secundària.....Làtex SBR permeable / Poliuretà	
			Quantitat de perforacions.....82 forats/m2	
			Pes total de la gespa artificial (Fibres + Bàcking)>2.312 g/m2	
			Gespa artificial presentada en rotllos >= 4 m amplada encolats mitjançant juntes realitzades a partir de cola bicomponent amb base poliuretà sobre banda de polièster de 30 cm d'amplada a raó de 0,65 kg/ml de junta.	

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0127000 h Oficial 1a col.locador	0,175	/R x 18,55000 =	1,05398	
A0137000 h Ajudant col.locador	0,175	/R x 16,36000 =	0,92955	
		Subtotal:	1,98353	1,98353

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Materials								
	B0905000	kg	Adhesiu bicomponent amb base de poliuretà especial per a gespa artificial	0,165	x	5,50000	= 0,90750	
	B9PGZ800P	m2	Paviment de gespa sintètica de fibra de polipropilè monofilament, d'alçària 60 mm amb les següents característiques mínimes: CARACTERÍSTIQUES DE LA FIBRA Alçada total de la fibra.....60 mm Galga.....5/8" Composició..... Polietilè (PE) Tipus de fibraMonofilament, recte, sense fibril·lar Color de la fibraVerd doble to Nº Fils per puntada.....Mínim 8 + 8 fils Gruix (espessor) de la fibra>250 µm Ample de la fibra.....>0,90 mm Nº Puntades.....Igual o superior a 10 puntades/10 cm Densitat de la fibraIgual o superior a 12.500 Dtex. Ancoratge de la fibra>40 N (ISO 4919, tolerància ± 10%) Pes total de la fibra.....>1.100 g/m2 CARACTERÍSTIQUES DE LA MEMBRANA DE SUPORT (BÀCKING) Material del bàcking.....Poli propilè + polièster Pes total del bàcking.....> 1.150 g/m2 Recobriment del bàcking / membrana secundària.....Làtex SBR permeable / Poliuretà Quantitat de perforacions.....>85 forats/m2 Pes total de la gespa artificial (Fibres + Bàcking)>2.300 g/m2	1,000	x	10,80000	= 10,80000	
	B0532310	ml	Banda d'unió a partir de membrana geotèxtil multicapa impermeable reforçada de poliolefines termoplàstiques de 30 cm d'amplada especial per paviments esportius de gespa artificial.	0,150	x	0,18000	= 0,02700	
							Subtotal:	11,73450
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	1,98333	= 0,02975	
							11,73450	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,02975	0,02975
				COST DIRECTE				13,74778
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,74778
P-32	GSTGR0408	u	Programador modular de 6 estacions HUNTER PRO-C 7 o similar, triple programa, transformador intern , inclou connexions elèctriques i fontaneria. Opció comandament a distància. Instal·lat i provat.	Rend.: 1,000				482,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Altres	BSTGR012	U	Programador de reg HUNTER PRO-C 7 o similar, triple programa, transformador intern	1,000	x 482,00000	=	482,00000	
				Subtotal:			482,00000	482,00000
				COST DIRECTE				482,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				482,00000
P-33	GSTGR0412	u	Replanteig de la instal·lació, proves de càrrega, estanqueïtat i reg, així com la regulació dels canons, programació i cabals, per a optimitzar el reg del camp i el seu funcionament.	Rend.: 1,000				360,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Altres	BSTGR016	U	Replanteig de la instal·lació, proves de càrrega, estanqueïtat i reg, regulació dels canons, programació i cabals.	1,000	x 360,00000	=	360,00000	
				Subtotal:			360,00000	360,00000
				COST DIRECTE				360,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				360,00000
P-34	GSTGR0701	u	Subministre i col·locació de joc complet de porteria abatible de futbol 7 fabricades en tub d'alumini en secció ovoïde 120x100mm, abatibles reglamentàries compostes per marc (pals i travesser), guies d'acer abatibles lateralment de secció 50x50x3 mm i fons graduable d'1,50 a 2,50 metres, pals posteriors fabricats en acer de secció 80 mm ancorat al sòl mitjançant cargols a sabata de formigó. Mides: 6 x 2 metres. Ganxos antilesió i xarxa de poliamida . Equipament esportiu que compleix la norma UNE EN 748 "Porterías de fútbol".	Rend.: 1,000				1.345,00 €
P-35	GSTGR0903	U	Replanteig topogràfic del camp, inclou la col·locació de bases de replanteig permanents durant l'obra.	Rend.: 1,000				360,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-36	GSTGR1001	U	Seguretat i Salut per a l'execució de l'obra, inclou material i mà d'obra complementària.	Rend.: 1,000		2.150,00 €	
P-37	GZ2212101	m3	Excavació per a rebaix de terreny a cel obert, de terreny compacte segons cotes i pendents establertes al plànol de replanteig del corresponent Projecte Executiu fins a un màxim de 25 cm de fondària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		5,07 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre Especialista	0,055	/R x 18,50000 =	1,01750	
					Subtotal:	1,01750	1,01750
Maquinària							
	C1311270	h	Pala carregadora mitjana sobre erugues, de 119 kW	0,0555	/R x 72,72000 =	4,03596	
					Subtotal:	4,03596	4,03596
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 1,01733 =	0,01526	
					Subtotal:	0,01526	0,01526
					COST DIRECTE		5,06872
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,06872
P-38	GZ222L1P41	m3	Excavació pou aïllat de fins a 3 metres de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat.	Rend.: 1,000		34,70 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre Especialista	0,1254	/R x 18,50000 =	2,31990	
					Subtotal:	2,31990	2,31990
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,150	/R x 47,50000 =	7,12500	
	C110A0G0	h	Pala excavadora giratòria de 20TN	0,385	/R x 65,50000 =	25,21750	
					Subtotal:	32,34250	32,34250
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 2,32000 =	0,03480	
					Subtotal:	0,03480	0,03480
					COST DIRECTE		34,69720
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,69720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	GCQEN0001	U	Control de qualitat de l'obra d'acord al que s'estableix a l'annex del corresponent projecte executiu. Inclourà: Assaig de compactació Próctor Modificat (NLT-108 / UNE 103-501) de la subbase de terreny natural del camp de futbol.	Rend.: 1,000	520,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BENAT0001	t	Grava de granulometria 4-8 mm amb cantells trencats	14,20000	€
BSTGR012	U	Programador de reg HUNTER PRO-C 7 o similar, triple programa, transformador intern	482,00000	€
BSTGR016	U	Replanteig de la instal·lació, proves de càrrega, estanqueïtat i reg, regulació dels canons, programació i cabals.	360,00000	€