

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0112000	H	CAP DE COLLA	25,18000 €
A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	23,77000 €
A0123000	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	23,77000 €
A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	24,20000 €
A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	23,77000 €
A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	24,15000 €
A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	24,57000 €
A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	24,57000 €
A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	24,57000 €
A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	23,77000 €
A0133000	H	AJUDANT ENCOFRADOR	21,10000 €
A013A000	H	AJUDANT FUSTER	21,26000 €
A013D000	H	AJUDANT PINTOR	21,10000 €
A013F000	H	AJUDANT MANYÀ	21,18000 €
A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	21,07000 €
A013J000	H	AJUDANT LAMPISTA	21,07000 €
A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	21,10000 €
A0140000	H	MANOBRE	19,87000 €
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	20,56000 €
001OB520	H.	MAQU./EQUIP TÈCNIC LABORATORI	62,59000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	16,58000	€
C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	68,31000	€
C1311120	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA MITJANA	76,13000	€
C1311220	H	PALA CARREGADORA SOBRE ERUGUES, DE MIDA MITJANA	97,34000	€
C13113B0	H	PALA CARREGADORA SOBRE CADENES DE 11 A 17 T	86,18000	€
C1311440	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	86,18000	€
C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	50,00000	€
C1315010	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	34,80000	€
C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	41,06000	€
C1315220	H	RETROEXCAVADORA SOBRE ERUGUES, DE MIDA MITJANA	99,21000	€
C1315B20	H	RETROEXCAVADORA MITJANA AMB BIVALVA BATILON	53,28000	€
C131U017	H	EXCAVADORA-CARREGADORA DE 385 HP, TIPUS CAT-245 O EQUIVALENT	118,01000	€
C131U063	H	EXCAVADORA SOBRE ERUGUES AMB ESCARIFICADOR (D-10)	129,02000	€
C1331100	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	56,95000	€
C1331200	H	MOTOANIVELLADORA MITJANA	62,96000	€
C1335080	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 8 A 10 T	50,44000	€
C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	66,20000	€
C133A030	H	COMPACTADOR DUPLEX MANUAL DE 700 KG	12,27000	€
C133A0K0	H	SAFATA VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	8,67000	€
C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	32,30000	€
C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	38,50000	€
C1501900	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 20 T	48,25000	€
C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	42,60000	€
C1503000	H	CAMIÓ GRUA	46,00000	€
C1503300	H	CAMIÓ GRUA DE 3 T	43,58000	€
C1504R00	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	38,97000	€
C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	156,75000	€
C1702D00	H	CAMIÓ CISTERNA PER A REG ASFÀLTIC	28,42000	€
C1704100	H	MESCLADOR CONTINU AMB SITJA PER A MORTER PREPARAT A GRANEL	1,73000	€
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	1,77000	€
C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	53,99000	€
C170DOA0	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	60,52000	€
C170E000	H	ESCOMBRADORA AUTOPROPULSADA	41,62000	€
C2003000	H	REMOLINADOR MECÀNIC	5,33000	€
CF119112	M	EQUIP DE PERSONAL I MAQUINÀRIA PER A CLAVAMENT HORITZONTAL DE TUB DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AMB EMPENTA DE CRIC HIDRÀULIC AMB EXCAVACIÓ MITJANÇANT BARRINA HELICOÏDAL I EXTRACCIÓ DE TERRES PER LA PRÒPIA BARRINA, EN TERRENY COMPACTE	228,12000	€
CF1Z1300	U	DESPLAÇAMENT A OBRA, MUNTATGE I DESMUNTATGE D'EQUIP DE CLAVAMENT DE TUBS AMB RETROEXCAVADORA I EMPENTA PER CRICS HIDRÀULICS	14.302,89000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0121000	H	OFICIAL 1A	23,77000	€
A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	23,77000	€
A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	21,10000	€
B0111000	M3	AIGUA	1,25000	€
B0310020	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	19,18000	€
B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	18,77000	€
B0311010	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA PER A FORMIGONS	17,87000	€
B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	20,09000	€
B0312500	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 0 A 3,5 MM	19,66000	€
B0331Q10	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	16,81000	€
B0371000	M3	TOT-U NATURAL	20,64000	€
B03D4000	M3	TERRA SENSE CLASSIFICAR	6,06000	€
B03D5000	M3	TERRA ADEQUADA	5,92000	€
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	103,30000	€
B0514301	T	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5 N SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	100,78000	€
B051E101	T	CIMENT PÒRTLAND BLANC COMPOST BL II 22,5, EN SACS	142,02000	€
B051E201	T	CIMENT BLANC DE RAM DE PALETA BL 22,5 X SEGONS UNE 80305, EN SACS	160,16000	€
B0532310	KG	CALÇ AÈRIA CL 90	0,09000	€
B055B100	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIONICA MODIFICADA AMB POLÍMERS AMB UN 60% DE BETUM ASFÀLTIC, PER A REG D'ADHERÈNCIA TIPUS C60BP3/BP4 ADH(ECR-1-M)	0,32000	€
B055JK6M	T	BETUM ASFÀLTIC MODIFICAT AMB POLÍMERS TIPUS PMB 45/80-60(BM-3B)	635,02000	€
B0605210	M3	FORMIGÓ H-175, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 12 MM	76,66000	€
B0641050	M3	FORMIGÓ HM-20/B/20/I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	64,90000	€
B0641080	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	66,51000	€
B0641090	M3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	66,51000	€
B0641650	M3	FORMIGÓ HM-30/B/20/I+E DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I+E	65,94000	€
B064300B	M3	FORMIGÓ HM-20/B/20/I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	60,41000	€
B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	60,41000	€
B064500C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	58,87000	€
B064E26B	M3	FORMIGÓ HM-30/B/20/I+E DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I+E	77,60000	€
B0651080	M3	FORMIGÓ HA-25/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 250 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	55,68000	€
B0652050	M3	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	56,03000	€
B0652080	M3	FORMIGÓ HA-25/P/20/IIA DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	95,75000	€
B065910C	M3	FORMIGÓ HA-25/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 250 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	66,23000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B065960B	M3	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	66,75000	€
B065960C	M3	FORMIGÓ HA-25/P/20/IIA DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	66,75000	€
B065E60B	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	70,11000	€
B065E80B	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 325 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	73,46000	€
B0704200	T	MORTER M-4A (4 N/MM2) A GRANEL	28,78000	€
B0710150	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	35,78000	€
B0710250	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	32,74000	€
B0818120	KG	COLORANT EN POLS PER A FORMIGÓ	3,27000	€
B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	1,09000	€
B0A216SG	M2	TELA METÀL·LICA DE SIMPLE TORSIÓ DE FILFERRO GALVANITZAT DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DE D 2,7 MM	2,18000	€
B0A31000	KG	CLAU ACER	1,15000	€
B0B2A000	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	0,62000	€
B0B2C000	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B500SD DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	0,63000	€
B0B341C4	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 30X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	1,34000	€
B0B34254	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500SD UNE-EN 10080	1,77000	€
B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,43000	€
B0D31000	M3	LLATA DE FUSTA DE PI	211,79000	€
B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	8,56000	€
B0D71130	M2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	1,21000	€
B0DF8H0A	U	MOTLLE METÀL·LIC PER A ENCOFRAT DE PERICÓ DE REGISTRE DE 57X57X125 CM, PER A 150 USOS	1,53000	€
B0E244L1	U	BLOC FORADAT DE MORTER DE CIMENT, LLIS, DE 400X200X200 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I SEGONS NORMA UNE-EN 771-3	1,27000	€
B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,20000	€
B0FA12A0	U	TOTXANA DE 290X140X100 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,16000	€
B0FA1H70	U	TOTXANA DE 240X115X70 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,11000	€
B2RA1200	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT, DE TERRES	4,17000	€
B2RA6210	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS INERTS AMB UNA DENSITAT SUPERIOR A 1,35 T/M3	4,56000	€
B2RA63G0	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	19,65000	€
B2RA73G0	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	20,67000	€
B2RA7LP0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	4,70000	€
B44Z501A	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	0,93000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B44Z502A	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,00000	€
B4D93EA6	U	CASSETÓ PER A SOSTRE NERVAT DE MORTER DE CIMENT DE 60X20 CM I 20 CM D'ALÇÀRIA	0,85000	€
B4LD0506	M	SEMIBIGUETA DE FORMIGÓ ARMAT DE 19 A 20 CM D'ALÇÀRIA, AMB ARMADURA DE CAPACITAT MECÀNICA COMPRESA ENTRE 240 I 360 KN	8,93000	€
B4LZ570L	M	REVOLTÓ INDUSTRIALITZAT DE MORTER DE CIMENT PER A UN INTEREIX DE 70 CM I ALÇÀRIA DE 20 CM	5,65000	€
B52211L0	U	TEULA ÀRAB DE CERÀMICA DE FABRICACIÓ MECÀNICA COLOR VERMELL, DE 20 PECES/M2, COM A MÀXIM	0,48000	€
B6A1LQA4	M	REIXAT D'ALÇÀRIA 2 M, D'ACER GALVANITZAT AMB BASTIDOR DE 2,65X2 M DE TUB DE 50X30X2 MM I MALLA ELECTROSOLDADA DE 200X50 MM I D 6 MM I PALS DE TUB DE 50X30X2 MM COL·LOCATS CADA 2,8 M	41,16000	€
B6A1N461	U	PORTA DE DUES FULLES DE MIDES 4X1,8 M, D'ACER GALVANITZAT, AMB BASTIDOR DE TUB DE 80X40 MM I MALLA ELECTROSOLDADA DE 200X50 MM I D 6 MM, TIRANTS DE 40X40 MM, MUNTANTS DE PERFIL HEB-100, PASSADOR, PANY I POM	467,63000	€
B6AZ3134	U	PAL INTERMEDI DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE DIÀMETRE 50 MM I D'ALÇÀRIA 2,35 M	9,39000	€
B6AZA164	U	PAL PER A EXTREMS, TENSORS O PUNTS SINGULARS DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE DIÀMETRE 80 MM I D'ALÇÀRIA 2,35 M	36,70000	€
B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	14,92000	€
B89ZB000	KG	ESMALT SINTÈTIC	10,38000	€
B89ZPD00	KG	PINTURA PLÀSTICA PER A INTERIORS	3,38000	€
B89ZPE00	KG	PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS	4,88000	€
B8ZA1000	KG	SEGELLADORA	4,25000	€
B8ZA3000	KG	PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA	6,68000	€
B9B11100	U	LLAMBORDÍ GRANÍTIC DE 18X9X12 CM	0,63000	€
B9E13100	M2	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR	6,90000	€
B9E1D200	M2	PANOT DE COLOR DE 20X20X2,5 CM, CLASSE 1A, PREU ALT	6,88000	€
B9F29100	M2	LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ DE FORMA IRREGULAR AMB CARES RECTES, DE 10 CM DE GRUIX, PREU SUPERIOR	17,82000	€
B9H112Q1	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF PMB 45/80-65(BM-3C) D, AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA DENSA PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC	63,56000	€
B9H18210	T	MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE COMPOSICIÓ SEMIDENSA S-20 AMB GRANULAT CALCARI I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ	50,55000	€
BABGU030	U	PORTA D'ACER, D'UNA FULLA BATENT PER A UN LLUM DE 80X215 CM, AMB BASTIDOR DE TUB D'ACER DE 40X20X1,5 MM, DUES PLANXES D'ACER ESMALTADES D'1 MM DE GRUIX I BASTIMENT GALVANITZAT I ESMALTAT DE PLANXA D'ACER CONFORMADA EN FRED	128,00000	€
BABGU115	U	PORTA D'ACER, DE DUES FULLES BATENTS PER A UN LLUM DE 160X250 CM, AMB BASTIDOR DE TUB D'ACER DE 40X20X1,5 MM, DUES PLANXES D'ACER ESMALTADES D'1 MM DE GRUIX, ESPIELLS DE 40X20 CM I BASTIMENT GALVANITZAT I ESMALTAT DE PLANXA D'ACER CONFORMADA EN FRED	321,00000	€
BAP37175	U	BASTIMENT D'ENVÀ PER A PORTA, DE FULLES BATENTS DE FUSTA DE PI ROIG PER A PINTAR, PER A UNA LLUM DE BASTIMENT DE 70 CM D'AMPLÀRIA I DE 200 CM D'ALÇÀRIA	34,06000	€
BAQDC175	U	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR, DE FUSTA PER A PINTAR, DE 35 MM DE GRUIX, DE CARES LLISES I ESTRUCTURA INTERIOR DE CARTRÓ, DE 70 CM D'AMPLÀRIA I DE 200 CM D'ALÇÀRIA	40,89000	€
BAZ13196	M	TAPAJUNTS DE FUSTA PER A PINTAR DE SECCIÓ RECTANGULAR LLISA DE 9 MM DE GRUIX I DE 60 MM D'AMPLÀRIA	1,78000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAZGC360	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR, PREU MITJÀ, AMB UNA FULLA BATENT	15,14000	€
BAZGU005	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR, PREU MITJÀ, AMB DUES FULLES DOBLE BATENTS	17,30000	€
BB131CA0	M	BARANA D'ALUMINI ANODITZAT AMB MUNTANTS I BRÈNDOLES A 12 CM DE SEPARACIÓ, DE 80 A 100 CM D'ALÇÀRIA	125,89000	€
BD7JJ180	M	TUB DE PARET ESTRUCTURADA, AMB PARET INTERNA LLISA I EXTERNA CORRUGADA, DE POLIETILÈ HDPE, TIPUS B, ÀREA APLICACIÓ U, DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR 315 MM, DE RIDIDESA ANULAR SN 8 KN/M2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13476-3	11,33000	€
BDD153A0	M	PEÇA DE FORMIGÓ PER A POU CIRCULAR DE DIÀMETRE 80 CM I 9 CM DE GRUIX DE PARET, PREFABRICADA AMB ESCALA D'ACER GALVANITZAT	67,18000	€
BDDZ3150	U	BASTIMENT I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA GRISA DE D=70 CM I 145 KG DE PES	74,55000	€
BDDZCHD0	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124	143,64000	€
BDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA	0,11000	€
BDKZ3150	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420X420X40 MM I DE 25 KG DE PES	15,10000	€
BDKZ3151	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA DÚCTIL DN850 I CLASSE DE CÀRREGA D-400.	97,47000	€
BDKZ3170	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620X620X50 MM I DE 52 KG DE PES	35,94000	€
BETC0200	M	SUMINISTRE DE TUB DE SANEJAMENT DN200MM DE COLOR TEULA	16,50000	€
BETC0315	M	SUMINISTRE DE TUB DE SANEJAMENT DN315MM DE COLOR TEULA	29,50000	€
BF32F780	M	TUB DE FOSA DÚCTIL DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, SEGONS LA NORMA ISO 2531, PER A UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA	18,67000	€
BF32H780	M	TUB DE FOSA DÚCTIL DE 150 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, SEGONS LA NORMA ISO 2531, PER A UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA	21,71000	€
BF32L780	M	TUB DE FOSA DÚCTIL DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, SEGONS LA NORMA ISO 2531, PER A UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA	29,21000	€
BF32N780	M	TUB DE FOSA DÚCTIL DE 250 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, SEGONS LA NORMA ISO 2531, PER A UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA	38,32000	€
BF32Q780	M	TUB DE FOSA DÚCTIL DE 300 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, SEGONS LA NORMA ISO 2531, PER A UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA	48,00000	€
BF32S780	M	TUB DE FOSA DÚCTIL DE 350 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, SEGONS LA NORMA ISO 2531, PER A UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA	59,79000	€
BF32T780	M	TUB DE FOSA DÚCTIL DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, SEGONS LA NORMA ISO 2531, PER A UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA	70,82000	€
BF32U780	ML	TUB DE FOSA DUCTIL DE 400 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, SEGONS NORMA ISO 2531, UNIO DE CAMPANA AMB ANELLAS ELASTOMERICA D'ESTANQUEITAT PER A AIGUA, COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA	101,94000	€
BF32V780	M	TUB DE FOSA DÚCTIL DE 450 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, SEGONS LA NORMA ISO 2531, PER A UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA	83,66000	€
BF32W780	M	TUB DE FOSA DÚCTIL DE 500 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, SEGONS LA NORMA ISO 2531, PER A UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA	96,83000	€
BF32Y780	M	TUB DE FOSA DÚCTIL DE 600 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, SEGONS LA NORMA ISO 2531, PER A UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA	126,04000	€
BF3A8380	U	DERIVACIÓ DE FOSA DE 200 MM DE DN AMB TRES UNIONS DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA, CONTRABRIDA D'ESTANQUITAT I RAMAL A 90° DE 200 MM DE DN	138,43000	€
BF3A8B30	U	DERIVACIÓ DE FOSA DE 200 MM DE DN AMB DUES UNIONS DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA, CONTRABRIDA DE TRACCIÓ I RAMAL A 90°, EMBRIDAT DE 65 MM DE DN	110,16000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BF3C1873	U	CON DE REDUCCIÓ DE FOSA DE 200 A 150 MM DE DN AMB 2 UNIONS DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA PER A AIGUA I CONTRABRIDA D'ESTANQUITAT	89,30000	€
BFB19420	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2, SOLDAT	1,74000	€
BFB1C420	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, SOLDAT	3,55000	€
BFB1E420	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2, SOLDAT	5,02000	€
BFB1F320	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 26, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2, SOLDAT	4,25000	€
BFB1F420	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2, SOLDAT	6,39000	€
BFB1G420	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 140 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2, SOLDAT	8,03000	€
BFB1J420	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2, SOLDAT	10,48000	€
BFB1L420	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2, SOLDAT	16,36000	€
BFB27450	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,86000	€
BFZ20013	ML	CANONADA DE POLIETILE D'ALTA DENSITAT DE 355MM DE DIAMETRE, PN-10,PE-100	60,10000	€
BG22TH10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,60000	€
BG31G800	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X25 MM2	14,55000	€
BH117220	U	LLUMENERA DECORATIVA MONOTUB PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT AMB XASSÍS DE PLANXA D'ACER ESMALTAT I DIFUSOR DE CUBETA DE PLÀSTIC, PER A 1 TUB DE FLUORESCÈNCIA T26/G13 DE 36 W, (1X36W), AMB REACTÀNCIA FERROMAGNÈTICA AF	49,05000	€
BHM11H22	U	COLUMNA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DE 5 M D'ALÇÀRIA, CORONAMENT SENSE PLATINA, AMB BASE PLATINA I PORTA, SEGONS NORMA UNE-EN 40-5	179,73000	€
BHN32C80	U	LLUMENERA ASIMÈTRICA PER A VIALS, AMB DIFUSOR CUBETA DE PLÀSTIC, AMB LÀMPADA DE VAPOR DE SODI A PRESSIÓ ALTA DE 150 W, DE PREU ALT, TANCADA, AMB ALLOTJAMENT PER A EQUIP	245,73000	€
BHU8T3D0	U	LÀMPADA FLUORESCENT TUBULAR DEL TIPUS T26/G13 DE 36 W, LLUM DE COLOR ESTÀNDAR I UN ÍNDEX DE RENDIMENT DEL COLOR DE 70 A 85	5,65000	€
BHW11000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMS DECORATIUS AMB TUBS FLUORESCENTS, MUNTATS SUPERFICIALMENT	0,52000	€
BHWM1000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNES	39,85000	€
BJ12B81Q	U	PLAT DE DUTXA QUADRAT DE PORCELLANA ESMALTADA, DE 800X800 MM, DE COLOR BLANC, PREU MITJÀ	78,32000	€
BJ13B113	U	LAVABO DE PORCELLANA VITRIFICADA SENZILL, D'AMPLÀRIA <=45 CM, DE COLOR BLANC, PREU MITJÀ, AMB ELEMENTS DE FIXACIÓ I SUPORT MURAL	11,62000	€
BJ14BA1Q	U	INODOR PER A COL·LOCAR SOBRE EL PAVIMENT DE PORCELLANA ESMALTADA, DE SORTIDA VERTICAL, AMB SEIENT I TAPA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, COLOR BLANC I PREU MITJÀ	174,73000	€
BJ22113A	U	AIXETA MESCLADORA MANUAL, MURAL, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT, PER A DUTXA DE TELÈFON, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB DUES ENTRADES DE 1/2" I SORTIDA DE 1/2"	63,73000	€
BJ23113G	U	AIXETA MESCLADORA PER A LAVABO, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT SOBRE TAULELL O APARELL SANITARI, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB DUES ENTRADES DE MANIGUETS	43,52000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJA2D330	U	ACUMULADOR ELÈCTRIC DE 80 L DE CAPACITAT, AMB CUBETA D'ACER ESMALTAT, DE 750 A 1500 W DE POTÈNCIA, PREU MITJÀ	181,05000	€
BJM35BE0	U	VENTOSA AUTOMÀTICA PER A EMBRIDAR DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ DE PROVA, DE FOSA, PREU ALT	167,13000	€
BJS1U065	U	BOCA DE REG AMB COS DE FOSA, BRIDA D'ENTRADA DE DN 65 MM I RACOR DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA DE 70 MM DE DIÀMETRE, PERICÓ I TAPA DE FOSA I VÀLVULA DE TANCAMENT AMB JUNT EPDM, REVESTIDA AMB PINTURA EPOXI	184,10000	€
BJS1UZ10	U	PETIT MATERIAL METÀL·LIC PER A CONNEXIÓ DE LA BOCA DE REG AMB LA CANONADA	30,00000	€
BK242VF0	U	COMPTADOR DE DESIGNACIÓ G1000 SEGONS UNE 60510 AMB CONNEXIONS PER A EMBRIDAR 150 MM DE DIÀMETRE, DE 1600 M3/H (N), COM A MÀXIM, DE TURBINA	4.416,43000	€
BM213620	U	HIDRANT SOTERRAT AMB PERICÓ DE REGISTRE, AMB UNA SORTIDA DE 100 MM DE DIÀMETRE I DE 4" DE DIÀMETRE DE CONNEXIÓ A LA CANONADA	880,75000	€
BMY21000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A HIDRANTS	1,71000	€
BN1216G0	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS CURT, DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), AMB ACCIONAMENT PER VOLANT DE FOSA	329,94000	€
BN12A680	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS LLARG, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), INSTAL·LADA SENSE ARQUETA I REGISTRE D'ACCIONAMENT A VORERA.	56,06000	€
BN12A690	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS LLARG, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), INSTAL·LADA SENSE ARQUETA I REGISTRE D'ACCIONAMENT A VORERA.	79,83000	€
BN12A6B0	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS LLARG, DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), INSTAL·LADA SENSE ARQUETA I REGISTRE D'ACCIONAMENT A VORERA.	124,52000	€
BN12A6D0	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS LLARG, DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), INSTAL·LADA SENSE ARQUETA I REGISTRE D'ACCIONAMENT A VORERA.	164,43000	€
BN12A6E0	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS LLARG, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), INSTAL·LADA SENSE ARQUETA I REGISTRE D'ACCIONAMENT A VORERA.	160,38000	€
BN12A6F0	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS LLARG, DE 150 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), INSTAL·LADA SENSE ARQUETA I REGISTRE D'ACCIONAMENT A VORERA.	226,19000	€
BN12A6G0	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS LLARG, DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), AMB ACCIONAMENT PER VOLANT DE FOSA	382,56000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BN12B320	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE FOSSA DUCTIL INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	164,12000	€
BN12F420	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE 150 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FOSSA DUCTIL INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	344,25000	€
BN12H420	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE 250 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE FOSSA INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	802,87000	€
BN321660	U	VÀLVULA DE BOLA SEGONS NORMA UNE-EN 13709, MANUAL, AMB BRIDES, DE 2 VIES, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE DUES PECES DE FOSSA GRISA EN-GJL-250 (GG22), BOLA D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), SEIENT DE TEFLÓ PTFE, ACCIONAMENT PER PALANCA	55,63000	€
BN42J4D0	U	VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, DE 300 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE FOSSA, INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	1.392,47000	€
BN42K4D0	U	VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, DE 350 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE FOSSA, INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	1.615,18000	€
BN42L4D0	U	VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE FOSSA, INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	1.856,31000	€
BN42M4D0	U	VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, DE 450 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE FOSSA, INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	2.699,86000	€
BN42N4D0	U	VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, DE 500 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE FOSSA, INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	2.699,86000	€
BN43A6G0	U	VÀLVULA DE PAPALLONA CONCÈNTRICA, SEGONS NORMA UNE-EN 593, MANUAL, DE DOBLE BRIDA, DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE FOSSA NODULAR EN-GJS-400-15 (GGG40) AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DISC D'ACER INOXIDABLE 1.4401 (AISI 316), ANELL D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420) I ACCIONAMENT PER REDUCTOR MANUAL	342,31000	€
BN52J4D0	U	VÀLVULA DE VENTOSA TRIFUNCIONAL AUTOMÀTICA DN=80 MM, PN-16, INCLOSA LA PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	528,32000	€
BN748320	U	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 1''1/2, DE 16 BAR DE PRESSIÓ MÀXIMA I AMB UN DIFERENCIAL MÀXIM DE 15 BAR, DE BRONZE, PREU ALT	539,29000	€
BN75B320	U	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB BRIDES, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ MÀXIMA I AMB UN DIFERENCIAL MÀXIM DE 15 BAR, DE BRONZE, PREU ALT	3.396,02000	€
BN75D320	U	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB BRIDES, DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ MÀXIMA I AMB UN DIFERENCIAL MÀXIM DE 15 BAR, DE BRONZE, PREU ALT	4.350,55000	€
BN75F320	U	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB BRIDES, DE 150 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ MÀXIMA I AMB UN DIFERENCIAL MÀXIM DE 15 BAR, DE BRONZE, PREU ALT	6.006,35000	€
BNZ116G0	U	CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROLA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL	230,93000	€
COLL110	U	COLLARÍ DN90/110/125/160	34,06000	€
ERMDN32	U	ERM DN32	7,47000	€
H1001	U	HIDRANT TIPUS RB-100, INCLOENT TOTS ELS ACCESSORIS PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ.	1.896,09000	€
MAXO32	U	MAXO DN32	4,73000	€
QE1	U	QUADRE ELECTRIC GRUP DE BOMBES	2.200,80000	€
QE10	U	QUADRE ELECTRIC GRUP DE BOMBES	2.253,20000	€
QE11	U	QUADRE ELECTRIC GRUP DE BOMBES	9.379,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
QE12	U	QUADRE ELECTRIC GRUP DE BOMBES	33.536,00000	€
QE2	U	QUADRE ELECTRIC GRUP DE BOMBES	6.812,00000	€
QE3	U	QUADRE ELECTRIC GRUP DE BOMBES	9.390,08000	€
QE4	U	QUADRE ELECTRIC GRUP DE BOMBES	2.410,40000	€
QE5	U	QUADRE ELECTRIC GRUP DE BOMBES	4.076,72000	€
QE6	U	QUADRE ELECTRIC GRUP DE BOMBES	5.124,72000	€
QE7	U	QUADRE ELECTRIC GRUP DE BOMBES	5.124,72000	€
QE8	U	QUADRE ELECTRIC GRUP DE BOMBES	19.388,00000	€
QE9	U	QUADRE ELECTRIC GRUP DE BOMBES	13.288,64000	€
TAP32	U	TAP DN 32	5,40000	€
TDA1	H	SERRA DE TALL AMB DISC	12,39000	€
TDN32	M	TUB PEAD DN 32	1,10000	€
TPEAD901	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53-131, SOLDAT	7,45000	€
TPEAD1101	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53-131, SOLDAT	10,63000	€
VBDN32	U	VALVULA BOLA DN32	8,14000	€
VC1001	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FOSA DÚCTIL INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	187,93000	€
VC200FD1	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE FOSA DÚCTIL, INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	542,80000	€
VV1	U	VARIADOR DE VELOCITAT	4.296,80000	€
VV10	U	VARIADOR DE VELOCITAT	5.868,80000	€
VV11	U	VARIADOR DE VELOCITAT	17.292,00000	€
VV12	U	VARIADOR DE VELOCITAT	78.600,00000	€
VV2	U	VARIADOR DE VELOCITAT	16.820,40000	€
VV3	U	VARIADOR DE VELOCITAT	24.785,20000	€
VV4	U	VARIADOR DE VELOCITAT	6.078,40000	€
VV5	U	VARIADOR DE VELOCITAT	9.956,00000	€
VV6	U	VARIADOR DE VELOCITAT	11.318,40000	€
VV7	U	VARIADOR DE VELOCITAT	11.580,40000	€
VV8	U	VARIADOR DE VELOCITAT	36.680,00000	€
VV9	U	VARIADOR DE VELOCITAT	22.374,80000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
D0391311	M3	SORRA-CIMENT, SENSE ADDITIUS AMB 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI I SORRA DE PEDRERA, ELABORADA A L'OBRA	Rend.: 1,000			72,94000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050	/R x 20,56000 =	21,58800		
				Subtotal:	21,58800	21,58800	
Maquinària							
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,750	/R x 1,77000 =	1,32750		
				Subtotal:	1,32750	1,32750	
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 103,30000 =	20,66000		
B0310020	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,520	x 19,18000 =	29,15360		
				Subtotal:	49,81360	49,81360	
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,21588	
		COST DIRECTE				72,94498	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				72,94498	
D060M021	M3	FORMIGÓ DE 150 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4:8, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1,000			77,30000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,100	/R x 20,56000 =	22,61600		
				Subtotal:	22,61600	22,61600	
Maquinària							
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,600	/R x 1,77000 =	1,06200		
				Subtotal:	1,06200	1,06200	
Materials							
B0111000	M3	AIGUA	0,180	x 1,25000 =	0,22500		
B0311010	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA PER A FORMIGONS	0,650	x 17,87000 =	11,61550		
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,150	x 103,30000 =	15,49500		
B0331Q10	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	1,550	x 16,81000 =	26,05550		
				Subtotal:	53,39100	53,39100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,22616
			COST DIRECTE				77,29516
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				77,29516
D060P021	M3	FORMIGÓ DE 200 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1,000				82,46000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,100	/R x 20,56000	=	22,61600	
				Subtotal:		22,61600	22,61600
Maquinària							
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,600	/R x 1,77000	=	1,06200	
				Subtotal:		1,06200	1,06200
Materials							
B0111000	M3	AIGUA	0,180	x 1,25000	=	0,22500	
B0331Q10	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	1,550	x 16,81000	=	26,05550	
B0311010	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA PER A FORMIGONS	0,650	x 17,87000	=	11,61550	
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,200	x 103,30000	=	20,66000	
				Subtotal:		58,55600	58,55600
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,22616
			COST DIRECTE				82,46016
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				82,46016
D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000				79,34000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x 20,56000	=	20,56000	
				Subtotal:		20,56000	20,56000
Maquinària							
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x 1,77000	=	1,23900	
				Subtotal:		1,23900	1,23900
Materials							
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,250	x 103,30000	=	25,82500	
B0310020	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,630	x 19,18000	=	31,26340	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
B0111000	M3	AIGUA	0,200	x 1,25000	=	0,25000
					Subtotal:	57,33840
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %
					COST DIRECTE	79,34300
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	79,34300
D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000			90,66000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x 20,56000	=	20,56000
					Subtotal:	20,56000
Maquinària						
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x 1,77000	=	1,23900
					Subtotal:	1,23900
Materials						
B0111000	M3	AIGUA	0,200	x 1,25000	=	0,25000
B0310020	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,520	x 19,18000	=	29,15360
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,380	x 103,30000	=	39,25400
					Subtotal:	68,65760
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %
					COST DIRECTE	90,66220
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	90,66220
D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000			109,34000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050	/R x 20,56000	=	21,58800
					Subtotal:	21,58800
Maquinària						
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,725	/R x 1,77000	=	1,28325
					Subtotal:	1,28325
Materials						
B0532310	KG	CALÇ ÀÈRIA CL 90	400,000	x 0,09000	=	36,00000
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,200	x 103,30000	=	20,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0310020	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,530	x	19,18000	=	29,34540
B0111000	M3	AIGUA	0,200	x	1,25000	=	0,25000
Subtotal:							86,25540
DESPESES AUXILIARS						1,00 %	0,21588
COST DIRECTE							109,34253
COST EXECUCIÓ MATERIAL							109,34253
D070A8B1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0,5:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000				106,16000 €
			Unitats		Preu		Parcial
							Import
Ma d'obra							
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050	/R x	20,56000	=	21,58800
Subtotal:							21,58800
Maquinària							
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,725	/R x	1,77000	=	1,28325
Subtotal:							1,28325
Materials							
B0310020	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,380	x	19,18000	=	26,46840
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,380	x	103,30000	=	39,25400
B0532310	KG	CALÇ AÈRIA CL 90	190,000	x	0,09000	=	17,10000
B0111000	M3	AIGUA	0,200	x	1,25000	=	0,25000
Subtotal:							83,07240
DESPESES AUXILIARS						1,00 %	0,21588
COST DIRECTE							106,15953
COST EXECUCIÓ MATERIAL							106,15953
D0B2A100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	Rend.: 1,000				0,89000 €
			Unitats		Preu		Parcial
							Import
Materials							
B0B2A000	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,050	x	0,62000	=	0,65100
B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0102	x	1,09000	=	0,01112
A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,005	x	21,10000	=	0,10550
A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,005	x	23,77000	=	0,11885
Subtotal:							0,88647

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,88647
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,88647
D0B2C100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500SD, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	Rend.: 1,000			0,90000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,005	x 23,77000 =	0,11885	
B0B2C000	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B500SD DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,050	x 0,63000 =	0,66150	
B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0102	x 1,09000 =	0,01112	
A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,005	x 21,10000 =	0,10550	
		Subtotal:			0,89697	0,89697
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,89697
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,89697
D0B341C6	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER, ELABORADA A L'OBRA I MANIPULADA A TALLER ME 30 X 15 CM D: 6 - 6 MM B 500 T 6 X 2,2 M, SEGONS UNE 36092	Rend.: 1,000			1,66000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
B0B341C4	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 30X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	1,100	x 1,34000 =	1,47400	
A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,004	x 23,77000 =	0,09508	
A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,004	x 21,10000 =	0,08440	
		Subtotal:			1,65348	1,65348
Altres						
A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,000	% s 0,17900 =	0,00179	
		Subtotal:			0,00179	0,00179
		COST DIRECTE				1,65527
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,65527
D0B34286	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER, ELABORADA A L'OBRA I MANIPULADA A TALLER ME 20 X 20 CM D: 6 - 6 MM B 500 SD 6 X 2,2 M, SEGONS UNE 36092	Rend.: 1,000			2,13000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,004	x 21,10000 =	0,08440	
A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,004	x 23,77000 =	0,09508	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
B0B34254	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500SD UNE-EN 10080	1,100	x	1,77000	= 1,94700
					Subtotal:	2,12648
						2,12648
Altres						
A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,000	% s	0,17900	= 0,00179
					Subtotal:	0,00179
						0,00179
					COST DIRECTE	2,12827
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,12827

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
14LDF78C	M2		SOSTRE DE 20+4 CM, PER A UNA SOBRECÀRREGA (ÚS+PERMANENTS) DE 4000 A 5000 N/M2, AMB REVOLTÓ DE MORTER DE CIMENT EXPANDIT I SEMIBIGUETES DE FORMIGÓ ARMAT, INTEREIXOS 0,7 M, LLUM >5 M, AMB UNA QUANTIA DE 5 KG/M2 D'ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 S, ACER B 500 T EN MALLES ELECTROSOLDADES DE 15X30 CM, 6 I 6 MM DE D, I UNA QUANTIA DE 0,08 M3/M2 DE FORMIGÓ HA-25/P/20/I ABOCAT AMB CUBILOT	Rend.: 1,000			49,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
E4LDHEQV	M2		SEMIBIGUETA I REVOLTÓ PER A SOSTRE DE 20+4 CM, A 3 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM, AMB REVOLTÓ DE MORTER DE CIMENT I SEMIBIGUETES DE FORMIGÓ ARMAT DE 19 A 20 CM D'ALÇÀRIA, INTEREIXOS 0,7 M, LLUM >5 M, DE MOMENT FLECTOR ÚLTIM 68,4 A 99,8 MKN PER M D'AMPLÀRIA DE SOSTRE	1,000	x 32,11803	=	32,11803
E45917G3	M3		FORMIGÓ PER A SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS INDUSTRIALITZATS, HA-25/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB CUBILOT	0,080	x 100,65589	=	8,05247
E4B93000	KG		ARMADURA PER A SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS INDUSTRIALITZATS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	5,000	x 1,34607	=	6,73035
E4B9DC88	M2		ARMADURA PER A SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 30X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	1,000	x 2,61476	=	2,61476
				Subtotal:			49,51561
							49,51561
							0,00000
							49,51561
							0,00000
							49,51561

1A231331	M2		PORTA INTERIOR DE FUSTA, PINTADA, AMB PORTA DE FULLES BATENTS DE FUSTA D'UNA LLUM DE BASTIMENT APROXIMADA DE 70X200 CM, AMB BASTIMENT PER A ENVÀ, FULLA BATENT I TAPAJUNTS DE FUSTA. M2 DE LLUM DE BASTIMENT	Rend.: 1,000			135,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
EAZ13196	M		TAPAJUNTS DE FUSTA PER A PINTAR DE SECCIÓ RECTANGULAR LLISA DE 9 MM DE GRUIX I DE 60 MM D'AMPLÀRIA	6,714	x 2,64195	=	17,73805
EAQDC075	U		FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR, DE 35 MM DE GRUIX, 70 CM D'AMPLÀRIA I 200 CM ALÇÀRIA, PER A PINTAR, DE CARES LLISES I ESTRUCTURA INTERIOR DE CARTRÓ, COL-LOCADA	0,714	x 78,06635	=	55,73937
EAP37175	U		BASTIMENT D'ENVÀ PER A PORTA, DE FULLES BATENTS, DE FUSTA DE PI ROIG PER A PINTAR PER A UNA LLUM DE BASTIMENT DE 70 CM D'AMPLÀRIA I 200 CM D'ALÇÀRIA	0,714	x 34,06000	=	24,31884

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	E89A2BB0	M2	PINTAT DE PORTES CEGUES DE FUSTA, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, UNA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT	2,000	x	18,86866	= 37,73732
						Subtotal:	135,53358
							135,53358
						COST DIRECTE	135,53358
						DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	135,53358
	1PAIMP00	U	PARTIDA ALÇADA D'IMPREVISTOS		Rend.: 1,000		8.000,00 €
P-1	BOMB0001	U	BOMBA VERTICAL EN LÍNIA, DE TIPUS CRN-10-10, EQUIPADA AMB MOTOR DE 4KW, A 2.900 RPM, DE LA CASA COMERCIAL GRUNFOS O SIMILAR, PER A UN CABAL DE 11 M ³ /H I A UNA ALÇADA MANOMÈTRICA DE 71 M. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT, EL MUNTATGE I LA POSTA EN MARXA, AIXÍ COM DE TOT EL MATERIAL NECESSARI.		Rend.: 1,000		3.310,00 €
P-2	BOMB0002	U	BOMBA VERTICAL EN LÍNIA, DE TIPUS CRN-8-80, EQUIPADA AMB MOTOR DE 3KW, A 2.900 RPM, DE LA CASA COMERCIAL GRUNFOS O SIMILAR, PER A UN CABAL DE 8 M ³ /H I A UNA ALÇADA MANOMÈTRICA DE 74 M. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT, EL MUNTATGE I LA POSTA EN MARXA, AIXÍ COM DE TOT EL MATERIAL NECESSARI.		Rend.: 1,000		2.943,00 €
P-3	BOMB0003	U	BOMBA VERTICAL EN LÍNIA, DE TIPUS CRN-5-13, EQUIPADA AMB MOTOR DE 2,2KW, A 2.900 RPM, DE LA CASA COMERCIAL GRUNFOS O SIMILAR, PER A UN CABAL DE 5 M ³ /H I A UNA ALÇADA MANOMÈTRICA DE 50 M. INCLOU EL SUBMINISTRAMENT, EL MUNTATGE I LA POSTA EN MARXA, AIXÍ COM DE TOT EL MATERIAL NECESSARI.		Rend.: 1,000		1.879,00 €
	CAMEC	U	CAMBRA DE MECANISMES ANNEXA AL DIPÒSIT D'ALÇADA <5M, SUPERFÍCIE INTERIOR EN PLANTA <50M2, EXECUTADA IN SITU MITJANÇANT LLOSA DE FORMIGÓ, PILARS I JÀSSERES, COBERTA INVERTIDA, PARETS DE TANCAMENT DE BLOC ARREBOSSAT, LLISCAT I REGLEJAT A LES DUES CARES, INCLOSOS TOTS ELS ACABATS D'OBRA CIVIL.		Rend.: 1,000		26.558,68 €
	CAMEC3	U	CAMBRA DE MECANISMES ANNEXA AL DIPÒSIT D'ALÇADA <5M, SUPERFÍCIE INTERIOR EN PLANTA <50M2, EXECUTADA IN SITU MITJANÇANT LLOSA DE FORMIGÓ, PILARS I JÀSSERES, COBERTA INVERTIDA, PARETS DE TANCAMENT DE BLOC ARREBOSSAT, LLISCAT I REGLEJAT A LES DUES CARES, INCLOSOS TOTS ELS ACABATS D'OBRA CIVIL.		Rend.: 1,000		21.075,78 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	CAMEC5	U	CAMBRA DE MECANISMES ANNEXA AL DIPÒSIT D'ALÇADA <5M, SUPERFÍCIE INTERIOR EN PLANTA <50M2, EXECUTADA IN SITU MITJANÇANT LLOSA DE FORMIGÓ, PILARS I JÀSSERES, COBERTA INVERTIDA, PARETS DE TANCAMENT DE BLOC ARREBOSSAT, LLISCAT I REGLEJAT A LES DUES CARES, INCLOSOS TOTS ELS ACABATS D'OBRA CIVIL.	Rend.: 1,000		16.212,14 €
	CAMEC6	U	CAMBRA DE MECANISMES ANNEXA AL DIPÒSIT D'ALÇADA <5M, SUPERFÍCIE INTERIOR EN PLANTA <75M2, EXECUTADA IN SITU MITJANÇANT LLOSA DE FORMIGÓ, PILARS I JÀSSERES, COBERTA INVERTIDA, PARETS DE TANCAMENT DE BLOC ARREBOSSAT, LLISCAT I REGLEJAT A LES DUES CARES, INCLOSOS TOTS ELS ACABATS D'OBRA CIVIL.	Rend.: 1,000		24.787,30 €
	CAMED	U	CAMBRA DE MECANISMES APER A BOMBAMENT , SUPERFÍCIE INTERIOR EN PLANTA <50M2, EXECUTADA IN SITU MITJANÇANT LLOSA DE FORMIGÓ, PARETS DE CARREGA DE BLOC DE FORMIGO ARREBOSSAT, LLISCAT I REGLEJAT A LES DUES CARES, COBERTA INCLINADA, INCLOSOS TOTS ELS ACABATS D'OBRA CIVIL.	Rend.: 1,000		31.817,28 €
P-4	CAL00001	U	CONJUNT DE CALDERERIA PER L'ENTRADA I SORTIDA DEL DIPÒSIT, SOBREEIXIDOR, DESGUÀS, CONNEXIONS, FORMACIÓ DE PECES ESPECIALS, ELEMENTS PER PASSAMURS I TOT EL MUNTATGE NECESSARI PEL CORRECTE FUNCIONAMENT, D'ACORD AMB EL MARCAT EN ELS PLÀNOLS ADJUNTS I SEGUINT LES ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA, INCLOU LA PART PROPORCIONAL D'OBRA CIVIL I L'EXECUCIÓ DE L'ARQUETA DE DESGUÀS, RENTAULLS I INSTAL·LACIÓ DE CLORACIÓ.	Rend.: 1,000		9.260,00 €
P-5	CALD0001	U	MODIFICACIÓ DE LA CALDERERIA EXISTENT PER ACOBLAMENT DE LES NOVES BOMBES. INCLOU TOTS ELS ELEMENTS DE CALDERERIA NECESSARIS, AIXÍ COM DE LA VALVULERIA NECESSARIA PER AILLAR EL SISTEMA DE BOMBAMENT ACTUAL I EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CORRESPONENT CALDERÍ ANTIARIET.	Rend.: 1,000		3.150,00 €
P-6	CALD0002	U	MODIFICACIÓ DE LA CALDERERIA EXISTENT PER ACOBLAMENT DE LES NOVES BOMBES. INCLOU TOTS ELS ELEMENTS DE CALDERERIA NECESSARIS, AIXÍ COM DE LA VALVULERIA NECESSARIA PER AILLAR EL SISTEMA DE BOMBAMENT ACTUAL I EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CORRESPONENT CALDERÍ ANTIARIET.	Rend.: 1,000		2.800,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-7	CALD0003	U	MODIFICACIÓ DE LA CALDERERIA EXISTENT PER ACOBLAMENT DE LES NOVES BOMBES. INCLOU TOTS ELS ELEMENTS DE CALDERERIA NECESSARIS, AIXÍ COM DE LA VALVULERIA NECESSARIA PER AILLAR EL SISTEMA DE BOMBAMENT ACTUAL I EL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL CORRESPONENT CALDERÍ ANTIARIET.	Rend.: 1,000	1.787,00 €
	CCV	U	PARTIDA QUE INCLOU LES CONNEXIONS A CANONADA DE SUBMINISTRAMENT, DESGUASSOS A XARXA, POSSIBLES CANONADES D'IMPULSIÓ O DE SORTIDA I TOTES LES CONDUCCIONS, VALVULERIA I PECES ESPECIALS EN FOSA DUCTIL QUE SIGUIN NECESSÀRIES PEL CORRECTE FUNCIONAMENT DEL DIPÒSIT.	Rend.: 1,000	21.429,26 €
	CCV3	U	PARTIDA QUE INCLOU LES CONNEXIONS A CANONADA DE SUBMINISTRAMENT, DESGUASSOS A XARXA, POSSIBLES CANONADES D'IMPULSIÓ O DE SORTIDA I TOTES LES CONDUCCIONS, VALVULERIA I PECES ESPECIALS EN FOSA DUCTIL QUE SIGUIN NECESSÀRIES PEL CORRECTE FUNCIONAMENT DEL DIPÒSIT.	Rend.: 1,000	14.683,95 €
	CCV5	U	PARTIDA QUE INCLOU LES CONNEXIONS A CANONADA DE SUBMINISTRAMENT, DESGUASSOS A XARXA, POSSIBLES CANONADES D'IMPULSIÓ O DE SORTIDA I TOTES LES CONDUCCIONS, VALVULERIA I PECES ESPECIALS EN FOSA DUCTIL QUE SIGUIN NECESSÀRIES PEL CORRECTE FUNCIONAMENT DEL DIPÒSIT.	Rend.: 1,000	11.375,08 €
	CCV6	U	PARTIDA QUE INCLOU LES CONNEXIONS A CANONADA DE SUBMINISTRAMENT, DESGUASSOS A XARXA, POSSIBLES CANONADES D'IMPULSIÓ O DE SORTIDA I TOTES LES CONDUCCIONS, VALVULERIA I PECES ESPECIALS EN FOSA DUCTIL QUE SIGUIN NECESSÀRIES PEL CORRECTE FUNCIONAMENT DEL DIPÒSIT.	Rend.: 1,000	16.785,92 €
	CERR	U	TANCAMENTS DEL DIPÒSIT CONSTITUÏT PER MÒDULS FABRICATS MITJANÇANT FORMIGÓ HA-40/P/20/IIA I ACER D500S, DE 4,50 METRES D'ALÇADA I 2,40 M D'AMPLADA, AMB UN RESGUARD PREPARAT PER ANAR EN ZONA SÍSMICA, INCLÒS EL SUBMINISTRE, TRANSPORT FINS AL FINAL D'ACCÉS CAMIÓ TRAILER, MUNTATGE I SELLEJAT DE JUNTS.	Rend.: 1,000	207.302,78 €
	CERR3	U	TANCAMENTS DEL DIPÒSIT CONSTITUÏT PER MÒDULS FABRICATS MITJANÇANT FORMIGÓ HA-40/P/20/IIA I ACER D500S, DE 4,00 METRES D'ALÇADA I 2,40 M D'AMPLADA, AMB UN RESGUARD PREPARAT PER ANAR EN ZONA SÍSMICA, INCLÒS EL SUBMINISTRE, TRANSPORT	Rend.: 1,000	95.678,21 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			FINS AL FINAL D'ACCÉS CAMIÓ TRAILER, MUNTATGE I SELLEJAT DE JUNTS.		
CERR4		U	TANCAMENTS DEL DIPÒSIT CONSTITUÏT PER MÒDULS FABRICATS MITJANÇANT FORMIGÓ HA-40/P/20/IIIA I ACER D500S, DE 4,00 METRES D'ALÇADA I 2,40 M D'AMPLADA, AMB UN RESGUARD PREPARAT PER ANAR EN ZONA SÍSMICA, INCLÒS EL SUBMINISTRE, TRANSPORT FINS AL FINAL D'ACCÉS CAMIÓ TRAILER, MUNTATGE I SELLEJAT DE JUNTS.	Rend.: 1,000	86.376,16 €
CERR5		U	TANCAMENTS DEL DIPÒSIT CONSTITUÏT PER MÒDULS FABRICATS MITJANÇANT FORMIGÓ HA-40/P/20/IIIA I ACER D500S, DE 4,00 METRES D'ALÇADA I 2,40 M D'AMPLADA, AMB UN RESGUARD PREPARAT PER ANAR EN ZONA SÍSMICA, INCLÒS EL SUBMINISTRE, TRANSPORT FINS AL FINAL D'ACCÉS CAMIÓ TRAILER, MUNTATGE I SELLEJAT DE JUNTS.	Rend.: 1,000	69.100,93 €
CERR6		U	TANCAMENTS DEL DIPÒSIT CONSTITUÏT PER MÒDULS FABRICATS MITJANÇANT FORMIGÓ HA-40/P/20/IIIA I ACER D500S, DE 4,00 METRES D'ALÇADA I 3,60 M D'AMPLADA, AMB UN RESGUARD PREPARAT PER ANAR EN ZONA SÍSMICA, INCLÒS EL SUBMINISTRE, TRANSPORT FINS AL FINAL D'ACCÉS CAMIÓ TRAILER, MUNTATGE I SELLEJAT DE JUNTS.	Rend.: 1,000	149.805,31 €
CL101		U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'ANALITZADOR DE CLOR EN CONTINU AMB AUTÒMATS PROGRAMABLES SEGONS LES CARACTERÍSTIQUES QUE HI FIGUREN A LA MEMÒRIA, TOT INCLÒS.	Rend.: 1,000	3.116,75 €
CL102		U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BOMBES PERISTÀLTIQUES DOSIFICADORES D'HIPOCLORIT, TOT INCLÒS.	Rend.: 1,000	1.480,82 €
CL103		U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE DIPÒSIT PER HIPOCLORIT, SUPORTS DE BOMBES I ACCESSORIS DE MUNTATGE, TOT INCLÒS.	Rend.: 1,000	2.191,37 €
COEB		U	SOL·LICITUD DE PERMISOS, LEGAL·LITZACIÓ DE PROJECTE, CONNEXIÓ ELÈCTRICA A XARXA BT-MT PROPERA A LA ZONA D'UBICACIÓ DEL DIPÒSIT PEL FUNCIONAMENT DE LES BOMBES I IL·LUMINACIÓ DEL RECINTE, INCLOENT L'ELECTRIFICACIÓ DE LA CASETA D'IMPULSIÓ.	Rend.: 1,000	18.864,00 €
COEB8		U	SOL·LICITUD DE PERMISOS, LEGAL·LITZACIÓ DE PROJECTE, CONNEXIÓ ELÈCTRICA A XARXA BT-MT PROPERA A LA ZONA D'UBICACIÓ DEL DIPÒSIT PEL FUNCIONAMENT DE LES BOMBES I IL·LUMINACIÓ DEL RECINTE, INCLOENT L'ELECTRIFICACIÓ DE LA CASETA D'IMPULSIÓ.	Rend.: 1,000	19.073,60 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	COEB9	U	SOL·LICITUD DE PERMISOS, LEGAL·LITZACIÓ DE PROJECTE, CONNEXIÓ ELÈCTRICA A XARXA BT-MT PROPERA A LA ZONA D'UBICACIÓ DEL DIPÒSIT PEL FUNCIONAMENT DE LES BOMBES I IL·LUMINACIÓ DEL RECINTE, INCLOENT L'ELECTRIFICACIÓ DE LA CASETA D'IMPULSIÓ.	Rend.: 1,000	12.576,00	€
	COH1	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LES CONNEXIONS HIDRÀULIQUES NECESSÀRIES I EQUIPS DE PROTECCIÓ DE LES BOMBES.	Rend.: 1,000	3.688,96	€
	COH10	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LES CONNEXIONS HIDRÀULIQUES NECESSÀRIES I EQUIPS DE PROTECCIÓ DE LES BOMBES.	Rend.: 1,000	3.772,80	€
	COH11	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LES CONNEXIONS HIDRÀULIQUES NECESSÀRIES I EQUIPS DE PROTECCIÓ DE LES BOMBES.	Rend.: 1,000	4.296,80	€
	COH12	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LES CONNEXIONS HIDRÀULIQUES NECESSÀRIES I EQUIPS DE PROTECCIÓ DE LES BOMBES.	Rend.: 1,000	19.650,00	€
	COH23	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LES CONNEXIONS HIDRÀULIQUES NECESSÀRIES I EQUIPS DE PROTECCIÓ DE LES BOMBES.	Rend.: 1,000	5.449,60	€
	COH4	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LES CONNEXIONS HIDRÀULIQUES NECESSÀRIES I EQUIPS DE PROTECCIÓ DE LES BOMBES.	Rend.: 1,000	1.257,60	€
	COH5	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LES CONNEXIONS HIDRÀULIQUES NECESSÀRIES I EQUIPS DE PROTECCIÓ DE LES BOMBES.	Rend.: 1,000	1.572,00	€
	COH6	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LES CONNEXIONS HIDRÀULIQUES NECESSÀRIES I EQUIPS DE PROTECCIÓ DE LES BOMBES.	Rend.: 1,000	1.886,40	€
	COH7	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LES CONNEXIONS HIDRÀULIQUES NECESSÀRIES I EQUIPS DE PROTECCIÓ DE LES BOMBES.	Rend.: 1,000	1.886,40	€
	COH8	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LES CONNEXIONS HIDRÀULIQUES NECESSÀRIES I EQUIPS DE PROTECCIÓ DE LES BOMBES.	Rend.: 1,000	17.323,44	€
	COH9	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LES CONNEXIONS HIDRÀULIQUES NECESSÀRIES I EQUIPS DE PROTECCIÓ DE LES BOMBES.	Rend.: 1,000	10.322,80	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	CONEL	U	SOL·LICITUD DE PERMISOS, LEGAL·LITZACIÓ DE PROJECTE I CONNEXIÓ ELÈCTRICA A XARXA BT-MT PROPERA A LA ZONA D'UBICACIÓ DEL DIPÒSIT, IL·LUMINACIÓ DEL RECINTE, INCLOENT L'ELECTRIFICACIÓ DE LA CAMBRA.	Rend.: 1,000	15.470,64	€
	CONEL3	U	SOL·LICITUD DE PERMISOS, LEGAL·LITZACIÓ DE PROJECTE I CONNEXIÓ ELÈCTRICA A XARXA BT-MT PROPERA A LA ZONA D'UBICACIÓ DEL DIPÒSIT, IL·LUMINACIÓ DEL RECINTE, INCLOENT L'ELECTRIFICACIÓ DE LA CAMBRA.	Rend.: 1,000	11.065,45	€
	CONEL5	U	SOL·LICITUD DE PERMISOS, LEGAL·LITZACIÓ DE PROJECTE I CONNEXIÓ ELÈCTRICA A XARXA BT-MT PROPERA A LA ZONA D'UBICACIÓ DEL DIPÒSIT, IL·LUMINACIÓ DEL RECINTE, INCLOENT L'ELECTRIFICACIÓ DE LA CAMBRA.	Rend.: 1,000	8.132,65	€
	CONEL6	U	SOL·LICITUD DE PERMISOS, LEGAL·LITZACIÓ DE PROJECTE I CONNEXIÓ ELÈCTRICA A XARXA BT-MT PROPERA A LA ZONA D'UBICACIÓ DEL DIPÒSIT, IL·LUMINACIÓ DEL RECINTE, INCLOENT L'ELECTRIFICACIÓ DE LA CAMBRA.	Rend.: 1,000	12.406,18	€
P-8	CON00001	U	CONNEXIÓ DE COL·LECTOR DE DESGUÀS A POU EXISTENT DE CLAVEGUERAM MUNICIPAL. INCLOU L'OBRA CIVIL A EXECUTAR EN EL POU I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS AUXILIARS NECESSARIS PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ	Rend.: 1,000	425,00	€
	CUB	U	COBERTA PER A DIPÒSIT PREFABRICAT, FORMADA PER PLAQUES PREFABRICADES MITJANÇANT FORMIGÓ HA-40/P/20/IIA I ACER B500S, AMB LLURS PILARS I JÀSSERES, INCLÒS EL SUBMINISTRE I TRANSPORT FINS AL FINAL D'ACCÉS CAMIÓ TRAILER, MUNTATGE I SELLEJAT DE JUNTS.	Rend.: 1,000	111.624,58	€
	CUB3	U	COBERTA PER A DIPÒSIT PREFABRICAT, FORMADA PER PLAQUES PREFABRICADES MITJANÇANT FORMIGÓ HA-40/P/20/IIA I ACER B500S, AMB LLURS PILARS I JÀSSERES, INCLÒS EL SUBMINISTRE I TRANSPORT FINS AL FINAL D'ACCÉS CAMIÓ TRAILER, MUNTATGE I SELLEJAT DE JUNTS.	Rend.: 1,000	53.154,56	€
	CUB4	U	COBERTA PER A DIPÒSIT PREFABRICAT, FORMADA PER PLAQUES PREFABRICADES MITJANÇANT FORMIGÓ HA-40/P/20/IIA I ACER B500S, AMB LLURS PILARS I JÀSSERES, INCLÒS EL SUBMINISTRE I TRANSPORT FINS AL FINAL D'ACCÉS CAMIÓ TRAILER, MUNTATGE I SELLEJAT DE JUNTS.	Rend.: 1,000	46.510,24	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
CUB5	U		COBERTA PER A DIPÒSIT PREFABRICAT, FORMADA PER PLAQUES PREFABRICADES MITJANÇANT FORMIGÓ HA-40/P/20/IIA I ACER B500S, AMB LLURS PILARS I JÀSSERES, INCLÒS EL SUBMINISTRE I TRANSPORT FINS AL FINAL D'ACCÉS CAMIÓ TRAILER, MUNTATGE I SELLEJAT DE JUNTS.	Rend.: 1,000		37.208,19	€
CUB6	U		COBERTA PER A DIPÒSIT PREFABRICAT, FORMADA PER PLAQUES PREFABRICADES MITJANÇANT FORMIGÓ HA-40/P/20/IIA I ACER B500S, AMB LLURS PILARS I JÀSSERES, INCLÒS EL SUBMINISTRE I TRANSPORT FINS AL FINAL D'ACCÉS CAMIÓ TRAILER, MUNTATGE I SELLEJAT DE JUNTS.	Rend.: 1,000		81.827,84	€
E2221422	M3		EXCAVACIÓ DE RASES I POUS DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ	Rend.: 1,000		6,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	H		MANOBRE	0,040	/R x 19,87000 =	0,79480	
					Subtotal:	0,79480	0,79480
Maquinària							
C1315010	H		RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,150	/R x 34,80000 =	5,22000	
					Subtotal:	5,22000	5,22000
Altres							
A%AUX001	%		DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,500	% s 0,79467 =	0,01192	
					Subtotal:	0,01192	0,01192
			COST DIRECTE				6,02672
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,02672
E2221872	M3		EXCAVACIÓ DE RASES I POUS DE FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA, EN ROCA TOVA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ	Rend.: 1,000		18,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	H		MANOBRE	0,040	/R x 19,87000 =	0,79480	
					Subtotal:	0,79480	0,79480
Maquinària							
C1105A00	H		RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,200	/R x 68,31000 =	13,66200	
C1315010	H		RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	0,120	/R x 34,80000 =	4,17600	
					Subtotal:	17,83800	17,83800
Altres							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08942
				COST DIRECTE			95,15042
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,15042
E31B3000	KG		ARMADURA DE RASES I POUS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	Rend.: 1,000			1,20 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
A0124000	H		OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,006	x 23,77000 =	0,14262	
A0134000	H		AJUDANT FERRALLISTA	0,008	x 21,10000 =	0,16880	
B0A14200	KG		FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0051	x 1,09000 =	0,00556	
D0B2A100	KG		ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x 0,88647 =	0,88647	
				Subtotal:		1,20345	1,20345
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			1,20345
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,20345
P-10	E3Z113Q1	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 15 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HM-20/P/40/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ	Rend.: 1,000			12,14 €
E4425024	KG		ACER A/42-B (S 275 JR), PER A ELEMENTS D'ANCORATGE, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, EN PERFILS LAMINATS SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TREBALLAT AL TALLER I COL.LOCAT A L'OBRA	Rend.: 1,000			2,79 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	H		MANOBRE	0,040	/R x 19,87000 =	0,79480	
A0122000	H		OFICIAL 1A PALETA	0,040	/R x 23,77000 =	0,95080	
				Subtotal:		1,74560	1,74560
Materials							
B44Z502A	KG		ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL-LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,000	x 1,00000 =	1,00000	
				Subtotal:		1,00000	1,00000
Altres							
A%AUX001	%		DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	2,500	% s 1,74560 =	0,04364	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,04364	0,04364
				COST DIRECTE				2,78924
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,78924
E4445114	KG		ACER A/42-B (S 275 JR), PER A BIGUETES FORMADES PER PEÇA SIMPLE, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, EN PERFILS LAMINATS TIPUS SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, TREBALLAT AL TALLER I COL.LOCAT A L'OBRA	Rend.: 1,000			1,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,015	/R x 23,77000	=	0,35655	
	A0140000	H	MANOBRE	0,015	/R x 19,87000	=	0,29805	
				Subtotal:			0,65460	0,65460
Materials								
	B44Z501A	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT AL TALLER PER A COL-LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,000	x 0,93000	=	0,93000	
				Subtotal:			0,93000	0,93000
Altres								
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	2,500	% s 0,65480	=	0,01637	
				Subtotal:			0,01637	0,01637
				COST DIRECTE				1,60097
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,60097
E45917G3	M3		FORMIGÓ PER A SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS INDUSTRIALITZATS, HA-25/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB CUBILOT	Rend.: 1,000			100,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	1,176	/R x 19,87000	=	23,36712	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,294	/R x 23,77000	=	6,98838	
				Subtotal:			30,35550	30,35550
Materials								
	B065910C	M3	FORMIGÓ HA-25/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 250 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	1,050	x 66,23000	=	69,54150	
				Subtotal:			69,54150	69,54150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,75889
				COST DIRECTE				100,65589
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				100,65589
E45A18H4	M3		FORMIGÓ PER A SOSTRE NERVAT UNIDIRECCIONAL, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA	Rend.: 1,000				92,11 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,240	/R x 19,87000 =	4,76880		
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,060	/R x 23,77000 =	1,42620		
				Subtotal:		6,19500		6,19500
Maquinària								
	C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,100	/R x 156,75000 =	15,67500		
				Subtotal:		15,67500		15,67500
Materials								
	B065960B	M3	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	1,050	x 66,75000 =	70,08750		
				Subtotal:		70,08750		70,08750
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,15488
				COST DIRECTE				92,11238
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				92,11238
E45C14B3	M3		FORMIGO, H-175 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM, ABOCAT AMB CUBILOT	Rend.: 1,000				101,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,904	/R x 19,87000 =	17,96248		
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,226	/R x 23,77000 =	5,37202		
				Subtotal:		23,33450		23,33450
Materials								
	B0605210	M3	FORMIGO H-175, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	1,020	x 76,66000 =	78,19320		
				Subtotal:		78,19320		78,19320
				COST DIRECTE				101,52770
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				101,52770

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
E4B93000		KG	ARMADURA PER A SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS INDUSTRIALITZATS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	Rend.: 1,000			1,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
A0124000	H		OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,010	x 23,77000 =	0,23770	
A0134000	H		AJUDANT FERRALLISTA	0,010	x 21,10000 =	0,21100	
B0A14200	KG		FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,010	x 1,09000 =	0,01090	
D0B2A100	KG		ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x 0,88647 =	0,88647	
				Subtotal:		1,34607	1,34607
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE				1,34607
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,34607
E4B9DC88		M2	ARMADURA PER A SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 30X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			2,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
A0124000	H		OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,022	x 23,77000 =	0,52294	
A0134000	H		AJUDANT FERRALLISTA	0,022	x 21,10000 =	0,46420	
B0B341C4	M2		MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 30X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	1,200	x 1,34000 =	1,60800	
B0A14200	KG		FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,018	x 1,09000 =	0,01962	
				Subtotal:		2,61476	2,61476
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE				2,61476
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,61476
E4BAM688		M2	ARMADURA PER A SOSTRE NERVAT UNIDIRECCIONAL AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			3,13 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
B0B34254	M2		MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500SD UNE-EN 10080	1,200	x 1,77000 =	2,12400	
A0124000	H		OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,022	x 23,77000 =	0,52294	
B0A14200	KG		FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,018	x 1,09000 =	0,01962	
A0134000	H		AJUDANT FERRALLISTA	0,022	x 21,10000 =	0,46420	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		3,13076	3,13076
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			3,13076
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,13076
E4D93EA6	M2		ALLEUGERIDOR PER A SOSTRE NERVAT AMB CASSETONS DE MORTER DE CIMENT DE 60X20 CM I 20 CM D'ALÇÀRIA	Rend.: 1,000		8,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,035	/R x 19,87000 =	0,69545	
				Subtotal:		0,69545	0,69545
Materials							
	B4D93EA6	U	CASSETÓ PER A SOSTRE NERVAT DE MORTER DE CIMENT DE 60X20 CM I 20 CM D'ALÇÀRIA	9,1665	x 0,85000 =	7,79153	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,010	x 23,77000 =	0,23770	
				Subtotal:		8,02923	8,02923
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01043
				COST DIRECTE			8,73511
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,73511
E4DA1DY0	M2		MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A SOSTRE NERVAT UNIDIRECCIONAL, A UNA ALÇÀRIA <= 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI, SOBRE ENTRAMAT DE TAULONS	Rend.: 1,000		21,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0123000	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,425	/R x 23,77000 =	10,10225	
	A0133000	H	AJUDANT ENCOFRADOR	0,400	/R x 21,10000 =	8,44000	
				Subtotal:		18,54225	18,54225
Materials							
	B0D71130	M2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	1,1495	x 1,21000 =	1,39090	
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,0151	x 8,56000 =	0,12926	
	B0D31000	M3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,0019	x 211,79000 =	0,40240	
	B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	1,4993	x 0,43000 =	0,64470	
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,1007	x 1,15000 =	0,11581	
				Subtotal:		2,68307	2,68307
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,46356
				COST DIRECTE			21,68888
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,68888

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-11	E4E2561L	M2	PARET ESTRUCTURAL PER A REVESTIR, DE 20 CM DE GRUIX, DE BLOC DE MORTER DE CIMENT FORADAT, R-6, DE 400X200X200 MM, REVESTIR, LLIS, CATEGORIA I SEGONS NORMA UNE-EN 771-3, COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI, DE DOSIFICACIÓ 1:0,5:4 (10 N/MM2) I AMB UNA RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE LA PARET DE 3 N/MM2	Rend.: 1,000				35,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,240	/R x 19,87000 =	4,76880		
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,480	/R x 23,77000 =	11,40960		
					Subtotal:	16,17840		16,17840
Materials								
	D070A8B1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0,5:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0168	x 106,15953 =	1,78348		
	B0E244L1	U	BLOC FORADAT DE MORTER DE CIMENT, LLIS, DE 400X200X200 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I SEGONS NORMA UNE-EN 771-3	13,125	x 1,27000 =	16,66875		
					Subtotal:	18,45223		18,45223
			DESPESES AUXILIARS		3,00 %			0,48535
			COST DIRECTE					35,11598
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,11598
E4LDHEQV	M2		SEMIBIGUETA I REVOLTÓ PER A SOSTRE DE 20+4 CM, A 3 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM, AMB REVOLTÓ DE MORTER DE CIMENT I SEMIBIGUETES DE FORMIGÓ ARMAT DE 19 A 20 CM D'ALÇÀRIA, INTEREIXOS 0,7 M, LLUM >5 M, DE MOMENT FLECTOR ÚLTIM 68,4 A 99,8 MKN PER M D'AMPLÀRIA DE SOSTRE	Rend.: 1,000				32,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,286	/R x 19,87000 =	5,68282		
					Subtotal:	5,68282		5,68282
Materials								
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,007	x 8,56000 =	0,05992		
	B4LZ570L	M	REVOLTÓ INDUSTRIALITZAT DE MORTER DE CIMENT PER A UN INTEREIX DE 70 CM I ALÇÀRIA DE 20 CM	1,4967	x 5,65000 =	8,45636		
	B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	1,672	x 0,43000 =	0,71896		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,165	x 23,77000 =	3,92205		
	B4LD0506	M	SEMIBIGUETA DE FORMIGÓ ARMAT DE 19 A 20 CM D'ALÇÀRIA, AMB ARMADURA DE CAPACITAT MECÀNICA COMPRESA ENTRE 240 I 360 KN	1,460	x 8,93000 =	13,03780		
					Subtotal:	26,19509		26,19509

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Altres							
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	2,500	% s	9,60480	= 0,24012
						Subtotal:	0,24012
						COST DIRECTE	32,11803
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,11803
P-12	E4LGF7CA	M2	SOSTRE ALT AMB PLACA ALVEOLADA, PREFABRICADA DE FORMIGÓ, PER UNA SOBRECÀRREGA DE 6 KN/M2, TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1,000			96,65 €
P-13	E4LGC50F757	M2	SOSTRE ALT AMB PLACA ALVEOLADA, PREFABRICADA DE FORMIGÓ, AMB BIGA R DE 30X50, PER UNA SOBRECÀRREGA DE 6 KN/M2, TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1,000			120,14 €
	E52211LK	M2	TEULADA DE TEULA ÀRAB MECÀNICA DE CERÀMICA COLOR VERMELL, DE 20 PECES/M2, COM A MÀXIM, COL·LOCADA AMB MORTER MIXT 1:2:10	Rend.: 1,000			31,38 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,280	/R x	19,87000	= 5,56360
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,560	/R x	23,77000	= 13,31120
						Subtotal:	18,87480
Materials							
	B52211L0	U	TEULA ÀRAB DE CERÀMICA DE FABRICACIÓ MECÀNICA COLOR VERMELL, DE 20 PECES/M2, COM A MÀXIM	21,000	x	0,48000	= 10,08000
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0179	x	109,34253	= 1,95723
						Subtotal:	12,03723
						DESPESES AUXILIARS	0,47187
						COST DIRECTE	31,38390
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	31,38390
	E5Z15A2B	M2	FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ DE DOSIFICACIÓ 150 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R, DE 10 CM DE GRUIX MITJÀ, AMB ACABAT REMOLINAT	Rend.: 1,000			13,34 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,125	/R x	23,77000	= 2,97125
	A0140000	H	MANOBRE	0,125	/R x	19,87000	= 2,48375

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		5,45500	5,45500
Materials							
	D060M021	M3	FORMIGÓ DE 150 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4:8, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,101	x	77,29516	= 7,80681
				Subtotal:		7,80681	7,80681
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,08183
				COST DIRECTE			13,34364
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,34364
P-14	E5ZI3030	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE REIXETA METÀL·LICA GALVANITZADA TIPUS TRAMEX, AMB MALLA 30X30 I FLEIX 30/3-10/3 DE 32 KG/M2, INCLOENT PART PROPORCIONAL DE SUPORTS.		Rend.: 1,000		728,22 €
P-15	E612TRAV	M2	PARET DIVISÒRIA RECOLZADA DE GRUIX 14 CM, DE TOTXANA, LD, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, COL·LOCAT AMB MORTER PER A RAM DE PALETA INDUSTRIALITZAT M 5 (5 N/MM2) DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2		Rend.: 1,000		26,33 €
Ma d'obra							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,130	/R x	20,56000	= 2,67280
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x	19,87000	= 4,96750
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,500	/R x	23,77000	= 11,88500
				Subtotal:		19,52530	19,52530
Maquinària							
	C1704100	H	MESCLADOR CONTINU AMB SITJA PER A MORTER PREPARAT A GRANEL	0,130	/R x	1,73000	= 0,22490
				Subtotal:		0,22490	0,22490
Materials							
	B0FA12A0	U	TOTXANA DE 290X140X100 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	30,600	x	0,16000	= 4,89600
	B0710250	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,0362	x	32,74000	= 1,18519
	B0111000	M3	AIGUA	0,0104	x	1,25000	= 0,01300
				Subtotal:		6,09419	6,09419
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,48813
				COST DIRECTE			26,33252
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,33252

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E614WRAK	M2	PAREDÓ RECOLZAT DIVISORI DE 7 CM DE GRUIX, DE TOTXANA DE 240X115X70 MM, LD, CATEGORIA I, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10	Rend.: 1,000			25,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,580	/R x 23,77000	=	13,78660	
	A0140000	H	MANOBRE	0,290	/R x 19,87000	=	5,76230	
				Subtotal:			19,54890	19,54890
Materials								
	B0FA1H70	U	TOTXANA DE 240X115X70 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	32,997	x 0,11000	=	3,62967	
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,016	x 109,34253	=	1,74948	
				Subtotal:			5,37915	5,37915
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,48872
			COST DIRECTE					25,41677
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,41677
P-16	E81111D0	M2	ARREBOSSAT ESQUERDEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:6	Rend.: 1,000			14,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,190	/R x 19,87000	=	3,77530	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,380	/R x 23,77000	=	9,03260	
				Subtotal:			12,80790	12,80790
Materials								
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0162	x 79,34300	=	1,28536	
				Subtotal:			1,28536	1,28536
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,32020
			COST DIRECTE					14,41346
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					14,41346
	E81121D4	M2	ARREBOSSAT A BONA VISTA SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:6, REMOLINAT I LLISCAT AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI 32,5 R	Rend.: 1,000			24,50	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,330	/R x 19,87000 =	6,55710		
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,660	/R x 23,77000 =	15,68820		
						Subtotal:	22,24530	
Materials								
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0173	x 79,34300 =	1,37263		
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,0032	x 103,30000 =	0,33056		
						Subtotal:	1,70319	
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,55613
						COST DIRECTE		24,50462
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,50462	
E8989240	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR DE CIMENT, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS, DILUÏDA, I DUES D'ACABAT		Rend.: 1,000		4,58	€	
Ma d'obra								
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,110	/R x 23,77000 =	2,61470		
	A013D000	H	AJUDANT PINTOR	0,011	/R x 21,10000 =	0,23210		
						Subtotal:	2,84680	
Materials								
	B89ZPD00	KG	PINTURA PLÀSTICA PER A INTERIORS	0,4998	x 3,38000 =	1,68932		
						Subtotal:	1,68932	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04270
						COST DIRECTE		4,57882
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,57882	
E898D240	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR DE CIMENT, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS, DILUÏDA, I DUES D'ACABAT		Rend.: 1,000		5,31	€	
Ma d'obra								
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,100	/R x 23,77000 =	2,37700		
	A013D000	H	AJUDANT PINTOR	0,010	/R x 21,10000 =	0,21100		
						Subtotal:	2,58800	
Materials								
	B89ZPE00	KG	PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS	0,5508	x 4,88000 =	2,68790		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			2,68790	2,68790
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,03882
				COST DIRECTE				5,31472
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,31472
E89A2BB0	M2		PINTAT DE PORTES CEGUES DE FUSTA, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, UNA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT	Rend.: 1,000				18,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013D000	H	AJUDANT PINTOR	0,050	/R x 21,10000 =	1,05500		
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,520	/R x 23,77000 =	12,36040		
				Subtotal:		13,41540	13,41540	
Materials								
	B89ZB000	KG	ESMALT SINTÈTIC	0,3468	x 10,38000 =	3,59978		
	B8ZA1000	KG	SEGELLADORA	0,153	x 4,25000 =	0,65025		
	B8ZA3000	KG	PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA	0,150	x 6,68000 =	1,00200		
				Subtotal:		5,25203	5,25203	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,20123
				COST DIRECTE				18,86866
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,86866
P-17	E8E3UPO1	M	SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I COL·LOCACIÓ D'ESCALA METAL·LICA GALVANITZADA AMB PROTECCIÓ DE SEGURETAT, ANCORADA A LES PARETS. TOT INCLOS I ACABAT.	Rend.: 1,000				218,64 €
P-18	E8E3UPPS	UT	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESCALA METAL·LICA GALVANITZADA EN CALENT D'1 M. D'ALÇADA, ANCORADA AL SOSTRE CORRESPONENT, PER ARRENCADA DE L'ESCALA D'ACCÉS, TOT INCLOS I ACABAT.	Rend.: 1,000				107,39 €
P-19	E8E3ZPO1	M	SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I COL·LOCACIÓ D'ESCALA DE POLIESTER AMB PROTECCIÓ DE SEGURETAT, ANCORADA A LES PARETS. TOT INCLOS I ACABAT.	Rend.: 1,000				447,99 €
E9G11AB1	M2		PAVIMENT DE FORMIGÓ HM-30/B/20/I+E, DE 15 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REMOLINAT MECÀNIC	Rend.: 1,000				20,38 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,150	/R x 23,77000 =	3,56550		
	A0140000	H	MANOBRE	0,220	/R x 19,87000 =	4,37140		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		7,93690	7,93690
Maquinària							
	C2003000	H	REMOLINADOR MECÀNIC	0,050	/R x 5,33000	=	0,26650
				Subtotal:		0,26650	0,26650
Materials							
	B064E26B	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	0,1554	x 77,60000	=	12,05904
				Subtotal:		12,05904	12,05904
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11905
				COST DIRECTE			20,38149
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,38149
EABGU030	U		PORTA D'ACER, D'UNA FULLA BATENT PER A UN BUIT D'OBRA DE 80X215 CM, AMB BASTIDOR DE TUB D'ACER DE 40X20X1,5 MM, DUES PLANXES D'ACER ESMALTADES D'1 MM DE GRUIX I BASTIMENT GALVANITZAT I ESMALTAT DE PLANXA D'ACER CONFORMADA EN FRED, COL.LOCADA		Rend.: 1,000		149,33 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,250	/R x 24,15000	=	6,03750
				Subtotal:		6,03750	6,03750
Materials							
	BAZGC360	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR, PREU MITJÀ, AMB UNA FULLA BATENT	1,000	x 15,14000	=	15,14000
	BABGU030	U	PORTA D'ACER, D'UNA FULLA BATENT PER A UN LLUM DE 80X215 CM, AMB BASTIDOR DE TUB D'ACER DE 40X20X1,5 MM, DUES PLANXES D'ACER ESMALTADES D'1 MM DE GRUIX I BASTIMENT GALVANITZAT I ESMALTAT DE PLANXA D'ACER CONFORMADA EN FRED	1,000	x 128,00000	=	128,00000
				Subtotal:		143,14000	143,14000
Altres							
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	2,500	% s 6,03760	=	0,15094
				Subtotal:		0,15094	0,15094
				COST DIRECTE			149,32844
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			149,32844
EABGU115	U		PORTA D'ACER, DE DUES FULLES BATENTS PER A UN BUIT D'OBRA DE 160X250 CM, AMB BASTIDOR DE TUB D'ACER DE 40X20X1,5 MM, DUES PLANXES D'ACER ESMALTADES D'1 MM DE GRUIX, ESPIELLS DE 40X20 CM I BASTIMENT GALVANITZAT I ESMALTAT DE PLANXA D'ACER CONFORMADA EN FRED, COL.LOCADA		Rend.: 1,000		348,20 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,400	/R x 24,15000	=	9,66000
						Subtotal:	9,66000
Materials							
	BAZGU005	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR, PREU MITJÀ, AMB DUES FULLES DOBLE BATENTS	1,000	x 17,30000	=	17,30000
	BABGU115	U	PORTA D'ACER, DE DUES FULLES BATENTS PER A UN LLUM DE 160X250 CM, AMB BASTIDOR DE TUB D'ACER DE 40X20X1,5 MM, DUES PLANXES D'ACER ESMALTADES D'1 MM DE GRUIX, ESPIELLS DE 40X20 CM I BASTIMENT GALVANITZAT I ESMALTAT DE PLANXA D'ACER CONFORMADA EN FRED	1,000	x 321,00000	=	321,00000
						Subtotal:	338,30000
Altres							
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	2,500	% s 9,66000	=	0,24150
						Subtotal:	0,24150
							COST DIRECTE
							348,20150
							DESPESES INDIRECTES
							0,00 %
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							348,20150
P-20	EAF9U008	U	FINESTRA D'ALUMINI ANODITZAT DE 6 LAMEL.LES, COL.LOCADA SOBRE BASTIMENT DE BASE, PER A UN BUIT D'OBRA DE 120X60 CM	Rend.: 1,000			257,95 €
	EAP37175	U	BASTIMENT D'ENVÀ PER A PORTA, DE FULLES BATENTS, DE FUSTA DE PI ROIG PER A PINTAR PER A UNA LLUM DE BASTIMENT DE 70 CM D'AMPLÀRIA I 200 CM D'ALÇÀRIA	Rend.: 1,000			34,06 €
Materials							
	BAP37175	U	BASTIMENT D'ENVÀ PER A PORTA, DE FULLES BATENTS DE FUSTA DE PI ROIG PER A PINTAR, PER A UNA LLUM DE BASTIMENT DE 70 CM D'AMPLÀRIA I DE 200 CM D'ALÇÀRIA	1,000	x 34,06000	=	34,06000
						Subtotal:	34,06000
							COST DIRECTE
							34,06000
							DESPESES INDIRECTES
							0,00 %
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							34,06000
	EAQDC075	U	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR, DE 35 MM DE GRUIX, 70 CM D'AMPLÀRIA I 200 CM ALÇÀRIA , PER A PINTAR, DE CARES LLISES I ESTRUCTURA INTERIOR DE CARTRÓ, COL-LOCADA	Rend.: 1,000			78,07 €
Ma d'obra							
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,038	/R x 21,26000	=	0,80788

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,855	/R x 24,20000	=	20,69100	
					Subtotal:		21,49888	21,49888
Materials								
	BAZGC360	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR, PREU MITJÀ, AMB UNA FULLA BATENT	1,000	x 15,14000	=	15,14000	
	BAQDC175	U	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR, DE FUSTA PER A PINTAR, DE 35 MM DE GRUIX, DE CARES LLISES I ESTRUCTURA INTERIOR DE CARTRÓ, DE 70 CM D'AMPLÀRIA I DE 200 CM D'ALÇÀRIA	1,000	x 40,89000	=	40,89000	
					Subtotal:		56,03000	56,03000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,53747
			COST DIRECTE					78,06635
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					78,06635
	EAQDC175	U	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR, DE FUSTA PER A PINTAR, DE 35 MM DE GRUIX, DE CARES LLISES I ESTRUCTURA INTERIOR DE CARTRÓ, DE 70 CM D'AMPLÀRIA I DE 200 CM D'ALÇÀRIA	Rend.: 1,000				78,07 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,038	/R x 21,26000	=	0,80788	
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,855	/R x 24,20000	=	20,69100	
					Subtotal:		21,49888	21,49888
Materials								
	BAZGC360	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR, PREU MITJÀ, AMB UNA FULLA BATENT	1,000	x 15,14000	=	15,14000	
	BAQDC175	U	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR, DE FUSTA PER A PINTAR, DE 35 MM DE GRUIX, DE CARES LLISES I ESTRUCTURA INTERIOR DE CARTRÓ, DE 70 CM D'AMPLÀRIA I DE 200 CM D'ALÇÀRIA	1,000	x 40,89000	=	40,89000	
					Subtotal:		56,03000	56,03000
Altres								
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	2,500	% s 21,49880	=	0,53747	
					Subtotal:		0,53747	0,53747
			COST DIRECTE					78,06635
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					78,06635
	EAZ13196	M	TAPAJUNTS DE FUSTA PER A PINTAR DE SECCIÓ RECTANGULAR LLISA DE 9 MM DE GRUIX I DE 60 MM D'AMPLÀRIA	Rend.: 1,000				2,64 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,031	/R x 24,20000	=	0,75020	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:			0,75020	0,75020
Materials								
	BAZ13196	M	TAPAJUNTS DE FUSTA PER A PINTAR DE SECCIÓ RECTANGULAR LLISA DE 9 MM DE GRUIX I DE 60 MM D'AMPLÀRIA	1,050	x 1,78000	=	1,86900	
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,010	x 1,15000	=	0,01150	
				Subtotal:			1,88050	1,88050
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01125
				COST DIRECTE				2,64195
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,64195
P-21	EB121A10	ML	BARANA D'ALUMINI ANODITZAT, AMB PASSAMA, TRAVESSER INFERIOR, MUNTANTS CADA 100 CM I BRENDOLES CADA 12 CM, DE 100 CM D'ALÇÀRIA, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L		Rend.: 0,694			166,45 €
Ma d'obra								
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,300	/R x 23,77000	=	10,27522	
	A013F000	H	AJUDANT MANYÀ	0,200	/R x 21,18000	=	6,10375	
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,400	/R x 24,15000	=	13,91931	
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x 19,87000	=	5,72622	
				Subtotal:			36,02450	36,02450
Materials								
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,050	x 90,66220	=	4,53311	
	BB131CA0	M	BARANA D'ALUMINI ANODITZAT AMB MUNTANTS I BRÉNDOLAS A 12 CM DE SEPARACIÓ, DE 80 A 100 CM D'ALÇÀRIA	1,000	x 125,89000	=	125,89000	
				Subtotal:			130,42311	130,42311
				COST DIRECTE				166,44761
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				166,44761
P-22	EDI00001	U	CONSTRUCCIÓ D'EDIFICACIÓ PER L'EQUIP DE TRACTAMENT. INCLOU EL MOVIMENT DE TERRES, LA FONAMENTACIÓ, L'ESTRUCTURA I TANCAMENTS DE FAÇANES, LA COBERTA, LA DISTRIBUCIÓ INTERIOR, ELS PAVIMENTS, ELS TANCAMENTS EXTERIORS I INTERIORS, ELS REVESTIMENTS I ACABATS INTERIORS, LES INSTAL·LACIONS DE SANEJAMENT, AIGUA POTABLE, ELECTRIFICACIÓ, ENLLUMENAT, INSTAL·LACIÓ DE LAMPISTERIA I APARELLS SANITARIS I LA INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS. TOT COMPLETAMENT ACABAT I EN BON ESTAT DE FUNCIONAMENT, INCLOENT LA		Rend.: 1,000			115.000,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
LEGALITZACIÓ I CONTRACTACIÓ, SEGONS LES DIFERENTS NORMATIVES.							
EH117224	U		LLUMENERA DECORATIVA MONOTUB AMB XASSÍS DE PLANXA D'ACER ESMALTAT I DIFUSOR DE CUBETA DE PLÀSTIC, AMB 1 TUB DE FLUORESCÈNCIA T26/G13 DE 36W, (1X36W), AMB REACTÀNCIA FERROMAGNÈTICA AF, INSTAL·LADA SUPERFICIALMENT AL SOSTRE	Rend.: 1,000		65,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,220	/R x 24,57000 =	5,40540	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,220	/R x 21,07000 =	4,63540	
				Subtotal:		10,04080	10,04080
Materials							
	BHW11000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMS DECORATIUS AMB TUBS FLUORESCENTS, MUNTATS SUPERFICIALMENT	1,000	x 0,52000 =	0,52000	
	BH117220	U	LLUMENERA DECORATIVA MONOTUB PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT AMB XASSÍS DE PLANXA D'ACER ESMALTAT I DIFUSOR DE CUBETA DE PLÀSTIC, PER A 1 TUB DE FLUORESCÈNCIA T26/G13 DE 36 W, (1X36W), AMB REACTÀNCIA FERROMAGNÈTICA AF	1,000	x 49,05000 =	49,05000	
	BHU8T3D0	U	LÀMPADA FLUORESCENT TUBULAR DEL TIPUS T26/G13 DE 36 W, LLUM DE COLOR ESTÀNDARD I UN ÍNDEX DE RENDIMENT DEL COLOR DE 70 A 85	1,000	x 5,65000 =	5,65000	
				Subtotal:		55,22000	55,22000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15061
				COST DIRECTE			65,41141
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,41141
EIM1	UD		EQUIP D'IMPULSIÓ CONSTANT CADA UNITAT DE BOMBA DE BANCADA, PROTECTOR D'ACOBLEMENT I MOTOR ELÈCTRIC, INCLÒS VARIADOR DE VELOCITAT, QUADRE ELÈCTRIC I PECES ESPECIALS, TOTALMENT INSTAL·LAT I PROBAT. - DADES TÉCNIQUES PER UNITAT DE BOMBA. · CABAL : 30 M3/H · ALÇADA MANOMÈTRICA : 29 MCA · POTÈNCIA: 4 KW	Rend.: 1,000		6.787,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	8,000	/R x 21,10000 =	168,80000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x 24,57000 =	98,28000	
				Subtotal:		267,08000	267,08000
Maquinària							
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,500	/R x 46,00000 =	23,00000	
				Subtotal:		23,00000	23,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	VV1	U	VARIADOR DE VELOCITAT	1,000	x	4.296,80000	=	4.296,80000	
	QE1	U	QUADRE ELECTRIC GRUP DE BOMBES	1,000	x	2.200,80000	=	2.200,80000	
							Subtotal:	6.497,60000	6.497,60000
							COST DIRECTE	6.787,68000	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.787,68000	
EIM10	UD		EQUIP D'IMPULSIÓ CONSTANT CADA UNITAT DE BOMBA DE BANCADA, PROTECTOR D'ACOBLEMENT I MOTOR ELÈCTRIC, INCLÒS VARIADOR DE VELOCITAT, QUADRE ELÈCTRIC I PECES ESPECIALS, TOTALMENT INSTAL·LAT I PROBAT. - DADES TÉCNIQUES PER UNITAT DE BOMBA. · CABAL : 72 M3/H · ALÇADA MANOMÈTRICA : 25 MCA · POTÈNCIA: 7,5 KW	Rend.: 1,000				8.412,08 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x	24,57000	=	98,28000	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	8,000	/R x	21,10000	=	168,80000	
							Subtotal:	267,08000	267,08000
Maquinària									
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,500	/R x	46,00000	=	23,00000	
							Subtotal:	23,00000	23,00000
Materials									
	VV10	U	VARIADOR DE VELOCITAT	1,000	x	5.868,80000	=	5.868,80000	
	QE10	U	QUADRE ELECTRIC GRUP DE BOMBES	1,000	x	2.253,20000	=	2.253,20000	
							Subtotal:	8.122,00000	8.122,00000
							COST DIRECTE	8.412,08000	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	8.412,08000	
EIM11	UD		EQUIP D'IMPULSIÓ CONSTANT CADA UNITAT DE BOMBA DE BANCADA, PROTECTOR D'ACOBLEMENT I MOTOR ELÈCTRIC, INCLÒS VARIADOR DE VELOCITAT, QUADRE ELÈCTRIC I PECES ESPECIALS, TOTALMENT INSTAL·LAT I PROBAT. - DADES TÉCNIQUES PER UNITAT DE BOMBA. · CABAL : 50.4 M3/H · ALÇADA MANOMÈTRICA : 150 MCA · POTÈNCIA: 37 KW	Rend.: 1,000				26.961,68 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x	24,57000	=	98,28000	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	8,000	/R x	21,10000	=	168,80000	
							Subtotal:	267,08000	267,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,500	/R x 46,00000	=	23,00000		
							Subtotal:	23,00000	23,00000
Materials									
	VV11	U	VARIADOR DE VELOCITAT	1,000	x 17.292,0000	=	17.292,00000		
	QE11	U	QUADRE ELECTRIC GRUP DE BOMBES	1,000	x 9.379,60000	=	9.379,60000		
							Subtotal:	26.671,60000	26.671,60000
							COST DIRECTE		26.961,68000
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		26.961,68000
EIM12	UD	EQUIP D'IMPULSIÓ CONSTANT CADA UNITAT DE BOMBA DE BANCADA, PROTECTOR D'ACOBLAMENT I MOTOR ELÈCTRIC, INCLÒS VARIADOR DE VELOCITAT, QUADRE ELÈCTRIC I PECES ESPECIALS, TOTALMENT INSTAL·LAT I PROBAT. - DADES TÉCNIQUES PER UNITAT DE BOMBA. · CABAL : 324 M3/H · ALÇADA MANOMÈTRICA : 100 MCA · POTÈNCIA: 200 KW			Render.: 1,000		112.426,08	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x 24,57000	=	98,28000		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	8,000	/R x 21,10000	=	168,80000		
							Subtotal:	267,08000	267,08000
Maquinària									
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,500	/R x 46,00000	=	23,00000		
							Subtotal:	23,00000	23,00000
Materials									
	VV12	U	VARIADOR DE VELOCITAT	1,000	x 78.600,0000	=	78.600,00000		
	QE12	U	QUADRE ELECTRIC GRUP DE BOMBES	1,000	x 33.536,0000	=	33.536,00000		
							Subtotal:	112.136,00000	112.136,00000
							COST DIRECTE		112.426,08000
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		112.426,08000
EIM2	UD	EQUIP D'IMPULSIÓ CONSTANT CADA UNITAT DE BOMBA DE BANCADA, PROTECTOR D'ACOBLAMENT I MOTOR ELÈCTRIC, INCLÒS VARIADOR DE VELOCITAT, QUADRE ELÈCTRIC I PECES ESPECIALS, TOTALMENT INSTAL·LAT I PROBAT. - DADES TÉCNIQUES PER UNITAT DE BOMBA. · CABAL : 180 M3/H · ALÇADA MANOMÈTRICA : 110 MCA · POTÈNCIA: 37 KW			Render.: 1,000		23.922,48	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	8,000	/R x 21,10000	=	168,80000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x 24,57000	=	98,28000	
					Subtotal:		267,08000	267,08000
Maquinària								
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,500	/R x 46,00000	=	23,00000	
					Subtotal:		23,00000	23,00000
Materials								
	VV2	U	VARIADOR DE VELOCITAT	1,000	x 16.820,4000	=	16.820,40000	
	QE2	U	QUADRE ELECTRIC GRUP DE BOMBES	1,000	x 6.812,00000	=	6.812,00000	
					Subtotal:		23.632,40000	23.632,40000
								COST DIRECTE 23.922,48000
								DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 23.922,48000

EIM3	UD	EQUIP D'IMPULSIÓ CONSTANT CADA UNITAT DE BOMBA DE BANCADA, PROTECTOR D'ACOBLAMENT I MOTOR ELÈCTRIC, INCLÒS VARIADOR DE VELOCITAT, QUADRE ELÈCTRIC I PECES ESPECIALS, TOTALMENT INSTAL·LAT I PROBAT. - DADES TÉCNIQUES PER UNITAT DE BOMBA. · CABAL : 288 M3/H · ALÇADA MANOMÈTRICA : 75 MCA · POTÈNCIA: 37 KW			Rend.: 1,000			34.465,36	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	8,000	/R x 21,10000	=	168,80000		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x 24,57000	=	98,28000		
					Subtotal:		267,08000	267,08000	
Maquinària									
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,500	/R x 46,00000	=	23,00000		
					Subtotal:		23,00000	23,00000	
Materials									
	VV3	U	VARIADOR DE VELOCITAT	1,000	x 24.785,2000	=	24.785,20000		
	QE3	U	QUADRE ELECTRIC GRUP DE BOMBES	1,000	x 9.390,08000	=	9.390,08000		
					Subtotal:		34.175,28000	34.175,28000	
								COST DIRECTE 34.465,36000	
								DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000	
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 34.465,36000	

EIM4	UD	EQUIP D'IMPULSIÓ CONSTANT CADA UNITAT DE BOMBA DE BANCADA, PROTECTOR D'ACOBLAMENT I MOTOR ELÈCTRIC, INCLÒS VARIADOR DE VELOCITAT, QUADRE ELÈCTRIC I PECES ESPECIALS, TOTALMENT INSTAL·LAT I PROBAT. - DADES TÉCNIQUES PER UNITAT DE BOMBA. · CABAL : 24 M3/H · ALÇADA MANOMÈTRICA : 60 MCA			Rend.: 1,000			8.778,88	€
-------------	----	---	--	--	---------------------	--	--	-----------------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
. POTÈNCIA: 7,5 KW							
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x 24,57000 =	98,28000	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	8,000	/R x 21,10000 =	168,80000	
						Subtotal:	267,08000
Maquinària							
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,500	/R x 46,00000 =	23,00000	
						Subtotal:	23,00000
Materials							
	VV4	U	VARIADOR DE VELOCITAT	1,000	x 6.078,40000 =	6.078,40000	
	QE4	U	QUADRE ELECTRIC GRUP DE BOMBES	1,000	x 2.410,40000 =	2.410,40000	
						Subtotal:	8.488,80000
						COST DIRECTE	8.778,88000
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8.778,88000
EIM5	UD	EQUIP D'IMPULSIÓ CONSTANT CADA UNITAT DE BOMBA DE BANCADA, PROTECTOR D'ACOBLEMENT I MOTOR ELÈCTRIC, INCLÒS VARIADOR DE VELOCITAT, QUADRE ELÈCTRIC I PECES ESPECIALS, TOTALMENT INSTAL·LAT I PROBAT. - DADES TÉCNIQUES PER UNITAT DE BOMBA. · CABAL : 90 M3/H · ALÇADA MANOMÈTRICA : 35 MCA · POTÈNCIA: 11 KW			Rend.: 1,000	14.322,80	€
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	8,000	/R x 21,10000 =	168,80000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x 24,57000 =	98,28000	
						Subtotal:	267,08000
Maquinària							
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,500	/R x 46,00000 =	23,00000	
						Subtotal:	23,00000
Materials							
	QE5	U	QUADRE ELECTRIC GRUP DE BOMBES	1,000	x 4.076,72000 =	4.076,72000	
	VV5	U	VARIADOR DE VELOCITAT	1,000	x 9.956,00000 =	9.956,00000	
						Subtotal:	14.032,72000
						COST DIRECTE	14.322,80000
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	14.322,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
EIM6		UD	EQUIP D'IMPULSIÓ CONSTANT CADA UNITAT DE BOMBA DE BANCADA, PROTECTOR D'ACOBLEMENT I MOTOR ELÈCTRIC, INCLÒS VARIADOR DE VELOCITAT, QUADRE ELÈCTRIC I PECES ESPECIALS, TOTALMENT INSTAL·LAT I PROBAT. - DADES TÉCNIQUES PER UNITAT DE BOMBA. · CABAL : 45 M3/H · ALÇADA MANOMÈTRICA : 80 MCA · POTÈNCIA: 11 KW	Rend.: 1,000			16.733,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x 24,57000 =	98,28000		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	8,000	/R x 21,10000 =	168,80000		
					Subtotal:	267,08000	267,08000	
Maquinària								
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,500	/R x 46,00000 =	23,00000		
					Subtotal:	23,00000	23,00000	
Materials								
	QE6	U	QUADRE ELECTRIC GRUP DE BOMBES	1,000	x 5.124,72000 =	5.124,72000		
	VV6	U	VARIADOR DE VELOCITAT	1,000	x 11.318,4000 =	11.318,40000		
					Subtotal:	16.443,12000	16.443,12000	
			COST DIRECTE				16.733,20000	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16.733,20000	
EIM7		UD	EQUIP D'IMPULSIÓ CONSTANT CADA UNITAT DE BOMBA DE BANCADA, PROTECTOR D'ACOBLEMENT I MOTOR ELÈCTRIC, INCLÒS VARIADOR DE VELOCITAT, QUADRE ELÈCTRIC I PECES ESPECIALS, TOTALMENT INSTAL·LAT I PROBAT. - DADES TÉCNIQUES PER UNITAT DE BOMBA. · CABAL : 30.6 M3/H · ALÇADA MANOMÈTRICA : 117 MCA · POTÈNCIA: 15 KW	Rend.: 1,000			16.995,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	8,000	/R x 21,10000 =	168,80000		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x 24,57000 =	98,28000		
					Subtotal:	267,08000	267,08000	
Maquinària								
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,500	/R x 46,00000 =	23,00000		
					Subtotal:	23,00000	23,00000	
Materials								
	VV7	U	VARIADOR DE VELOCITAT	1,000	x 11.580,4000 =	11.580,40000		
	QE7	U	QUADRE ELECTRIC GRUP DE BOMBES	1,000	x 5.124,72000 =	5.124,72000		
					Subtotal:	16.705,12000	16.705,12000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			16.995,20000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16.995,20000	
EIM8	UD		EQUIP D'IMPULSIÓ CONSTANT CADA UNITAT DE BOMBA DE BANCADA, PROTECTOR D'ACOBLEMENT I MOTOR ELÈCTRIC, INCLÒS VARIADOR DE VELOCITAT, QUADRE ELÈCTRIC I PECES ESPECIALS, TOTALMENT INSTAL·LAT I PROBAT. - DADES TÉCNIQUES PER UNITAT DE BOMBA. · CABAL : 162 M3/H · ALÇADA MANOMÈTRICA : 218 MCA · POTÈNCIA: 132 KW	Rend.: 1,000			56.358,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	8,000	/R x 21,10000 =	168,80000		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x 24,57000 =	98,28000		
				Subtotal:		267,08000	267,08000	
Maquinària								
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,500	/R x 46,00000 =	23,00000		
				Subtotal:		23,00000	23,00000	
Materials								
	QE8	U	QUADRE ELECTRIC GRUP DE BOMBES	1,000	x 19.388,0000 =	19.388,00000		
	VV8	U	VARIADOR DE VELOCITAT	1,000	x 36.680,0000 =	36.680,00000		
				Subtotal:		56.068,00000	56.068,00000	
				COST DIRECTE			56.358,08000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56.358,08000	
EIM9	UD		EQUIP D'IMPULSIÓ CONSTANT CADA UNITAT DE BOMBA DE BANCADA, PROTECTOR D'ACOBLEMENT I MOTOR ELÈCTRIC, INCLÒS VARIADOR DE VELOCITAT, QUADRE ELÈCTRIC I PECES ESPECIALS, TOTALMENT INSTAL·LAT I PROBAT. - DADES TÉCNIQUES PER UNITAT DE BOMBA. · CABAL : 90 M3/H · ALÇADA MANOMÈTRICA : 120 MCA · POTÈNCIA: 45 KW	Rend.: 1,000			35.953,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x 24,57000 =	98,28000		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	8,000	/R x 21,10000 =	168,80000		
				Subtotal:		267,08000	267,08000	
Maquinària								
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,500	/R x 46,00000 =	23,00000		
				Subtotal:		23,00000	23,00000	
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	QE9	U	QUADRE ELECTRIC GRUP DE BOMBES	1,000	x	13.288,6400	= 13.288,64000	
	VV9	U	VARIADOR DE VELOCITAT	1,000	x	22.374,8000	= 22.374,80000	
				Subtotal:		35.663,44000	35.663,44000	
				COST DIRECTE			35.953,52000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35.953,52000	
EJ12B81Q	U		PLAT DE DUTXA QUADRAT DE PORCELLANA ESMALTADA, DE 800X800 MM, DE COLOR BLANC, PREU MITJÀ, COL·LOCAT SOBRE EL PAVIMENT	Rend.: 1,000			99,22 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,600	/R x	23,77000	= 14,26200	
	A0140000	H	MANOBRE	0,300	/R x	19,87000	= 5,96100	
				Subtotal:		20,22300	20,22300	
Materials								
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0021	x	79,34300	= 0,16662	
	BJ12B81Q	U	PLAT DE DUTXA QUADRAT DE PORCELLANA ESMALTADA, DE 800X800 MM, DE COLOR BLANC, PREU MITJÀ	1,000	x	78,32000	= 78,32000	
				Subtotal:		78,48662	78,48662	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,50558	
				COST DIRECTE			99,21520	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,21520	
EJ13B113	U		LAVABO DE PORCELLANA VITRIFICADA, SENZILL, D'AMPLÀRIA <=45 CM, DE COLOR BLANC, PREU MITJÀ, COL·LOCAT AMB SUPORTS MURALS	Rend.: 1,000			21,17 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,300	/R x	24,57000	= 7,37100	
	A013J000	H	AJUDANT LAMPISTA	0,075	/R x	21,07000	= 1,58025	
				Subtotal:		8,95125	8,95125	
Materials								
	BJ13B113	U	LAVABO DE PORCELLANA VITRIFICADA SENZILL, D'AMPLÀRIA <=45 CM, DE COLOR BLANC, PREU MITJÀ, AMB ELEMENTS DE FIXACIÓ I SUPORT MURAL	1,000	x	11,62000	= 11,62000	
	B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,025	x	14,92000	= 0,37300	
				Subtotal:		11,99300	11,99300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Altres								
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	2,500	% s 8,95120	=	0,22378	
							0,22378	
Subtotal:							0,22378	0,22378
							21,16803	
							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							21,16803	
EJ14BA1Q	U		INODOR DE PORCELLANA ESMALTADA, DE SORTIDA VERTICAL, AMB SEIENT I TAPA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, DE COLOR BLANC, PREU MITJÀ, COL·LOCAT SOBRE EL PAVIMENT I CONNECTAT A LA XARXA D'EVACUACIÓ	Rend.: 1,000			213,73 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013J000	H	AJUDANT LAMPISTA	0,340	/R x 21,07000	=	7,16380	
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	1,250	/R x 24,57000	=	30,71250	
							37,87630	
Subtotal:							37,87630	37,87630
Materials								
	B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,012	x 14,92000	=	0,17904	
	BJ14BA1Q	U	INODOR PER A COL·LOCAR SOBRE EL PAVIMENT DE PORCELLANA ESMALTADA, DE SORTIDA VERTICAL, AMB SEIENT I TAPA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, COLOR BLANC I PREU MITJÀ	1,000	x 174,73000	=	174,73000	
							174,90904	
Subtotal:							174,90904	174,90904
							0,94691	
							213,73225	
							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							213,73225	
EJ22113A	U		AIXETA MESCLADORA, MURAL, MUNTADA SUPERFICIALMENT, PER A DUTXA DE TELÈFON, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB DUES ENTRADES DE 1/2" I SORTIDA DE 1/2"	Rend.: 1,000			75,84 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013J000	H	AJUDANT LAMPISTA	0,100	/R x 21,07000	=	2,10700	
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,400	/R x 24,57000	=	9,82800	
							11,93500	
Subtotal:							11,93500	11,93500
Materials								
	BJ22113A	U	AIXETA MESCLADORA MANUAL, MURAL, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT, PER A DUTXA DE TELÈFON, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB DUES ENTRADES DE 1/2" I SORTIDA DE 1/2"	1,000	x 63,73000	=	63,73000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			63,73000	63,73000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,17903
				COST DIRECTE				75,84403
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				75,84403
EJ23113G	U		AIXETA MESCLADORA PER A LAVABO, MUNTADA SUPERFICIALMENT SOBRE TAULELL O APARELL SANITARI, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB DUES ENTRADES DE MANIGUETS	Rend.: 1,000				61,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A012J000	H		OFICIAL 1A LAMPISTA	0,600	/R x 24,57000 =	14,74200		
A013J000	H		AJUDANT LAMPISTA	0,150	/R x 21,07000 =	3,16050		
				Subtotal:		17,90250	17,90250	
Materials								
BJ23113G	U		AIXETA MESCLADORA PER A LAVABO, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT SOBRE TAULELL O APARELL SANITARI, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB DUES ENTRADES DE MANIGUETS	1,000	x 43,52000 =	43,52000		
				Subtotal:		43,52000	43,52000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,26854
				COST DIRECTE				61,69104
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,69104
EJA2C331	U		ACUMULADOR ELÈCTRIC DE 80 L DE CAPACITAT, AMB CUBETA D'ACER ESMALTAT, DE 750 A 1500 W DE POTÈNCIA, PREU MITJÀ, COL.LOCAT EN POSICIÓ VERTICAL AMB FIXACIONS MURALS I CONNECTAT	Rend.: 1,000				217,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A012J000	H		OFICIAL 1A LAMPISTA	1,200	/R x 24,57000 =	29,48400		
A013J000	H		AJUDANT LAMPISTA	0,300	/R x 21,07000 =	6,32100		
				Subtotal:		35,80500	35,80500	
Materials								
BJA2D330	U		ACUMULADOR ELÈCTRIC DE 80 L DE CAPACITAT, AMB CUBETA D'ACER ESMALTAT, DE 750 A 1500 W DE POTÈNCIA, PREU MITJÀ	1,000	x 181,05000 =	181,05000		
				Subtotal:		181,05000	181,05000	
Altres								
A%AUX001	%		DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	2,500	% s 35,80520 =	0,89513		
				Subtotal:		0,89513	0,89513	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			217,75013	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			217,75013	
P-23	ELEC0001	U	MODIFICACIÓ DE L'APARELLATGE ELÈCTRIC I CONNEXIONS I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA COMPACTE D'ANALITZADORS DE XARXES ELÈCTRIQUES, DE LA CASA COMERCIAL CIRCUTOR O SIMILAR I CONNEXIÓ AMB EL SISTEMA DE TELECONTROL.	Rend.: 1,000			2.020,00 €	
P-24	ELEC0002	U	MODIFICACIÓ DE L'APARELLATGE ELÈCTRIC I CONNEXIONS I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA COMPACTE D'ANALITZADORS DE XARXES ELÈCTRIQUES, DE LA CASA COMERCIAL CIRCUTOR O SIMILAR I CONNEXIÓ AMB EL SISTEMA DE TELECONTROL.	Rend.: 1,000			1.796,00 €	
P-25	ELEC0003	U	MODIFICACIÓ DE L'APARELLATGE ELÈCTRIC I CONNEXIONS I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA COMPACTE D'ANALITZADORS DE XARXES ELÈCTRIQUES, DE LA CASA COMERCIAL CIRCUTOR O SIMILAR I CONNEXIÓ AMB EL SISTEMA DE TELECONTROL.	Rend.: 1,000			1.146,00 €	
	EN748327	U	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 1''1/2, DE 16 BAR DE PRESSIÓ MÀXIMA I AMB UN DIFERENCIAL MÀXIM DE 15 BAR, DE BRONZE, PREU ALT I MUNTADA SUPERFICIALMENT	Rend.: 1,000			550,88 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,250	/R x 21,10000	=	5,27500	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x 24,57000	=	6,14250	
				Subtotal:			11,41750	
Materials								
	BN748320	U	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 1''1/2, DE 16 BAR DE PRESSIÓ MÀXIMA I AMB UN DIFERENCIAL MÀXIM DE 15 BAR, DE BRONZE, PREU ALT	1,000	x 539,29000	=	539,29000	
				Subtotal:			539,29000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,17126	
				COST DIRECTE			550,87876	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			550,87876	
ESC110		U	ESCOMESA A TUB DE90/110/125/160MM, AMB TOTS ELS ACCESORIS NECESARIS PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ AIXÍ COM LA PART PROPORCIONAL D'OBRA MECÀNICA I CIVIL.	Rend.: 1,000			505,06 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	4,189	/R x 21,10000	=	88,38790		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,905	/R x 24,57000	=	46,80585		
							Subtotal:	135,19375	135,19375
Materials									
	TAP32	U	TAP DN 32	1,000	x 5,40000	=	5,40000		
	COLL110	U	COLLARÍ DN90/110/125/160	1,000	x 34,06000	=	34,06000		
	ERMDN32	U	ERM DN32	2,000	x 7,47000	=	14,94000		
	VBDN32	U	VALVULA BOLA DN32	1,000	x 8,14000	=	8,14000		
	MAXO32	U	MAXO DN32	1,000	x 4,73000	=	4,73000		
	TDN32	M	TUB PEAD DN 32	3,000	x 1,10000	=	3,30000		
							Subtotal:	70,57000	70,57000
Altres									
	PPOC	U	OBRA CIVIL PER LA INSTAL·LACIÓ DE L'ESCOMESA	1,000	x 299,30000	=	299,30000		
							Subtotal:	299,30000	299,30000
								COST DIRECTE	505,06375
								DESPESES INDIRECTES	0,00000
								0,00 %	
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	505,06375

ESC160 U ESCOMESA A TUB DE 90/110/160 MM, AMB TOTS ELS ACCESORIS NECESARIS PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ AIXÍ COM LA PART PROPORCIONAL D'OBRA MECÀNICA I CIVIL. **Rend.: 1,000** **505,06 €**

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,905	/R x 24,57000	=	46,80585	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	4,189	/R x 21,10000	=	88,38790	
							Subtotal:	135,19375
Materials								
	TDN32	M	TUB PEAD DN 32	3,000	x 1,10000	=	3,30000	
	VBDN32	U	VALVULA BOLA DN32	1,000	x 8,14000	=	8,14000	
	COLL110	U	COLLARÍ DN90/110/125/160	1,000	x 34,06000	=	34,06000	
	ERMDN32	U	ERM DN32	2,000	x 7,47000	=	14,94000	
	TAP32	U	TAP DN 32	1,000	x 5,40000	=	5,40000	
	MAXO32	U	MAXO DN32	1,000	x 4,73000	=	4,73000	
							Subtotal:	70,57000
Altres								
	PPOC	U	OBRA CIVIL PER LA INSTAL·LACIÓ DE L'ESCOMESA	1,000	x 299,30000	=	299,30000	
							Subtotal:	299,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		0,51708	0,51708
				COST DIRECTE			0,51708
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,51708
P-29	F2213870	M3	EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ EN ROCA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA	Rend.: 1,000			15,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,220	/R x 68,31000 =	15,02820	
				Subtotal:		15,02820	15,02820
				COST DIRECTE			15,02820
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,02820
	F221A420	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A ESPLANACIÓ EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS	Rend.: 1,000			4,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,010	/R x 19,87000 =	0,19870	
				Subtotal:		0,19870	0,19870
Maquinària							
	C13113B0	H	PALA CARREGADORA SOBRE CADENES DE 11 A 17 T	0,045	/R x 86,18000 =	3,87810	
				Subtotal:		3,87810	3,87810
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00298
				COST DIRECTE			4,07978
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,07978
P-30	F2225422	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT	Rend.: 1,000			5,54 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,010	/R x 19,87000 =	0,19870	
				Subtotal:		0,19870	0,19870
Maquinària							
	C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	0,130	/R x 41,06000 =	5,33780	
				Subtotal:		5,33780	5,33780
Altres							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			8,73978	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,73978	
P-32	F2RA1200	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT, DE TERRES	Rend.: 1,000			4,17 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	B2RA1200	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT, DE TERRES	1,000	x 4,17000	=	4,17000	
				Subtotal:			4,17000	
				COST DIRECTE			4,17000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,17000	
	F921101F	M3	SUBBASE DE TOT-U NATURAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95 % DEL PM	Rend.: 1,000			30,18 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x 19,87000	=	0,99350	
				Subtotal:			0,99350	
Maquinària								
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	0,035	/R x 56,95000	=	1,99325	
	C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,025	/R x 42,60000	=	1,06500	
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,035	/R x 66,20000	=	2,31700	
				Subtotal:			5,37525	
Materials								
	B0371000	M3	TOT-U NATURAL	1,150	x 20,64000	=	23,73600	
	B0111000	M3	AIGUA	0,050	x 1,25000	=	0,06250	
				Subtotal:			23,79850	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,01490	
				COST DIRECTE			30,18215	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,18215	
P-33	F9J13440	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB BETUM ASFÀLTIC MODIFICAT AMB POLÍMERS TIPUS PMB 45/80-60(BM-3B), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2	Rend.: 1,000			0,78 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,003	/R x 20,56000	=	0,06168	
				Subtotal:			0,06168	
Maquinària								
	C1702D00	H	CAMIÓ CISTERNA PER A REG ASFÀLTIC	0,003	/R x 28,42000	=	0,08526	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		0,08526	0,08526
	Materials							
	B055JK6M	T	BETUM ASFÀLTIC MODIFICAT AMB POLÍMERS TIPUS PMB 45/80-60(BM-3B)	0,001	x 635,02000	=	0,63502	
					Subtotal:		0,63502	0,63502
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00093
			COST DIRECTE					0,78289
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,78289
P-34	FDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 20 CM PER SOBRE DE LA CANONADA, PER A MALLA SENYALITZADORA		Rend.: 1,000			0,33 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,010	/R x 21,10000	=	0,21100	
					Subtotal:		0,21100	0,21100
	Materials							
	BDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA	1,020	x 0,11000	=	0,11220	
					Subtotal:		0,11220	0,11220
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00317
			COST DIRECTE					0,32637
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,32637
P-35	FDK2A4F3	U	PERICÓ DE 57X57X125 CM, AMB PARETS DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I I SOLERA DE MAÓ CALAT, SOBRE LLIT DE SORRA		Rend.: 1,000			82,54 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	1,200	/R x 19,87000	=	23,84400	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	1,200	/R x 23,77000	=	28,52400	
					Subtotal:		52,36800	52,36800
	Materials							
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APT E PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,407	x 60,41000	=	24,58687	
	B0DF8H0A	U	MOTLLE METÀL·LIC PER A ENCOFRAT DE PERICÓ DE REGISTRE DE 57X57X125 CM, PER A 150 USOS	1,007	x 1,53000	=	1,54071	
	B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,0245	x 18,77000	=	0,45987	
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	13,9965	x 0,20000	=	2,79930	
					Subtotal:		29,38675	29,38675

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,78552	
				COST DIRECTE			82,54027	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,54027	
P-36	FDKZ3174	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS, DE FOSA GRISA DE 620X620X50 MM I DE 52 KG DE PES, COL-LOCAT AMB MORTER	Rend.: 1,000			56,10 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,450	/R x 23,77000 =	10,69650		
	A0140000	H	MANOBRE	0,450	/R x 19,87000 =	8,94150		
					Subtotal:	19,63800	19,63800	
	Materials							
	BDKZ3170	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620X620X50 MM I DE 52 KG DE PES	1,000	x 35,94000 =	35,94000		
	B0710150	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,0063	x 35,78000 =	0,22541		
					Subtotal:	36,16541	36,16541	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29457	
				COST DIRECTE			56,09798	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,09798	
	FETC0200	M	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE TUB DE SANEJAMENT PVC DN 200 MM DE COLOR TEULA AMB UNIO ELASTICA I COL.LOCAT AL FONTS DE LA RASA. UNE EN -1401-1	Rend.: 1,000			25,39 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x 24,57000 =	4,91400		
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x 19,87000 =	3,97400		
					Subtotal:	8,88800	8,88800	
	Materials							
	BETC0200	M	SUMINISTRE DE TUB DE SANEJAMENT DN200MM DE COLOR TEULA	1,000	x 16,50000 =	16,50000		
					Subtotal:	16,50000	16,50000	
				COST DIRECTE			25,38800	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,38800	
	FETC0315	M	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE TUB DE SANEJAMENT PVC DN 315 MM DE COLOR TEULA AMB UNIO ELASTICA I COL.LOCAT AL FONTS DE LA RASA. UNE EN -1401-1	Rend.: 1,000			56,48 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Ma d'obra										
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x 24,57000	=		9,82800		
	A0140000	H	MANOBRE	0,400	/R x 19,87000	=		7,94800		
								Subtotal:	17,77600	17,77600
Maquinària										
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,200	/R x 46,00000	=		9,20000		
								Subtotal:	9,20000	9,20000
Materials										
	BETC0315	M	SUMINISTRE DE TUB DE SANEJAMENT DN315MM DE COLOR TEULA	1,000	x 29,50000	=		29,50000		
								Subtotal:	29,50000	29,50000
								COST DIRECTE		56,47600
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		56,47600

FF32L788	ML	TUB DE FOSA DÚCTIL DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, SEGONS LA NORMA ISO 2531, UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMERICA D'ESTANQUEITAT PER A AIGUA, COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA			Rend.: 1,311			136,86	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra										
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,650	/R x 24,57000	=		12,18192		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,650	/R x 21,10000	=		10,46148		
								Subtotal:	22,64340	22,64340
Maquinària										
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,350	/R x 46,00000	=		12,28070		
								Subtotal:	12,28070	12,28070
Materials										
	BF32U780	ML	TUB DE FOSA DUCTIL DE 400 MM. DE DIAMETRE NOMINAL, SEGONS NORMA ISO 2531, UNIO DE CAMPANA AMB ANELLAS ELASTOMERICA D'ESTANQUEITAT PER A AIGUA, COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	1,000	x 101,94000	=		101,94000		
								Subtotal:	101,94000	101,94000
								COST DIRECTE		136,86410
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		136,86410

FFB2Z013	ML	SUMINISTRE I COL·LOCACIO DE CANONADA DE POLIETILE D'ALTA DENSITAT DE 355MM DE DIAMETRE, PN-10,PE-100			Rend.: 1,000			159,20	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra										
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	2,100	/R x 20,56000	=		43,17600		
								Subtotal:	43,17600	43,17600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	A0121000	H	OFICIAL 1A	2,100	x	23,77000	=	49,91700	
	BFZ20013	ML	CANONADA DE POLIETILE D'ALTA DENSITAT DE 355MM DE DIAMETRE, PN-10,PE-100	1,100	x	60,10000	=	66,11000	
							Subtotal:	116,02700	116,02700
							COST DIRECTE		159,20300
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		159,20300
P-37	FG22TH1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA			Rend.: 1,000		2,88 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020	/R x	21,07000	=	0,42140	
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,033	/R x	24,57000	=	0,81081	
							Subtotal:	1,23221	1,23221
Materials									
	BG22TH10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,020	x	1,60000	=	1,63200	
							Subtotal:	1,63200	1,63200
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01848
							COST DIRECTE		2,88269
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,88269
	FG22Z300	UT	PER LES ACTUACIONS NECESSÀRIES EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES			Rend.: 1,000		3.836,00 €	
P-38	FG31G806	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3,5X25 MM2, COL.LOCAT EN TUB			Rend.: 1,000		17,16 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,050	/R x	24,57000	=	1,22850	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,050	/R x	21,07000	=	1,05350	
							Subtotal:	2,28200	2,28200
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG31G800	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X25 MM2	1,020	x	14,55000	=	14,84100
								Subtotal: 14,84100
								14,84100
Altres								
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,500	% s	2,28200	=	0,03423
								Subtotal: 0,03423
								0,03423
								COST DIRECTE 17,15723
								DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 17,15723
P-39	FHM11H22	U	COLUMNA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DE 5 M D'ALÇÀRIA, CORONAMENT SENSE PLATINA, AMB BASE PLATINA I PORTA, SEGONS NORMA UNE-EN 40-5, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ			Rend.: 1,000		308,45 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,530	/R x	21,07000	=	11,16710
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x	19,87000	=	4,96750
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,530	/R x	24,57000	=	13,02210
								Subtotal: 29,15670
								29,15670
Maquinària								
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,530	/R x	46,00000	=	24,38000
	C1504R00	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	0,530	/R x	38,97000	=	20,65410
								Subtotal: 45,03410
								45,03410
Materials								
	BHM11H22	U	COLUMNA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DE 5 M D'ALÇÀRIA, CORONAMENT SENSE PLATINA, AMB BASE PLATINA I PORTA, SEGONS NORMA UNE-EN 40-5	1,000	x	179,73000	=	179,73000
	B064500C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,242	x	58,87000	=	14,24654
	BHWM1000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNES	1,000	x	39,85000	=	39,85000
								Subtotal: 233,82654
								233,82654
								DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,43735
								COST DIRECTE 308,45469
								DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 308,45469
P-40	FHN32C81	U	LLUMENERA ASIMÈTRICA PER A VIALS, AMB DIFUSOR CUBETA DE PLÀSTIC, AMB LÀMPADA DE VAPOR DE SODI A PRESSIÓ ALTA DE 150 W, DE PREU ALT, TANCADA, AMB ALLOTJAMENT PER A EQUIP I ACOBLADA AL SUPORT			Rend.: 1,000		261,94 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,350	/R x 21,07000 =	7,37450	
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,350	/R x 24,57000 =	8,59950	
						Subtotal:	15,97400
							15,97400
Materials							
	BHN32C80	U	LLUMENERA ASIMÈTRICA PER A VIALS, AMB DIFUSOR CUBETA DE PLÀSTIC, AMB LÀMPADA DE VAPOR DE SODI A PRESSIÓ ALTA DE 150 W, DE PREU ALT, TANCADA, AMB ALLOTJAMENT PER A EQUIP	1,000	x 245,73000 =	245,73000	
						Subtotal:	245,73000
							245,73000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							0,23961
						COST DIRECTE	261,94361
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
							0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	261,94361
FJS1U065	U	BOCA DE REG AMB COS DE FOSA, BRIDA D'ENTRADA DE DN 65 MM I RACOR DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA DE 70 MM DE DIÀMETRE, PERICÓ I TAPA DE FOSA I VÀLVULA DE TANCAMENT AMB JUNT EPDM, REVESTIDA AMB PINTURA EPOXI I AMB PETIT MATERIAL METÀL·LIC PER A CONNEXIÓ AMB LA CANONADA, INSTAL·LADA		Rend.: 1,000		249,75	€
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,500	/R x 21,10000 =	10,55000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x 24,57000 =	24,57000	
						Subtotal:	35,12000
							35,12000
Materials							
	BJS1UZ10	U	PETIT MATERIAL METÀL·LIC PER A CONNEXIÓ DE LA BOCA DE REG AMB LA CANONADA	1,000	x 30,00000 =	30,00000	
	BJS1U065	U	BOCA DE REG AMB COS DE FOSA, BRIDA D'ENTRADA DE DN 65 MM I RACOR DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA DE 70 MM DE DIÀMETRE, PERICÓ I TAPA DE FOSA I VÀLVULA DE TANCAMENT AMB JUNT EPDM, REVESTIDA AMB PINTURA EPOXI	1,000	x 184,10000 =	184,10000	
						Subtotal:	214,10000
							214,10000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							0,52680
						COST DIRECTE	249,74680
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
							0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	249,74680
G2194AK5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ		Rend.: 1,000		6,72	€
Ma d'obra							
Materials							
Unitats							
Preu							
Parcial							
Import							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,036	/R x 50,00000	=	1,80000	
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,072	/R x 68,31000	=	4,91832	
					Subtotal:		6,71832	6,71832
					COST DIRECTE			6,71832
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,71832
G2194JB4	M2		DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOTS COL·LOCATS SOBRE FORMIGÓ, DE FINS A 10 CM DE GRUIX I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA		Rend.: 1,000		7,51	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,110	/R x 68,31000	=	7,51410	
					Subtotal:		7,51410	7,51410
					COST DIRECTE			7,51410
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,51410
G2194JK5	M2		DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOTS COL·LOCATS SOBRE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ		Rend.: 1,000		6,78	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,029	/R x 50,00000	=	1,45000	
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,078	/R x 68,31000	=	5,32818	
					Subtotal:		6,77818	6,77818
					COST DIRECTE			6,77818
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,77818
P-41 G2194XK5	M2		DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ. INCLOU PART PROPORCIONAL D'AFECTACIÓ DE VORERES.		Rend.: 1,000		5,34	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,065	/R x 68,31000	=	4,44015	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,018	/R x 50,00000	=	0,90000	
					Subtotal:		5,34015	5,34015
					COST DIRECTE			5,34015
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,34015
P-42	G221QUAL	M3	EXCAVACIÓ DE TERRENY NO CLASSIFICAT EN ZONA DE DESMUNT, AMB MITJANS MECÀNICS		Rend.: 32,867			4,46 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x 20,56000	=	0,62555	
	A0112000	H	CAP DE COLLA	0,235	/R x 25,18000	=	0,18004	
					Subtotal:		0,80559	0,80559
	Maquinària							
	C131U017	H	EXCAVADORA-CARREGADORA DE 385 HP, TIPUS CAT-245 O EQUIVALENT	0,800	/R x 118,01000	=	2,87243	
	C131U063	H	EXCAVADORA SOBRE ERUGUES AMB ESCARIFICADOR (D-10)	0,200	/R x 129,02000	=	0,78510	
					Subtotal:		3,65753	3,65753
					COST DIRECTE			4,46312
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,46312
	G2221P21	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT		Rend.: 1,000			6,91 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x 19,87000	=	0,99350	
					Subtotal:		0,99350	0,99350
	Maquinària							
	C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	0,144	/R x 41,06000	=	5,91264	
					Subtotal:		5,91264	5,91264
					COST DIRECTE			6,90614
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,90614
	G2221R41	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE MÉS DE 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT		Rend.: 1,649			6,01 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x 19,87000	=	0,60249	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		0,60249	0,60249
	Maquinària							
	C1315B20	H	RETROEXCAVADORA MITJANA AMB BIVALVA BATILON	0,167	/R x 53,28000	=	5,39585	
					Subtotal:		5,39585	5,39585
	Altres							
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,500	% s 0,60267	=	0,00904	
					Subtotal:		0,00904	0,00904
			COST DIRECTE					6,00738
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,00738
G2223Q21	M3		EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNIC, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ		Rend.: 1,000			9,63 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x 19,87000	=	0,99350	
					Subtotal:		0,99350	0,99350
	Maquinària							
	C13113B0	H	PALA CARREGADORA SOBRE CADENES DE 11 A 17 T	0,100	/R x 86,18000	=	8,61800	
					Subtotal:		8,61800	8,61800
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,01490
			COST DIRECTE					9,62640
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,62640
P-43	G2225123	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 1 M D'AMPLÀRIA I FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT		Rend.: 1,000			8,36 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,040	/R x 19,87000	=	0,79480	
					Subtotal:		0,79480	0,79480
	Maquinària							
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,151	/R x 50,00000	=	7,55000	
					Subtotal:		7,55000	7,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01192
				COST DIRECTE				8,35672
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,35672
G226G210	M3		SUBMINISTRAMENT, ESTESA I PICONATGE DE TOT-U NATURAL, EN TONGADES DE 50 CM DE GRUIX, COM A MÀXIM, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PN, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT	Rend.: 1,000				44,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,112	/R x 19,87000 =	2,22544		
					Subtotal:	2,22544	2,22544	
Maquinària								
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,157	/R x 66,20000 =	10,39340		
	C1331200	H	MOTOANIVELLADORA MITJANA	0,021	/R x 62,96000 =	1,32216		
	C1311120	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA MITJANA	0,125	/R x 76,13000 =	9,51625		
					Subtotal:	21,23181	21,23181	
Materials								
	B0371000	M3	TOT-U NATURAL	1,000	x 20,64000 =	20,64000		
					Subtotal:	20,64000	20,64000	
				COST DIRECTE				44,09725
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,09725
G2281331	M3		REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 1,5 I FINS A 2 M, AMB MATERIAL SELECCIONAT, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM	Rend.: 1,251				5,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	0,080	/R x 41,06000 =	2,62574		
	C1335080	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 8 A 10 T	0,060	/R x 50,44000 =	2,41918		
					Subtotal:	5,04492	5,04492	
				COST DIRECTE				5,04492
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,04492
P-44 G228510F	M3		REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0,6 M, AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM	Rend.: 1,000				23,50 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
PREU							
Ma d'obra							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,550	/R x 20,56000 =	11,30800	
						Subtotal:	11,30800
Maquinària							
	C133A0K0	H	SAFATA VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	0,550	/R x 8,67000 =	4,76850	
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,145	/R x 50,00000 =	7,25000	
						Subtotal:	12,01850
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	23,49612
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,49612
P-45	G228A0AF	M3	REBLIMENT NO COMPACTAT DE RASA AMB TOT-U NATURAL, ABOCAT MANUALMENT	Rend.: 1,000		22,66	€
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,100	/R x 19,87000 =	1,98700	
						Subtotal:	1,98700
Materials							
	B0371000	M3	TOT-U NATURAL	1,000	x 20,64000 =	20,64000	
						Subtotal:	20,64000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	22,65681
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,65681
P-46	G228A10F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0,6 I FINS A 1,5 M, AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM	Rend.: 1,000		13,34	€
Ma d'obra							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,220	/R x 20,56000 =	4,52320	
						Subtotal:	4,52320
Maquinària							
	C133A030	H	COMPACTADOR DUPLEX MANUAL DE 700 KG	0,220	/R x 12,27000 =	2,69940	
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,121	/R x 50,00000 =	6,05000	
						Subtotal:	8,74940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06785
				COST DIRECTE			13,34045
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,34045
G22D2011	M2		ESBROSSADA DEL TERRENY DE MENYS DE 2 M, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ	Rend.: 1,000			0,84 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1311440	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,0098	/R x 86,18000 =	0,84456	
				Subtotal:		0,84456	0,84456
				COST DIRECTE			0,84456
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,84456
G2311042	M2		APUNTALAMENT I ESTREBADA A CEL OBERT, FINS A 3 M D'ALÇÀRIA, AMB PUNTALS METÀL·LICS I FUSTA, PER A UNA PROTECCIÓ DEL 40%	Rend.: 1,000			18,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,400	/R x 19,87000 =	7,94800	
				Subtotal:		7,94800	7,94800
Materials	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,090	x 1,15000 =	0,10350	
	B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	1,980	x 0,43000 =	0,85140	
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,006	x 8,56000 =	0,05136	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,400	x 23,77000 =	9,50800	
				Subtotal:		10,51426	10,51426
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,19870
				COST DIRECTE			18,66096
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,66096
G2519112	M		CLAVAMENT HORIZONTAL DE TUB DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AMB EMPENTA DE CRIC HIDRÀULIC AMB EXCAVACIÓ MITJANÇANT BARRINA HELICOÏDAL I EXTRACCIÓ DE TERRES PER LA PRÒPIA BARRINA, EN TERRENY COMPACTE	Rend.: 1,000			228,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	CF119112	M	EQUIP DE PERSONAL I MAQUINÀRIA PER A CLAVAMENT HORIZONTAL DE TUB DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AMB EMPENTA DE CRIC HIDRÀULIC AMB EXCAVACIÓ MITJANÇANT BARRINA HELICOÏDAL I EXTRACCIÓ DE TERRES	1,000	/R x 228,12000 =	228,12000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			PER LA PRÒPIA BARRINA, EN TERRENY COMPACTE				
				Subtotal:		228,12000	228,12000
				COST DIRECTE			228,12000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			228,12000
G25Z1300	U		DESPLAÇAMENT A OBRA, MUNTATGE I DESMUNTATGE D'EQUIP DE CLAVAMENT DE TUBS AMB RETROEXCAVADORA I EMPENTA PER CRICS HIDRÀULICS	Rend.: 1,000			14.302,89 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	CF1Z1300	U	DESPLAÇAMENT A OBRA, MUNTATGE I DESMUNTATGE D'EQUIP DE CLAVAMENT DE TUBS AMB RETROEXCAVADORA I EMPENTA PER CRICS HIDRÀULICS	1,000	/R x 14.302,8900	=	14.302,89000
				Subtotal:		14.302,89000	14.302,89000
				COST DIRECTE			14.302,89000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14.302,89000
P-47	G2A11002	M3	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GRAVES DE RIU RENTADES N°3 EN COBERTA	Rend.: 1,000			33,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B03D5000	M3	TERRA ADEQUADA	1,000	x 5,92000	=	5,92000
				Subtotal:		5,92000	5,92000
				COST DIRECTE			5,92000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,92000
P-48	G2N241010	M2	FORMACIÓ DE PENDENTS PER L'EMMACAT DE GRAVES, UTILITZANT MITJANS MANUALS I MECÀNICS	Rend.: 0,480			3,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,022	/R x 19,87000	=	0,91071
				Subtotal:		0,91071	0,91071
Maquinària	C1315220	H	RETROEXCAVADORA SOBRE ERUGUES, DE MIDA MITJANA	0,012	/R x 99,21000	=	2,48025
				Subtotal:		2,48025	2,48025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			COST DIRECTE				3,39096
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,39096
G2R31540	M3		TRANSPORT DE TERRES,AMB UN RECORREGUT MÀXIM DE 20 KM I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, AMB CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	Rend.: 1,000			7,93 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària	C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,206	/R x 38,50000 =	7,93100	
			Subtotal:			7,93100	7,93100
			COST DIRECTE				7,93100
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,93100
P-49	G2R3503A	M3	TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MENYS DE 20 KM	Rend.: 1,000			8,98 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària	C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,278	/R x 32,30000 =	8,97940	
			Subtotal:			8,97940	8,97940
			COST DIRECTE				8,97940
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,97940
G2R41541	M3		TRANSPORT DE TERRES, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 20 KM, AMB CAMIÓ DE 12 T, CARREGAT AMB MITJANS MECÀNICS	Rend.: 1,281			6,89 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària	C1311120	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA MITJANA	0,035	/R x 76,13000 =	2,08005	
	C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,160	/R x 38,50000 =	4,80874	
			Subtotal:			6,88879	6,88879
			COST DIRECTE				6,88879
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,88879
G2R42351	M3		TRANSPORT DE MATERIAL PROCEDENT D'EXCAVACIÓ DE ROCA, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM, AMB CAMIÓ DE 20 T, CARREGAT AMB MITJANS MECÀNICS	Rend.: 0,759			10,80 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			4,56000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,56000	
P-51	G2RA63G0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			19,65 €	
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	B2RA63G0	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 19,65000	=	19,65000	
				Subtotal:			19,65000	
				COST DIRECTE			19,65000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,65000	
P-52	G2RA73G0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			20,67 €	
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	B2RA73G0	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT 1,0 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 20,67000	=	20,67000	
				Subtotal:			20,67000	
				COST DIRECTE			20,67000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,67000	
P-53	G2RA7LP0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			4,70 €	
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	B2RA7LP0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS	1,000	x 4,70000	=	4,70000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x 19,87000 =	4,96750	
						Subtotal:	4,96750
Materials							
	B064500C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	1,020	x 58,87000 =	60,04740	
						Subtotal:	60,04740
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	65,08941
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	65,08941
P-56	G32516H2	M3	FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ HA-30/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I ABOCAT AMB BOMBA	Rend.: 1,000		96,53	€
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,330	/R x 19,87000 =	6,55710	
						Subtotal:	6,55710
Maquinària							
	C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,110	/R x 156,75000 =	17,24250	
						Subtotal:	17,24250
Materials							
	B065E60B	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	1,035	x 70,11000 =	72,56385	
						Subtotal:	72,56385
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %
						COST DIRECTE	96,52738
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	96,52738
	G3C515G3	M3	FORMIGÓ PER A LLOSES DE FONAMENTS, HA-25/P/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB CUBILOT	Rend.: 1,000		82,20	€
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,700	/R x 19,87000 =	13,90900	
						Subtotal:	13,90900
Materials							
	B065960C	M3	FORMIGÓ HA-25/P/20/IIA DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT	1,020	x 66,75000 =	68,08500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA					
				Subtotal:			68,08500	68,08500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,20864
				COST DIRECTE				82,20264
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				82,20264
G3CB4101	KG		ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 SD DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 COM A MÀXIM 16 MM, PER A L'ARMADURA DE LLOSES	Rend.: 1,000			1,35	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
D0B2C100	KG		ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500SD, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x 0,89697	=	0,89697	
A0124000	H		OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,008	x 23,77000	=	0,19016	
A0134000	H		AJUDANT FERRALLISTA	0,012	x 21,10000	=	0,25320	
B0A14200	KG		FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,005	x 1,09000	=	0,00545	
				Subtotal:			1,34578	1,34578
				COST DIRECTE				1,34578
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,34578
P-57	G3K54218	M2	FORMIGO PROJECTAT, DE 35 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESSIO I 18 CM DE GRUIX, COL.LOCAT EN 2 PASSADES	Rend.: 1,000			69,68	€
P-58	G3K54225	M2	FORMIGO PROJECTAT, DE 35 N/MM2 DE RESISTENCIA A COMPRESSIO I 20 CM DE GRUIX, COL.LOCAT EN DUES PASSADES	Rend.: 1,000			77,42	€
G3Z112Q1	M2		CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HM-20/P/40/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ	Rend.: 1,000			12,08	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	H		MANOBRE	0,150	/R x 19,87000	=	2,98050	
				Subtotal:			2,98050	2,98050
Materials								
B0641090	M3		FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,110	x 66,51000	=	7,31610	
A0121000	H		OFICIAL 1A	0,075	x 23,77000	=	1,78275	
				Subtotal:			9,09885	9,09885

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			12,07935	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,07935	
P-59	G4B36201	KG	ARMADURA PER A BIGUES AP500 SD EN BARRES DE DIÀMETRE SUPERIOR A 16 MM, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500SD DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	Rend.: 1,000			1,31 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	D0B2C100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500SD, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x 0,89697 =	0,89697		
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,009	x 1,09000 =	0,00981		
	A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,009	x 21,10000 =	0,18990		
	A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,009	x 23,77000 =	0,21393		
				Subtotal:		1,31061	1,31061	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00000	
				COST DIRECTE			1,31061	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,31061	
P-60	G6A19400	M	REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 2 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2,7 I 2,7 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT DE DIÀMETRE 50 MM COL·LOCATS CADA 3 M SOBRE DAUS DE FORMIGÓ I PART PROPORCIONAL DE PALS PER A PUNTS SINGULARS	Rend.: 1,000			18,33 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x 21,10000 =	2,11000		
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,100	/R x 23,77000 =	2,37700		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100	/R x 24,57000 =	2,45700		
				Subtotal:		6,94400	6,94400	
Materials								
	B0A216SG	M2	TELA METÀL·LICA DE SIMPLE TORSIÓ DE FILFERRO GALVANITZAT DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DE D 2,7 MM	2,000	x 2,18000 =	4,36000		
	B6AZA164	U	PAL PER A EXTREMS, TENSORS O PUNTS SINGULARS DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE DIÀMETRE 80 MM I D'ALÇÀRIA 2,35 M	0,067	x 36,70000 =	2,45890		
	D060P021	M3	FORMIGÓ DE 200 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,0154	x 82,46016 =	1,26989		
	B6AZ3134	U	PAL INTERMEDI DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE DIÀMETRE 50 MM I D'ALÇÀRIA 2,35 M	0,340	x 9,39000 =	3,19260		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			11,28139	11,28139
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10416
				COST DIRECTE				18,32955
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,32955
G6A1LQA4	M		REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 2 M AMB ACABAT GALVANITZAT AMB BASTIDOR DE 2,65X2 M DE TUB DE 50X30X2 MM I MALLA ELECTROSOLDADA DE 200X50 MM I DIÀMETRE 6 MM, I PALS DE TUB DE 50X30X2 MM, COL.LOCATS CADA 2,8 M SOBRE DAUS DE FORMIGÓ	Rend.: 1,000			57,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,110	/R x 24,57000	=	2,70270	
A012N000	H		OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,260	/R x 23,77000	=	6,18020	
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,260	/R x 21,10000	=	5,48600	
				Subtotal:			14,36890	14,36890
Materials								
D060P021	M3		FORMIGÓ DE 200 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,0165	x 82,46016	=	1,36059	
B6A1LQA4	M		REIXAT D'ALÇÀRIA 2 M, D'ACER GALVANITZAT AMB BASTIDOR DE 2,65X2 M DE TUB DE 50X30X2 MM I MALLA ELECTROSOLDADA DE 200X50 MM I D 6 MM I PALS DE TUB DE 50X30X2 MM COL.LOCATS CADA 2,8 M	1,000	x 41,16000	=	41,16000	
				Subtotal:			42,52059	42,52059
Altres								
A%AUX001	%		DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,500	% s 14,36867	=	0,21553	
				Subtotal:			0,21553	0,21553
				COST DIRECTE				57,10502
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,10502
P-61	G6A1N461	U	PORTA DE DUES FULLES DE 3X1,8 M, D'ACER GALVANITZAT, AMB BASTIDOR DE TUB DE 80X40 MM I MALLA ELECTROSOLDADA DE 200X50 MM I D 6 MM, TIRANTS DE 40X40 MM, MUNTANTS DE PERFIL HEB-100, PASSADOR, PANY I POM	Rend.: 1,000			554,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0140000	H		MANOBRE	1,100	/R x 19,87000	=	21,85700	
A0122000	H		OFICIAL 1A PALETA	2,200	/R x 23,77000	=	52,29400	
				Subtotal:			74,15100	74,15100
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B6A1N461	U	PORTA DE DUES FULLES DE MIDES 4X1,8 M, D'ACER GALVANITZAT, AMB BASTIDOR DE TUB DE 80X40 MM I MALLA ELECTROSOLDADA DE 200X50 MM I D 6 MM, TIRANTS DE 40X40 MM, MUNTANTS DE PERFIL HEB-100, PASSADOR, PANY I POM	1,000	x	467,63000	=	467,63000	
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,1208	x	90,66220	=	10,95199	
						Subtotal:		478,58199	478,58199
Altres	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	2,500	% s	74,15120	=	1,85378	
						Subtotal:		1,85378	1,85378
			COST DIRECTE					554,58677	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					554,58677	
P-62	G74181B3	M2	LÀMINA DE GEOTEXTIL DE FIBRA CONTINUA DE 200 G/M2, AMB JUNT COSIT A OBRA, DE CARACTERÍSTIQUES SEGONS PLEC		Rend.: 1,000			2,70	€
P-63	G741N81B2	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÀMINA IMPERMEABILITZANT BITUMINOSA AMB PLATÒMER TIPUS LBM-40-FV (APP -15°C)		Rend.: 1,000			14,70	€
	G9E1310G	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10 I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND		Rend.: 1,000			32,53	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,551	/R x	23,77000	=	13,09727	
	A0140000	H	MANOBRE	0,418	/R x	19,87000	=	8,30566	
						Subtotal:		21,40293	21,40293
Materials	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0315	x	109,34253	=	3,44429	
	B0111000	M3	AIGUA	0,001	x	1,25000	=	0,00125	
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,0031	x	103,30000	=	0,32023	
	B9E13100	M2	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR	1,020	x	6,90000	=	7,03800	
						Subtotal:		10,80377	10,80377

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,32104
			COST DIRECTE				32,52774
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,52774
G9E1D215	M2		PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA DE COLOR DE 20X20X2,5 CM, CLASSE 1A, PREU ALT, SOBRE SUPORT DE 3 CM DE SORRA, COL-LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT BLANC DE RAM DE PALETA		Rend.: 1,000		27,54 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,285	/R x 19,87000 =	5,66295	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,427	/R x 23,77000 =	10,14979	
					Subtotal:	15,81274	15,81274
Materials							
	B9E1D200	M2	PANOT DE COLOR DE 20X20X2,5 CM, CLASSE 1A, PREU ALT	1,020	x 6,88000 =	7,01760	
	B0818120	KG	COLORANT EN POLS PER A FORMIGÓ	0,2489	x 3,27000 =	0,81390	
	B051E201	T	CIMENT BLANC DE RAM DE PALETA BL 22,5 X SEGONS UNE 80305, EN SACS	0,0031	x 160,16000 =	0,49650	
	B0312500	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 0 A 3,5 MM	0,0469	x 19,66000 =	0,92205	
	D0391311	M3	SORRA-CIMENT, SENSE ADDITIUS AMB 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI I SORRA DE PEDRERA, ELABORADA A L'OBRA	0,0306	x 72,94498 =	2,23212	
	B0111000	M3	AIGUA	0,010	x 1,25000 =	0,01250	
					Subtotal:	11,49467	11,49467
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23719
			COST DIRECTE				27,54460
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,54460
G9F29141	M2		PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ DE FORMA IRREGULAR AMB CARES RECTES, DE GRUIX 10 CM, PREU SUPERIOR, SOBRE LLIT DE SORRA DE 10 CM DE GRUIX, REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT		Rend.: 1,000		30,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,019	/R x 20,56000 =	0,39064	
	A0140000	H	MANOBRE	0,257	/R x 19,87000 =	5,10659	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,143	/R x 23,77000 =	3,39911	
					Subtotal:	8,89634	8,89634
Maquinària							
	C133A0K0	H	SAFATA VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	0,019	/R x 8,67000 =	0,16473	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		0,16473	0,16473
Materials							
	B9F29100	M2	LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ DE FORMA IRREGULAR AMB CARES RECTES, DE 10 CM DE GRUIX, PREU SUPERIOR	1,020	x 17,82000	=	18,17640
	B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,153	x 18,77000	=	2,87181
				Subtotal:		21,04821	21,04821
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13345
				COST DIRECTE			30,24273
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,24273
P-64	G9H112Q1	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF PMB 45/80-65(BM-3C) D, AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA DENSE PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA I COMPACTADA	Rend.: 1,000			67,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,016	/R x 23,77000	=	0,38032
	A0140000	H	MANOBRE	0,072	/R x 19,87000	=	1,43064
				Subtotal:		1,81096	1,81096
Maquinària							
	C170D0A0	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	0,010	/R x 60,52000	=	0,60520
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,010	/R x 66,20000	=	0,66200
	C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	0,008	/R x 53,99000	=	0,43192
				Subtotal:		1,69912	1,69912
Materials							
	B9H112Q1	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF PMB 45/80-65(BM-3C) D, AMB BETUM MODIFICAT, DE GRANULOMETRIA DENSE PER A CAPA DE TRÀNSIT I GRANULAT GRANÍTIC	1,000	x 63,56000	=	63,56000
				Subtotal:		63,56000	63,56000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02716
				COST DIRECTE			67,09724
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,09724
G9H18214	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE COMPOSICIÓ SEMIDENSA S-20 AMB GRANULAT CALCARI I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, ESTESA I COMPACTADA AL 98 % DE L'ASSAIG MARSHALL	Rend.: 1,000			53,45 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,016	/R x 23,77000	=	0,38032		
	A0140000	H	MANOBRE	0,072	/R x 19,87000	=	1,43064		
							Subtotal:	1,81096	1,81096
Maquinària									
	C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	0,008	/R x 53,99000	=	0,43192		
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,010	/R x 66,20000	=	0,66200		
							Subtotal:	1,09392	1,09392
Materials									
	B9H18210	T	MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE COMPOSICIÓ SEMIDENSA S-20 AMB GRANULAT CALCARI I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ	1,000	x 50,55000	=	50,55000		
							Subtotal:	50,55000	50,55000
							COST DIRECTE		53,45488
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		53,45488
P-65	G9J13K40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA MODIFICADA AMB POLÍMERS TIPUS C60BP3/BP4 ADH(ECR-1-M), AMB DOTACIÓ 1 KG/M2		Rend.: 1,000			0,59 €	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,003	/R x 20,56000	=	0,06168		
							Subtotal:	0,06168	0,06168
Maquinària									
	C1702D00	H	CAMIÓ CISTERNA PER A REG ASFÀLTIC	0,003	/R x 28,42000	=	0,08526		
	C170E000	H	ESCOMBRADORA AUTOPROPULSADA	0,003	/R x 41,62000	=	0,12486		
							Subtotal:	0,21012	0,21012
Materials									
	B055B100	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA MODIFICADA AMB POLÍMERS AMB UN 60% DE BETUM ASFÀLTIC, PER A REG D'ADHERÈNCIA TIPUS C60BP3/BP4 ADH(ECR-1-M)	1,000	x 0,32000	=	0,32000		
							Subtotal:	0,32000	0,32000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00093
							COST DIRECTE		0,59273
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,59273
P-66	GD7JJ186	M	CLAVEGUERA AMB TUB DE PARET ESTRUCTURADA, AMB PARET INTERNA LLISA I EXTERNA CORRUGADA, DE POLIETILÈ HDPE, TIPUS B, ÀREA APLICACIÓ U, DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR 315 MM, DE RIDIDESA ANULAR SN 8 KN/M2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13476-3, UNIÓ DE MANIGUETS, AMB		Rend.: 1,000			20,36 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
GRAU DE DIFICULTAT MITJA I COL-LOCAT AL FONS DE LA RASA							
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,190	/R x 21,10000 =	4,00900	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,190	/R x 24,57000 =	4,66830	
						Subtotal:	8,67730
Materials							
	BD7JJ180	M	TUB DE PARET ESTRUCTURADA, AMB PARET INTERNA LLISA I EXTERNA CORRUGADA, DE POLIETILÈ HDPE, TIPUS B, ÀREA APLICACIÓ U, DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR 315 MM, DE RIDIDESA ANULAR SN 8 KN/M2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13476-3	1,020	x 11,33000 =	11,55660	
						Subtotal:	11,55660
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	20,36406
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,36406
<hr/>							
GDB178M0	U	SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE 25 CM DE GRUIX I DE PLANTA 2,15X2,15 M		Rend.: 1,000		123,54	€
Ma d'obra							
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,936	/R x 23,77000 =	22,24872	
	A0140000	H	MANOBRE	0,936	/R x 19,87000 =	18,59832	
						Subtotal:	40,84704
Materials							
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	1,3587	x 60,41000 =	82,07907	
						Subtotal:	82,07907
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	123,53882
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	123,53882
<hr/>							
GDB37460	U	SOLERA AMB LLAMBORDINS SOBRE LLIT DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE 15 CM DE GRUIX I DE PLANTA 1,2X1,2 M		Rend.: 1,000		103,89	€
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,945	/R x 19,87000 =	18,77715	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,945	/R x 23,77000 =	22,46265	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			41,23980	41,23980	
Materials									
	B9B11100	U	LLAMBORDÍ GRANÍTIC DE 18X9X12 CM	75,000	x	0,63000	=	47,25000	
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,2447	x	60,41000	=	14,78233	
				Subtotal:			62,03233	62,03233	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,61860	
				COST DIRECTE				103,89073	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				103,89073	
GDD15098	M		PARET PER A POU CIRCULAR DE D=80 CM DE PECES DE FORMIGÓ AMB EXECUCIÓ PREFABRICADA AMB ESCALA D'ACER GALVANITZAT, COL·LOCADES AMB MORTER CIMENT 1:4	Rend.: 1,000				99,79 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,400	/R x	19,87000	=	7,94800	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,400	/R x	23,77000	=	9,50800	
				Subtotal:				17,45600	17,45600
Maquinària									
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,240	/R x	46,00000	=	11,04000	
				Subtotal:				11,04000	11,04000
Materials									
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0054	x	90,66220	=	0,48958	
	BDD153A0	M	PEÇA DE FORMIGÓ PER A POU CIRCULAR DE DIÀMETRE 80 CM I 9 CM DE GRUIX DE PARET, PREFABRICADA AMB ESCALA D'ACER GALVANITZAT	1,050	x	67,18000	=	70,53900	
				Subtotal:				71,02858	71,02858
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,26184	
				COST DIRECTE				99,78642	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,78642	
GDD2L525	M		PARET PER A POU QUADRAT DE 200X200 CM, DE GRUIX 14 CM DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:2:10	Rend.: 1,000				534,93 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	9,640	/R x	19,87000	=	191,54680	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	9,640	/R x 23,77000	=	229,14280	
					Subtotal:		420,68960	420,68960
Materials								
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,040	x 103,30000	=	4,13200	
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,4298	x 109,34253	=	46,99542	
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	283,920	x 0,20000	=	56,78400	
	B0111000	M3	AIGUA	0,016	x 1,25000	=	0,02000	
					Subtotal:		107,93142	107,93142
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			6,31034
			COST DIRECTE					534,93136
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					534,93136
<hr/>								
	GDDZ3154	U	BASTIMENT I TAPA PER A POU DE REGISTRE DE FOSA GRISA, DE D=70 CM I 145 KG DE PES, COL-LOCAT AMB MORTER		Rend.: 1,000			92,06 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,369	/R x 19,87000	=	7,33203	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,369	/R x 23,77000	=	8,77113	
					Subtotal:		16,10316	16,10316
Materials								
	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 74,55000	=	74,55000	
	B0710250	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,0357	x 32,74000	=	1,16882	
					Subtotal:		75,71882	75,71882
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,24155
			COST DIRECTE					92,06353
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					92,06353
<hr/>								
	GDDZCHD4	U	BASTIMENT QUADRAT DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE I TAPA ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL-LOCAT AMB MORTER		Rend.: 1,000			161,98 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,410	/R x 19,87000	=	8,14670	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,369	/R x 23,77000	=	8,77113	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			16,91783	16,91783	
Materials									
	BDDZCHD0	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DÚCTIL PER A POU DE REGISTRE, ABATIBLE, PAS LLIURE DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124	1,000	x	143,64000	=	143,64000	
	B0710250	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,0357	x	32,74000	=	1,16882	
				Subtotal:			144,80882	144,80882	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,25377	
				COST DIRECTE				161,98042	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				161,98042	
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 290X140X100 MM, SOBRE LLIT DE SORRA	Rend.: 1,000				100,23 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	1,250	/R x	23,77000	=	29,71250	
	A0140000	H	MANOBRE	1,250	/R x	19,87000	=	24,83750	
				Subtotal:				54,55000	54,55000
Materials									
	B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,0275	x	18,77000	=	0,51618	
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,649	x	60,41000	=	39,20609	
	B0DF8H0A	U	MOTLLE METÀL·LIC PER A ENCOFRAT DE PERICÓ DE REGISTRE DE 57X57X125 CM, PER A 150 USOS	1,007	x	1,53000	=	1,54071	
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	17,997	x	0,20000	=	3,59940	
				Subtotal:				44,86238	44,86238
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,81825	
				COST DIRECTE				100,23063	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				100,23063	
GDKZ3158	U		BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA DÚCTIL DE 420X420X40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1,000				30,66 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,315	/R x	23,77000	=	7,48755	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	H	MANOBRE	0,315	/R x 19,87000	=	6,25905	
					Subtotal:		13,74660	13,74660
Materials								
	BDKZ3150	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420X420X40 MM I DE 25 KG DE PES	1,000	x 15,10000	=	15,10000	
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,020	x 90,66220	=	1,81324	
					Subtotal:		16,91324	16,91324
					COST DIRECTE			30,65984
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,65984
<hr/>								
GDKZ3159	U		BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA DÚCTIL DN850, CLASSE DE CÀRREGA D400, COL-LOCAT AMB MORTER CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L		Rend.: 1,000			113,03 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,315	/R x 23,77000	=	7,48755	
	A0140000	H	MANOBRE	0,315	/R x 19,87000	=	6,25905	
					Subtotal:		13,74660	13,74660
Materials								
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,020	x 90,66220	=	1,81324	
	BDKZ3151	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA DÚCTIL DN850 I CLASSE DE CÀRREGA D-400.	1,000	x 97,47000	=	97,47000	
					Subtotal:		99,28324	99,28324
					COST DIRECTE			113,02984
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			113,02984
<hr/>								
GDKZ3174	U		BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS, DE FOSA GRISA DE 620X620X50 MM I DE 52 KG DE PES, COL-LOCAT AMB MORTER		Rend.: 1,000			54,10 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,405	/R x 23,77000	=	9,62685	
	A0140000	H	MANOBRE	0,405	/R x 19,87000	=	8,04735	
					Subtotal:		17,67420	17,67420
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B0710150	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,0063	x	35,78000	=	0,22541	
	BDKZ3170	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620X620X50 MM I DE 52 KG DE PES	1,000	x	35,94000	=	35,94000	
						Subtotal:		36,16541	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,26511	
						COST DIRECTE		54,10472	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		54,10472	
GF32F785	M		TUB DE FOSA DÚCTIL DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL INTERIOR, SEGONS LA NORMA ISO 2531, UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA			Rend.: 1,000		29,10 €	
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,217	/R x	21,10000	=	4,57870	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,217	/R x	24,57000	=	5,33169	
						Subtotal:		9,91039	9,91039
Materials									
	BF32F780	M	TUB DE FOSA DÚCTIL DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, SEGONS LA NORMA ISO 2531, PER A UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA	1,020	x	18,67000	=	19,04340	
						Subtotal:		19,04340	19,04340
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14866	
						COST DIRECTE		29,10245	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,10245	
GF32H785	M		TUB DE FOSA DÚCTIL DE 150 MM DE DIÀMETRE NOMINAL INTERIOR, SEGONS LA NORMA ISO 2531, UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA			Rend.: 1,000		33,41 €	
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,243	/R x	24,57000	=	5,97051	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,243	/R x	21,10000	=	5,12730	
						Subtotal:		11,09781	11,09781
Materials									
	BF32H780	M	TUB DE FOSA DÚCTIL DE 150 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, SEGONS LA NORMA ISO 2531, PER A UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA	1,020	x	21,71000	=	22,14420	
						Subtotal:		22,14420	22,14420

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,16647
				COST DIRECTE				33,40848
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,40848
GF32L785	M		TUB DE FOSA DÚCTIL DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL INTERIOR, SEGONS LA NORMA ISO 2531, UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000				43,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,296	/R x 21,10000 =	6,24560		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,296	/R x 24,57000 =	7,27272		
				Subtotal:		13,51832	13,51832	
Materials								
	BF32L780	M	TUB DE FOSA DÚCTIL DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, SEGONS LA NORMA ISO 2531, PER A UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA	1,020	x 29,21000 =	29,79420		
				Subtotal:		29,79420	29,79420	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,20277
				COST DIRECTE				43,51529
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,51529
GF32N785	M		TUB DE FOSA DÚCTIL DE 250 MM DE DIÀMETRE NOMINAL INTERIOR, SEGONS LA NORMA ISO 2531, UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000				52,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,148	/R x 21,10000 =	3,12280		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,148	/R x 24,57000 =	3,63636		
				Subtotal:		6,75916	6,75916	
Maquinària								
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,148	/R x 46,00000 =	6,80800		
				Subtotal:		6,80800	6,80800	
Materials								
	BF32N780	M	TUB DE FOSA DÚCTIL DE 250 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, SEGONS LA NORMA ISO 2531, PER A UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA	1,020	x 38,32000 =	39,08640		
				Subtotal:		39,08640	39,08640	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,10139
				COST DIRECTE				52,75495
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,75495
GF32Q785	M		TUB DE FOSA DÚCTIL DE 300 MM DE DIÀMETRE NOMINAL INTERIOR, SEGONS LA NORMA ISO 2531, UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA I COL-LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000				65,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,174	/R x 21,10000 =	3,67140		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,174	/R x 24,57000 =	4,27518		
				Subtotal:		7,94658		7,94658
Maquinària								
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,174	/R x 46,00000 =	8,00400		
				Subtotal:		8,00400		8,00400
Materials								
	BF32Q780	M	TUB DE FOSA DÚCTIL DE 300 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, SEGONS LA NORMA ISO 2531, PER A UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA	1,020	x 48,00000 =	48,96000		
				Subtotal:		48,96000		48,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,11920
				COST DIRECTE				65,02978
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				65,02978
GF32S785	M		TUB DE FOSA DÚCTIL DE 350 MM DE DIÀMETRE NOMINAL INTERIOR, SEGONS LA NORMA ISO 2531, UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA I COL-LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000				79,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,201	/R x 21,10000 =	4,24110		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,201	/R x 24,57000 =	4,93857		
				Subtotal:		9,17967		9,17967
Maquinària								
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,201	/R x 46,00000 =	9,24600		
				Subtotal:		9,24600		9,24600
Materials								
	BF32S780	M	TUB DE FOSA DÚCTIL DE 350 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, SEGONS LA NORMA ISO 2531, PER A UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA	1,020	x 59,79000 =	60,98580		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		60,98580	60,98580
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13770
				COST DIRECTE			79,54917
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,54917
GF32T785	M		TUB DE FOSA DÚCTIL DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL INTERIOR, SEGONS LA NORMA ISO 2531, UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000		93,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,227	/R x 24,57000 =	5,57739	
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,227	/R x 21,10000 =	4,78970	
				Subtotal:		10,36709	10,36709
Maquinària							
C1503000	H		CAMIÓ GRUA	0,227	/R x 46,00000 =	10,44200	
				Subtotal:		10,44200	10,44200
Materials							
BF32T780	M		TUB DE FOSA DÚCTIL DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, SEGONS LA NORMA ISO 2531, PER A UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA	1,020	x 70,82000 =	72,23640	
				Subtotal:		72,23640	72,23640
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15551
				COST DIRECTE			93,20100
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,20100
GF32V785	M		TUB DE FOSA DÚCTIL DE 450 MM DE DIÀMETRE NOMINAL INTERIOR, SEGONS LA NORMA ISO 2531, UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000		108,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,254	/R x 24,57000 =	6,24078	
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,254	/R x 21,10000 =	5,35940	
				Subtotal:		11,60018	11,60018
Maquinària							
C1503000	H		CAMIÓ GRUA	0,254	/R x 46,00000 =	11,68400	
				Subtotal:		11,68400	11,68400
Materials							
BF32V780	M		TUB DE FOSA DÚCTIL DE 450 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, SEGONS LA NORMA ISO 2531, PER A UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA	1,020	x 83,66000 =	85,33320	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		85,33320	85,33320
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17400
				COST DIRECTE			108,79138
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,79138
GF32W785	M		TUB DE FOSA DÚCTIL DE 500 MM DE DIÀMETRE NOMINAL INTERIOR, SEGONS LA NORMA ISO 2531, UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000		124,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,280	/R x 21,10000 =	5,90800	
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,280	/R x 24,57000 =	6,87960	
				Subtotal:		12,78760	12,78760
Maquinària							
C1503000	H		CAMIÓ GRUA	0,280	/R x 46,00000 =	12,88000	
				Subtotal:		12,88000	12,88000
Materials							
BF32W780	M		TUB DE FOSA DÚCTIL DE 500 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, SEGONS LA NORMA ISO 2531, PER A UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA	1,020	x 96,83000 =	98,76660	
				Subtotal:		98,76660	98,76660
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19181
				COST DIRECTE			124,62601
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			124,62601
GF32Y785	M		TUB DE FOSA DÚCTIL DE 600 MM DE DIÀMETRE NOMINAL INTERIOR, SEGONS LA NORMA ISO 2531, UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000		159,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,333	/R x 21,10000 =	7,02630	
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,333	/R x 24,57000 =	8,18181	
				Subtotal:		15,20811	15,20811
Maquinària							
C1503000	H		CAMIÓ GRUA	0,333	/R x 46,00000 =	15,31800	
				Subtotal:		15,31800	15,31800
Materials							
BF32Y780	M		TUB DE FOSA DÚCTIL DE 600 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, SEGONS LA NORMA ISO 2531, PER A UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA	1,020	x 126,04000 =	128,56080	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			128,56080	128,56080
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,22812
				COST DIRECTE				159,31503
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				159,31503
GF32Z785	M		TUB DE FOSA DÚCTIL DE 700 MM DE DIÀMETRE NOMINAL INTERIOR, SEGONS LA NORMA ISO 2531, UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUEÏTAT PER A AIGUA I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA AMB PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS INCLOSA.	Rend.: 1,000			326,55	€
GF3A8385	U		DERIVACIÓ DE FOSA DE 200 MM DE DN AMB TRES UNIONS DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA I CONTRABRIDA D'ESTANQUITAT, RAMAL A 90° DE 200 MM DE DN I COL·LOCADA AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000			296,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	3,400	/R x 24,57000	=	83,53800	
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	3,400	/R x 21,10000	=	71,74000	
				Subtotal:			155,27800	155,27800
Materials								
BF3A8380	U		DERIVACIÓ DE FOSA DE 200 MM DE DN AMB TRES UNIONS DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA, CONTRABRIDA D'ESTANQUITAT I RAMAL A 90° DE 200 MM DE DN	1,000	x 138,43000	=	138,43000	
				Subtotal:			138,43000	138,43000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			2,32917
				COST DIRECTE				296,03717
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				296,03717
GF3A8B35	U		DERIVACIÓ DE FOSA DE 200 MM DE DN AMB DUES UNIONS DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA I CONTRABRIDA DE TRACCIÓ, RAMAL A 90°, EMBRIDAT DE 65 MM DE DN I COL·LOCADA AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000			267,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	3,400	/R x 21,10000	=	71,74000	
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	3,400	/R x 24,57000	=	83,53800	
				Subtotal:			155,27800	155,27800
Materials								
BF3A8B30	U		DERIVACIÓ DE FOSA DE 200 MM DE DN AMB DUES UNIONS DE CAMPANA AMB ANELLA	1,000	x 110,16000	=	110,16000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			ELASTOMÈRICA D'ESTANQUITAT PER A AIGUA, CONTRABRIDA DE TRACCIÓ I RAMAL A 90°, EMBRIDAT DE 65 MM DE DN					
					Subtotal:		110,16000	110,16000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,32917
					COST DIRECTE			267,76717
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			267,76717
P-67	GF3C1873	U	CON DE REDUCCIÓ DE FOSA PER A PASSAR DE 200 MM DE DN A 150 MM DE DN, AMB 2 UNIONS DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA PER A AIGUA I CONTRABRIDA D'ESTANQUITAT I COL-LOCADA AL FONTS DE LA RASA		Rend.: 1,000			246,91 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	3,400	/R x 21,10000	=	71,74000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	3,400	/R x 24,57000	=	83,53800	
					Subtotal:		155,27800	155,27800
			Materials					
	BF3C1873	U	CON DE REDUCCIÓ DE FOSA DE 200 A 150 MM DE DN AMB 2 UNIONS DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA PER A AIGUA I CONTRABRIDA D'ESTANQUITAT	1,000	x 89,30000	=	89,30000	
					Subtotal:		89,30000	89,30000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,32917
					COST DIRECTE			246,90717
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			246,90717
P-68	GFB19425	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, SOLDAT I COL-LOCAT AL FONTS DE LA RASA		Rend.: 1,000			11,97 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,220	/R x 21,10000	=	4,64200	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,220	/R x 24,57000	=	5,40540	
					Subtotal:		10,04740	10,04740
			Materials					
	BFB19420	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2, SOLDAT	1,020	x 1,74000	=	1,77480	
					Subtotal:		1,77480	1,77480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,15071
				COST DIRECTE				11,97291
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,97291
P-69	GFB1C425	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, SOLDAT I COL-LOCAT AL FONDS DE LA RASA	Rend.: 1,000				17,06 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,290	/R x 24,57000 =	7,12530		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,290	/R x 21,10000 =	6,11900		
				Subtotal:		13,24430		13,24430
	Materials							
	BFB1C420	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, SOLDAT	1,020	x 3,55000 =	3,62100		
				Subtotal:		3,62100		3,62100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,19866
				COST DIRECTE				17,06396
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,06396
P-70	GFB1E425	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, SOLDAT I COL-LOCAT AL FONDS DE LA RASA	Rend.: 1,000				19,95 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,320	/R x 24,57000 =	7,86240		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,320	/R x 21,10000 =	6,75200		
				Subtotal:		14,61440		14,61440
	Materials							
	BFB1E420	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2, SOLDAT	1,020	x 5,02000 =	5,12040		
				Subtotal:		5,12040		5,12040
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,21922
				COST DIRECTE				19,95402
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,95402

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	GFB1F325	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 26, UNE-EN 12201-2, SOLDAT I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000			21,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,360	/R x 24,57000 =	8,84520	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,360	/R x 21,10000 =	7,59600	
				Subtotal:		16,44120	16,44120
	Materials						
	BFB1F320	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 26, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2, SOLDAT	1,020	x 4,25000 =	4,33500	
				Subtotal:		4,33500	4,33500
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,24662
			COST DIRECTE				21,02282
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,02282
P-71	GFB1F425	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, SOLDAT I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000			23,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,360	/R x 24,57000 =	8,84520	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,360	/R x 21,10000 =	7,59600	
				Subtotal:		16,44120	16,44120
	Materials						
	BFB1F420	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2, SOLDAT	1,020	x 6,39000 =	6,51780	
				Subtotal:		6,51780	6,51780
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,24662
			COST DIRECTE				23,20562
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,20562
P-72	GFB1G425	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 140 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, SOLDAT I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000			26,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x 24,57000 =	9,82800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,400	/R x 21,10000	=	8,44000
					Subtotal:		18,26800
							18,26800
	Materials						
	BFB1G420	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 140 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2, SOLDAT	1,020	x 8,03000	=	8,19060
					Subtotal:		8,19060
							8,19060
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,27402
			COST DIRECTE				26,73262
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,73262
P-73	GFB1J425	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, SOLDAT I COL-LOCAT AL FONDS DE LA RASA	Rend.: 1,000			31,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,450	/R x 21,10000	=	9,49500
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,450	/R x 24,57000	=	11,05650
					Subtotal:		20,55150
							20,55150
	Materials						
	BFB1J420	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2, SOLDAT	1,020	x 10,48000	=	10,68960
					Subtotal:		10,68960
							10,68960
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,30827
			COST DIRECTE				31,54937
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,54937
	GFB1L425	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, SOLDAT I COL-LOCAT AL FONDS DE LA RASA	Rend.: 1,000			63,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,000	/R x 21,10000	=	21,10000
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x 24,57000	=	24,57000
					Subtotal:		45,67000
							45,67000
	Materials						
	BFB1L420	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2, SOLDAT	1,020	x 16,36000	=	16,68720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			16,68720	16,68720
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,68505
				COST DIRECTE				63,04225
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,04225
P-74	GFB27455	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ COL-LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000				4,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,080	/R x 24,57000 =	1,96560		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,080	/R x 21,10000 =	1,68800		
				Subtotal:		3,65360	3,65360	
Materials								
	BFB27450	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ	1,020	x 0,86000 =	0,87720		
				Subtotal:		0,87720	0,87720	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,05480
				COST DIRECTE				4,58560
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,58560
P-75	GJM35BE4	U	VENTOSA EMBRIDADA DE DIÀMETRE NOMINAL 50 MM, DE 16 BAR DE PRESSIÓ DE PROVA, DE FOSA, PREU ALT I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1,000				192,16 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,540	/R x 24,57000 =	13,26780		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,540	/R x 21,10000 =	11,39400		
				Subtotal:		24,66180	24,66180	
Materials								
	BJM35BE0	U	VENTOSA AUTOMÀTICA PER A EMBRIDAR DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ DE PROVA, DE FOSA, PREU ALT	1,000	x 167,13000 =	167,13000		
				Subtotal:		167,13000	167,13000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,36993
				COST DIRECTE				192,16173
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				192,16173

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	GK242VF6	U	COMPTADOR DE DESIGNACIÓ G1000 SEGONS UNE 60510 AMB CONNEXIONS EMBRIDADES DE 150 MM DE DIÀMETRE, DE 1600 M3/H (N), COM A MÀXIM, DE TURBINA I MUNTAT ENTRE TUBS	Rend.: 1,000			4.513,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	2,100	/R x 21,10000 =	44,31000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,100	/R x 24,57000 =	51,59700	
				Subtotal:		95,90700	95,90700
Materials							
	BK242VF0	U	COMPTADOR DE DESIGNACIÓ G1000 SEGONS UNE 60510 AMB CONNEXIONS PER A EMBRIDAR 150 MM DE DIÀMETRE, DE 1600 M3/H (N), COM A MÀXIM, DE TURBINA	1,000	x 4.416,43000 =	4.416,43000	
				Subtotal:		4.416,43000	4.416,43000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,43861
			COST DIRECTE				4.513,77561
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.513,77561
P-76	GM213628	U	HIDRANT SOTERRAT AMB PERICÓ DE REGISTRE, AMB UNA SORTIDA DE 100 MM DE DIÀMETRE I DE 4" DE DIÀMETRE DE CONNEXIÓ A LA CANONADA, MUNTAT A L'EXTERIOR	Rend.: 1,000			1.021,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	3,000	/R x 21,10000 =	63,30000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	3,000	/R x 24,57000 =	73,71000	
				Subtotal:		137,01000	137,01000
Materials							
	BMY21000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A HIDRANTS	1,000	x 1,71000 =	1,71000	
	BM213620	U	HIDRANT SOTERRAT AMB PERICÓ DE REGISTRE, AMB UNA SORTIDA DE 100 MM DE DIÀMETRE I DE 4" DE DIÀMETRE DE CONNEXIÓ A LA CANONADA	1,000	x 880,75000 =	880,75000	
				Subtotal:		882,46000	882,46000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		2,05515
			COST DIRECTE				1.021,52515
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.021,52515
P-77	GN1216G7	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS CURT, DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), AMB ACCIONAMENT PER VOLANT DE FOSA, MUNTADA SUPERFICIALMENT	Rend.: 1,000			463,56 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	2,400	/R x 21,10000	= 50,64000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,200	/R x 24,57000	= 29,48400	
						Subtotal:	80,12400
							80,12400
Maquinària							
	C1503300	H	CAMIÓ GRUA DE 3 T	1,200	/R x 43,58000	= 52,29600	
						Subtotal:	52,29600
							52,29600
Materials							
	BN1216G0	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS CURT, DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), AMB ACCIONAMENT PER VOLANT DE FOSA	1,000	x 329,94000	= 329,94000	
						Subtotal:	329,94000
							329,94000
						DESPESES AUXILIARS	1,20186
						COST DIRECTE	463,56186
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	463,56186
P-78	GN12A684	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS LLARG, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), INSTAL·LADA SENSE ARQUETA I REGISTRE D'ACCIONAMENT A VORERA.	Rend.: 1,000			76,92 €
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,450	/R x 24,57000	= 11,05650	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,450	/R x 21,10000	= 9,49500	
						Subtotal:	20,55150
							20,55150
Materials							
	BN12A680	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS LLARG, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), INSTAL·LADA SENSE ARQUETA I REGISTRE D'ACCIONAMENT A VORERA.	1,000	x 56,06000	= 56,06000	
						Subtotal:	56,06000
							56,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,30827
				COST DIRECTE				76,91977
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				76,91977
P-79	GN12A694	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS LLARG, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), INSTAL·LADA SENSE ARQUETA I REGISTRE D'ACCIONAMENT A VORERA.	Rend.: 1,000				104,86 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,540	/R x 21,10000 =	11,39400		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,540	/R x 24,57000 =	13,26780		
				Subtotal:		24,66180	24,66180	
Materials								
	BN12A690	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS LLARG, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), INSTAL·LADA SENSE ARQUETA I REGISTRE D'ACCIONAMENT A VORERA.	1,000	x 79,83000 =	79,83000		
				Subtotal:		79,83000	79,83000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,36993
				COST DIRECTE				104,86173
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				104,86173
P-80	GN12A6B4	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS LLARG, DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), INSTAL·LADA SENSE ARQUETA I REGISTRE D'ACCIONAMENT A VORERA.	Rend.: 1,000				176,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,120	/R x 21,10000 =	23,63200		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,120	/R x 24,57000 =	27,51840		
				Subtotal:		51,15040	51,15040	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Materials								
	BN12A6B0	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS LLARG, DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), INSTAL·LADA SENSE ARQUETA I REGISTRE D'ACCIONAMENT A VORERA.	1,000	x	124,52000	= 124,52000	
						Subtotal:	124,52000	124,52000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,76726
						COST DIRECTE		176,43766
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		176,43766
P-81	GN12A6D4	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS LLARG, DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), INSTAL·LADA SENSE ARQUETA I REGISTRE D'ACCIONAMENT A VORERA.	Rend.: 1,000			230,72 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,430	/R x	21,10000	= 30,17300	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,430	/R x	24,57000	= 35,13510	
						Subtotal:	65,30810	65,30810
Materials								
	BN12A6D0	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS LLARG, DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), INSTAL·LADA SENSE ARQUETA I REGISTRE D'ACCIONAMENT A VORERA.	1,000	x	164,43000	= 164,43000	
						Subtotal:	164,43000	164,43000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,97962
						COST DIRECTE		230,71772
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		230,71772
P-82	GN12A6E4	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS LLARG, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB	Rend.: 1,000			235,48 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), INSTAL·LADA SENSE ARQUETA I REGISTRE D'ACCIONAMENT A VORERA.				
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,620	/R x 21,10000 =	34,18200	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,620	/R x 24,57000 =	39,80340	
					Subtotal:	73,98540	73,98540
Materials							
	BN12A6E0	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS LLARG, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), INSTAL·LADA SENSE ARQUETA I REGISTRE D'ACCIONAMENT A VORERA.	1,000	x 160,38000 =	160,38000	
					Subtotal:	160,38000	160,38000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,10978
			COST DIRECTE				235,47518
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				235,47518
P-83	GN12A6F4	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS LLARG, DE 150 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), INSTAL·LADA SENSE ARQUETA I REGISTRE D'ACCIONAMENT A VORERA.	Rend.: 1,000			312,87 €
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,870	/R x 21,10000 =	39,45700	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,870	/R x 24,57000 =	45,94590	
					Subtotal:	85,40290	85,40290
Materials							
	BN12A6F0	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS LLARG, DE 150 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), INSTAL·LADA SENSE ARQUETA I REGISTRE D'ACCIONAMENT A VORERA.	1,000	x 226,19000 =	226,19000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			226,19000	226,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,28104
				COST DIRECTE				312,87394
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				312,87394
GN12A6G4	U		VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS LLARG, DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), AMB ACCIONAMENT PER VOLANT DE FOSA, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1,000			609,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	4,080	/R x 21,10000 =	86,08800		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,040	/R x 24,57000 =	50,12280		
				Subtotal:		136,21080	136,21080	
Maquinària								
	C1503300	H	CAMIÓ GRUA DE 3 T	2,040	/R x 43,58000 =	88,90320		
				Subtotal:		88,90320	88,90320	
Materials								
	BN12A6G0	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE COS LLARG, DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50) I TAPA DE FOSA NODULAR EN-GJS-500-7 (GGG50), AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (250 MICRES), COMPORTA DE FOSA+EPDM I TANCAMENT DE SEIENT ELÀSTIC, EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420), AMB ACCIONAMENT PER VOLANT DE FOSA	1,000	x 382,56000 =	382,56000		
				Subtotal:		382,56000	382,56000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			2,04316
				COST DIRECTE				609,71716
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				609,71716
GN12B324	U		VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE DIÀMETRE NOMINAL 80 MM, DE 10 BAR DE PN, DE FOSA DUCTIL I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	Rend.: 1,000			215,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,120	/R x 21,10000 =	23,63200		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,120	/R x 24,57000 =	27,51840		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			51,15040	51,15040	
Materials									
	BN12B320	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE FOSSA DUCTIL INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	1,000	x	164,12000	=	164,12000	
				Subtotal:			164,12000	164,12000	
				COST DIRECTE				215,27040	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				215,27040	
GN12F424	U		VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE DIÀMETRE NOMIMAL 150 MM, DE 10 BAR DE PN, DE FOSSA DUCTIL I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	Rend.: 1,000				469,11 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	3,740	/R x	21,10000	=	78,91400	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,870	/R x	24,57000	=	45,94590	
				Subtotal:				124,85990	124,85990
Materials									
	BN12F420	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE 150 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FOSSA DUCTIL INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	1,000	x	344,25000	=	344,25000	
				Subtotal:				344,25000	344,25000
				COST DIRECTE				469,10990	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				469,10990	
GN12H424	U		VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE DIÀMETRE NOMIMAL 250 MM, DE 16 BAR DE PN, DE FOSSA DÚCTIL I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	Rend.: 1,000				950,43 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,210	/R x	24,57000	=	54,29970	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	4,420	/R x	21,10000	=	93,26200	
				Subtotal:				147,56170	147,56170
Materials									
	BN12H420	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE 250 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE FOSSA INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	1,000	x	802,87000	=	802,87000	
				Subtotal:				802,87000	802,87000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			950,43170	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			950,43170	
P-84	GN321667	U	VÀLVULA DE BOLA SEGONS NORMA UNE-EN 13709, MANUAL, AMB BRIDES, DE 2 VIES, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE DUES PECES DE FOSA GRISA EN-GJL-250 (GG22), BOLA D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), SEIENT DE TEFLÓ PTFE, ACCIONAMENT PER PALANCA, MUNTADA SUPERFICIALMENT	Rend.: 1,000			67,22 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,250	/R x 21,10000 =	5,27500		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x 24,57000 =	6,14250		
				Subtotal:		11,41750	11,41750	
Materials								
	BN321660	U	VÀLVULA DE BOLA SEGONS NORMA UNE-EN 13709, MANUAL, AMB BRIDES, DE 2 VIES, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE DUES PECES DE FOSA GRISA EN-GJL-250 (GG22), BOLA D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), SEIENT DE TEFLÓ PTFE, ACCIONAMENT PER PALANCA	1,000	x 55,63000 =	55,63000		
				Subtotal:		55,63000	55,63000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,17126	
				COST DIRECTE			67,21876	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,21876	
GN42J4D4	U	VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL MUNTADA ENTRE BRIDES, DE DIÀMETRE NOMINAL 300 MM, DE 16 BAR DE PN, DE FOSA, I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	Rend.: 1,000			1.477,60 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	2,550	/R x 21,10000 =	53,80500		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,275	/R x 24,57000 =	31,32675		
				Subtotal:		85,13175	85,13175	
Materials								
	BN42J4D0	U	VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, DE 300 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE FOSA, INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	1,000	x 1.392,47000 =	1.392,47000		
				Subtotal:		1.392,47000	1.392,47000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			1.477,60175	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.477,60175	
GN42K4D4	U		VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL MUNTADA ENTRE BRIDES, DE DIÀMETRE NOMINAL 350 MM, DE 16 BAR DE PN, DE FOSA I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	Rend.: 1,000			1.712,00 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	2,900	/R x 21,10000 =	61,19000		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,450	/R x 24,57000 =	35,62650		
				Subtotal:		96,81650	96,81650	
Materials								
	BN42K4D0	U	VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, DE 350 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE FOSA, INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	1,000	x 1.615,18000 =	1.615,18000		
				Subtotal:		1.615,18000	1.615,18000	
				COST DIRECTE			1.711,99650	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.711,99650	
GN42L4D4	U		VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL MUNTADA ENTRE BRIDES, DE DIÀMETRE NOMINAL 400 MM, DE 16 BAR DE PN, DE FOSA I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	Rend.: 1,000			1.963,81 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	3,220	/R x 21,10000 =	67,94200		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,610	/R x 24,57000 =	39,55770		
				Subtotal:		107,49970	107,49970	
Materials								
	BN42L4D0	U	VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE FOSA, INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	1,000	x 1.856,31000 =	1.856,31000		
				Subtotal:		1.856,31000	1.856,31000	
				COST DIRECTE			1.963,80970	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.963,80970	
GN42M4D4	U		VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL MUNTADA ENTRE BRIDES, DE DIÀMETRE NOMINAL 450 MM, DE 16 BAR DE PN, DE FOSA I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	Rend.: 1,000			2.830,06 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,950	/R x 24,57000 =	47,91150	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	3,900	/R x 21,10000 =	82,29000	
						Subtotal:	130,20150
Materials							
	BN42M4D0	U	VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, DE 450 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE FOSA, INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	1,000	x 2.699,86000 =	2.699,86000	
						Subtotal:	2.699,86000
						COST DIRECTE	2.830,06150
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.830,06150
GN42N4D4	U	VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL MUNTADA ENTRE BRIDES, DE DIÀMETRE NOMINAL 500 MM, DE 16 BAR DE PN, DE FOSA I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.		Rend.: 1,000		2.830,06	€
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	3,900	/R x 21,10000 =	82,29000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,950	/R x 24,57000 =	47,91150	
						Subtotal:	130,20150
Materials							
	BN42N4D0	U	VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, DE 500 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE FOSA, INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	1,000	x 2.699,86000 =	2.699,86000	
						Subtotal:	2.699,86000
						COST DIRECTE	2.830,06150
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.830,06150
P-85	GN43A6G7	U	VÀLVULA DE PAPALLONA CONCÈNTRICA, SEGONS NORMA UNE-EN 593, MANUAL, DE DOBLE BRIDA, DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-400-15 (GGG40) AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DISC D'ACER INOXIDABLE 1.4401 (AISI 316), ANELL D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420) I ACCIONAMENT PER REDUCTOR MANUAL, MUNTADA SUPERFICIALMENT	Rend.: 1,000		475,93	€
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	2,400	/R x 21,10000 =	50,64000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,200	/R x 24,57000 =	29,48400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			80,12400	80,12400	
Maquinària									
	C1503300	H	CAMIÓ GRUA DE 3 T	1,200	/R x	43,58000	=	52,29600	
				Subtotal:			52,29600	52,29600	
Materials									
	BN43A6G0	U	VÀLVULA DE PAPALLONA CONCÈNTRICA, SEGONS NORMA UNE-EN 593, MANUAL, DE DOBLE BRIDA, DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE FOSA NODULAR EN-GJS-400-15 (GGG40) AMB REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DISC D'ACER INOXIDABLE 1.4401 (AISI 316), ANELL D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4021 (AISI 420) I ACCIONAMENT PER REDUCTOR MANUAL	1,000	x	342,31000	=	342,31000	
				Subtotal:			342,31000	342,31000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,20186	
				COST DIRECTE				475,93186	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				475,93186	
GN52J4D4	U		VÀLVULA DE VENTOSA TRIFUNCIONAL AUTOMÀTICA DN=80 MM MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA, PN-16, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA INCLOSA LA PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	Rend.: 1,000				613,45 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,275	/R x	24,57000	=	31,32675	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	2,550	/R x	21,10000	=	53,80500	
				Subtotal:			85,13175	85,13175	
Materials									
	BN52J4D0	U	VÀLVULA DE VENTOSA TRIFUNCIONAL AUTOMÀTICA DN=80 MM, PN-16, INCLOSA LA PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	1,000	x	528,32000	=	528,32000	
				Subtotal:			528,32000	528,32000	
				COST DIRECTE				613,45175	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				613,45175	
P-86	GN75B324	U	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB BRIDES, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ MÀXIMA I AMB UN DIFERENCIAL MÀXIM DE 15 BAR, DE BRONZE, PREU ALT I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1,000				3.447,94 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,120	/R x 21,10000	=	23,63200	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,120	/R x 24,57000	=	27,51840	
					Subtotal:		51,15040	51,15040
Materials								
	BN75B320	U	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB BRIDES, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ MÀXIMA I AMB UN DIFERENCIAL MÀXIM DE 15 BAR, DE BRONZE, PREU ALT	1,000	x 3.396,02000	=	3.396,02000	
					Subtotal:		3.396,02000	3.396,02000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,76726
			COST DIRECTE					3.447,93766
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.447,93766
P-87	GN75D324	U	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB BRIDES, DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ MÀXIMA I AMB UN DIFERENCIAL MÀXIM DE 15 BAR, DE BRONZE, PREU ALT I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA		Req.: 1,000			4.416,84 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,430	/R x 24,57000	=	35,13510	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,430	/R x 21,10000	=	30,17300	
					Subtotal:		65,30810	65,30810
Materials								
	BN75D320	U	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB BRIDES, DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ MÀXIMA I AMB UN DIFERENCIAL MÀXIM DE 15 BAR, DE BRONZE, PREU ALT	1,000	x 4.350,55000	=	4.350,55000	
					Subtotal:		4.350,55000	4.350,55000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,97962
			COST DIRECTE					4.416,83772
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4.416,83772
	GN75F324	U	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB BRIDES, DE 150 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ MÀXIMA I AMB UN DIFERENCIAL MÀXIM DE 15 BAR, DE BRONZE, PREU ALT I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA		Req.: 1,000			6.133,08 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	3,740	/R x 21,10000	=	78,91400	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,870	/R x 24,57000	=	45,94590	
					Subtotal:		124,85990	124,85990

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BN75F320	U	VÀLVULA REDUCTORA DE PRESSIÓ AMB BRIDES, DE 150 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ MÀXIMA I AMB UN DIFERENCIAL MÀXIM DE 15 BAR, DE BRONZE, PREU ALT	1,000	x	6.006,35000	=	6.006,35000	
							Subtotal:	6.006,35000	6.006,35000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,87290
							COST DIRECTE		6.133,08280
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		6.133,08280
P-88	GNZ116G7	U	CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROL·LA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, MUNTAT SUPERFICIALMENT		Rend.: 1,000			394,48 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	2,400	/R x	21,10000	=	50,64000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,400	/R x	24,57000	=	58,96800	
							Subtotal:	109,60800	109,60800
Maquinària									
	C1503300	H	CAMIÓ GRUA DE 3 T	1,200	/R x	43,58000	=	52,29600	
							Subtotal:	52,29600	52,29600
Materials									
	BNZ116G0	U	CARRET EXTENSIBLE DE DESMUNTATGE AMB BRIDES, AMB VIROL·LA INTERIOR I EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), JUNT D'ESTANQUITAT D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM), REVESTIMENT DE RESINA EPOXI (150 MICRES), DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL	1,000	x	230,93000	=	230,93000	
							Subtotal:	230,93000	230,93000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,64412
							COST DIRECTE		394,47812
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		394,47812
P-89	GPDE0001	UT	PASSAMURS PER ENTRADA DEL DIPÒSIT DN 200, D'ACER SENSE SOLDADURA I GALVANITZAT, FORMAT PER 1 COLZE 90° DIN 2605, 1 TRAM RECTE DIN 2448 I 2 BRIDES PN-10 DIN 2576, TOTALMENT INSTAL·LAT.		Rend.: 1,000			425,71 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-90	GPDP0001	UT	PASSAMURS PER SORTIDA DE FONDS DEL DIPÒSIT DN 100, D'ACER SENSE SOLDADURA I GALVANITZAT, FORMAT PER 1 COLZE 90° DIN 2605, 1 TRAM RECTE DIN 2440 I 1 BRIDA PN-10 DIN 2576, TOTALMENT INSTAL·LAT.	Rend.: 1,000				106,73 €
P-91	GPDS0001	UT	PASSAMURS PER SOBREEIXIDOR DEL DIPÒSIT DN 250, D'ACER SENSE SOLDADURA I GALVANITZAT, FORMAT PER 1 COLZE 90° DIN 2605, 1 TRAM RECTE DIN 2448 I 2 BRIDES PN-10 DIN 2576, TOTALMENT INSTAL·LAT.	Rend.: 1,000				700,63 €
P-92	GPDS0001	UT	PASSAMURS PER SORTIDA DEL DIPÒSIT DN 200, D'ACER SENSE SOLDADURA I GALVANITZAT, FORMAT PER 1 COLZE 90° DIN 2605, 1 TRAM RECTE DIN 2448 I 2 BRIDES PN-10 DIN 2576, INCLOU DERIVACIÓ A PURGA, TOTALMENT INSTAL·LAT.	Rend.: 1,000				551,71 €
H100		U	HIDRANT TIPUS RB-100, TOTALMENT COL·LOCAT I MUNTAT, INCLOENT TOTS ELS ACCESSORIS PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ.	Rend.: 1,000				1.962,86 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x 24,57000	=	24,57000	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	2,000	/R x 21,10000	=	42,20000	
					Subtotal:		66,77000	66,77000
Materials								
	H1001	U	HIDRANT TIPUS RB-100, INCLOENT TOTS ELS ACCESSORIS PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ.	1,000	x 1.896,09000	=	1.896,09000	
					Subtotal:		1.896,09000	1.896,09000
					COST DIRECTE			1.962,86000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.962,86000
P-93	H8RCP1103	U	PORTA AMB FULLA I PERFILS D'ACER GALVANITZAT PINTAT DE OXIRON GRIS FOSC O PINTURA ESPECIAL PER A METAL, AMB PANY, PER UN BUIT D'OBRA DE 120 X 215 CM,ANCORADA SOBRE BASTIMENT COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT.	Rend.: 1,000				941,79 €
P-94	H8RCP91103	U	PORTA AMB FULLA I PERFILS D'ACER GALVANITZAT PINTAT DE OXIRON GRIS FOSC O PINTURA ESPECIAL PER A METAL, AMB PANY, PER UN BUIT D'OBRA DE 90 X 215 CM,ANCORADA SOBRE BASTIMENT COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT.	Rend.: 1,000				829,51 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	IMP	UD	SERVEIS AFECTATS I IMPREVISTOS		Rend.: 1,000		0,00 €
	JAR00001	M	RETIRADA I REPOSICIÓ DE JARDÍ AFECTAT, DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES. INCLOU PETIT ARBRAT, SOTABOSC, GESPA I QUALSEVOL ALTRE ELEMENT AFECTAT, IGUAL QUE LA REPOSICIÓ DEL REG I ALTRES SERVEIS AFECTATS.		Rend.: 1,000		8,55 €
	JAR00002	M	RETIRADA I REPOSICIÓ D'ARBRAT, D'IGUAL CONDICIONS I CARACTERÍSTIQUES QUE L'EXISTENT.		Rend.: 1,000		39,25 €
	PARET	M	PARET PER A POU QUADRAT DE 120X120 CM, DE GRUIX 29 CM DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L		Rend.: 1,000		477,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	7,970	/R x 19,87000	= 158,36390	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	7,970	/R x 23,77000	= 189,44690	
					Subtotal:	347,81080	347,81080
Materials							
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	442,000	x 0,20000	= 88,40000	
	B0514301	T	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5 N SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,025	x 100,78000	= 2,51950	
	B0111000	M3	AIGUA	0,010	x 1,25000	= 0,01250	
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,430	x 90,66220	= 38,98475	
					Subtotal:	129,91675	129,91675
							477,72755
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		477,72755
P-95	R0300017	M3	TERRAPLENAT AMB GRAVA 20/50, INCLOENT EL SEU TRANSPORT, PREPARACIO DE LA BASE DE TERRAPLENAT, SELECCIO DEL MATERIAL, ESTESA I COMPACTACIO.		Rend.: 1,000		32,05 €
P-96	R1100001	KG	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIO D'ACER B-500N EN BARRES CORRUGADES DE LIMIT ELASTIC NO INFERIOR A 500 N/MM², INCLOENT TALLAT, DOBLEGAT I COL·LOCAT A OBRA, FINS I TOT PART PROPORCIONAL DE RÈTALLS PERDUTS, SOLAPAMENTS, ESCAPÇADURES, SEPARADORS I ELEMENTS D'ARRIOSTRAMENT.		Rend.: 1,000		1,44 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-97	R1100006	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE FILFERROS CORRUGATS D'ACER B 500 T DE LIMIT ELASTIC 500 N/MM2, PER A L'ARMADURA DE MURS, DE 15X15 CM, DE 8 MM I 8 MM DE D, RESPECTIVAMENT.	Rend.: 1,000	10,57 €
P-98	R1100007	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIO DE TENDO D'ACER PER A TESAR DE 0,6', CORDO NO ADHERENT, PLASTIFICAT I GREIXAT. TOT INCLOS I ACABAT.	Rend.: 1,000	10,61 €
P-99	R1100008	UT	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIO D'ANCORATGE ACTIU D'ACER FOS PER A TENDONS DE 0,6', INCLOS TESAT, TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1,000	294,57 €
P-100	R1200002	M2	ENCOFRAT I DESENCOFRAT EN SUPERFÍCIES DE DIRECTRIU POLIGONAL EN QUALSEVOL TIPUS DE PARAMENT VIST, INCLOENT IMPERMEABILITZACIO DELS FORATS PER A CONNEXIO DELS PANELS	Rend.: 1,000	25,13 €
P-101	R1500002	M2	PARET DE TANCAMENT DE 10 CM DE GRUIX, DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:8.	Rend.: 1,000	27,57 €
P-102	R1600024	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIO DE XAPA PRELACADA EN COLOR DE PERFIL TRAPEZOIDAL 40/183, AMB GRUIX DE 0,6 MM I UN CANTELL DE 0,7 M, INCLOS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS DE MUNTATGE I ANCORATGE. TOT INCLOS I ACABAT.	Rend.: 1,000	36,05 €
P-103	R6100006	UT	SUBMINISTRE I COL·LOCACIO DE TRAPA DE PLANXA D'ACER GALVANITZADA, GOFRADA I PLEGADA DE 3 MM DE GRUIX, DE DIMESIONS 0,80 X 0,50 M2 . INCLOS BASTIMENT, PUNY, AGAFADORS, TORNILLERIA I PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS.	Rend.: 1,000	208,20 €
P-104	R6210010	UT	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIO D'EXTRACTOR D'AIRE ESTATIC PER A VENTILACIO, CAPAÇ DE RENOVAR UN CABAL D'AIRE DE 50 M3/H. INCLOS PROVES DE FUNCIONAMENT I CALIBRAT.	Rend.: 1,000	175,03 €
P-105	R6210020	M2	RECOBRIMENT DE PROTECCIÓ ANTI-CARBONATACIO, DUES MANS DE COLOR RAL 7002. TOT INCLOS I ACABAT.	Rend.: 1,000	18,68 €
S101		U	INSTAL·LACIÓ DE CABALÍMETRES SECTORIALS AMB PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS I VALVULERIA, INCLOENT L'OBRA CIVIL NECESSÀRIA PEL SEU ALLOTJAMENT.	Rend.: 1,000	3.327,40 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
S4110001		UT	PARTIDA D'INSTAL·LACIÓ VISTA DE XARXA D'AIGUA POTABLE, PER AIGUA FREDA SANITÀRIA . INCLOU CONNEXIÓ A XARXA, CANONADA DE PE D'AIGUA FREDA I SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS, CLAUS DE PAS, AIXETES I MATERIAL PER EL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT.	Rend.: 1,000	678,00	€
S4120001		UT	PARTIDA ALÇADA: PORTADA DE LÍNIA ELÈCTRICA DES DE LES INSTAL·LACIONS EXISTENTS DE L'EMPRESA SUBMINISTRADORA, FINS EL QUADRE D'ESCOMESA, INCLOSOS ELS DRETS DE CONNEXIÓ, EN BAIXA TENSIÓ, PER A UNA POTÈNCIA CONTRACTADA DE 45 KW.	Rend.: 1,000	5.410,00	€
S4120002		UT	UT. DE QUADRE D'ESCOMESA, EN BAIXA TENSIÓ, PER A UNA POTÈNCIA TOTAL CONTRACTADA DE 45 KW, INCLOSOS ELS QUADRES DE PROTECCIÓ I MESURA, PER A UNA TARIFA 3.0.	Rend.: 1,000	4.215,00	€
S4120004		UT	UT. DE SISTEMA DE PROTECCIÓ PER POSADA A TERRA DE LES MASSES METÀL·LIQUES, INCLÒS EL PUNT DE POSADA A TERRA I LES LÍNIES REPARTIDORES.	Rend.: 1,000	1.480,00	€
S4120005		UT	UT. DE CABLEJAT ELÈCTRIC ENTRE EL QUADRE GENERAL, ELS DIFERENTS SUBCUADRES D'AUTOMATISME I POTÈNCIA DE LA PLANTA DE TRACTAMENT, DEL BOMBAMENT DE NIÀGARA PARC I DES D'AQUESTS ALS DIFERENTS RECEPTORS. PREVIST PER AL COMPLIMENT DE CONDICIONS PER A LOCALS MULLATS, D'ACORD AMB EL VIGENT REGLAMENT ELECTROTÈCNIC DE B.T.	Rend.: 1,000	678,00	€
S4120006		UT	PARTIDA D'INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA INTERIOR VISTA, D'EDIFICI DE PLANTA POTABILITZADORA. INCLOU CAIXES PER QUADRES DE COMANDAMENTS , CAIXES DE DERIVACIÓ, TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC PER PROTECCIÓ DE CABLES, CONDUCTORS DE COURE SEGONS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS DE DIFERENTS POTENCIES, CAIXES DE MECANISMES INTERRUPTORS, COMMUTADORS, PRESES DE CORRENTS POLSADORS, AJUDES DE PALETES I DIFERENTS INDUSTRIALS, I TOT TIPUS DE MATERIAL NECESSARI PER A LA SEVA CORRECTA COL·LOCACIÓ. INCLOU PETITA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA EXTERIOR A FAÇANA.	Rend.: 1,000	1.120,00	€
P-106	S8000001	U	SISTEMA DE DOSIFICACIÓ DE COAGULANT, A BASE D'UN TANC VERTICAL DE 5000 LITRES DE CAPACITAT, 1 NIVELL DE REED DE MÍNIMA I MÀXIMA, 2 BOMBES DOSIFICADORES AMB SUPORT DE PARET, INJECCIONS DE COAGULANT A CANONADA I CONDUCCIONS A DOSIFICACIÓ A BASE DE TUB DE TEFLÓN DE 4 X	Rend.: 1,000	4.274,64	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			6 AMB PROTECCIÓ DE TUB DE PVC D32 PN10. TOT MUNTAT I PROVAT.		
P-107	S8000002	U	SISTEMA DE DOSIFICACIÓ DE FLOCULANT, A BASE D'UN DIPÒSIT DOSIFICADOR DE 500 LITRES DE CAPACITAT, 1 NIVELL DE REED DE MÍNIMA, 1 MOTOR BARREJADOR AMB SUPORT DE PARET PER LA MESCLA DE POLIELECTROLIT, 2 BOMBES DOSIFICADORES AMB SUPORT DE PARET, INJECCIONS DE POLIELECTROLIT A CANONADA I CONDUCCIONS A DOSIFICACIÓ A BASE DE TUB DE TEFLÓN DE 4 X 6 AMB PROTECCIÓ DE TUB DE PVC D32 PN10. TOT MUNTAT I PROVAT.	Rend.: 1,000	3.648,89 €
P-108	S8000003	U	CONJUNT DE 2 FILTRES TANCATS TIPUS CILINDRE VERTICAL 2.200 MM DE DIÀMETRE, AMB UNA CAPACITAT DE 60M³/H, CÀRREGA FILTRANT A BASE DE SORRES DE DIFERENTS GRANULOMETRIES. TOT MUNTAT I PROVAT.	Rend.: 1,000	42.356,01 €
P-109	S8000004	U	DISPOSITIUS DE CONTROL DE FLUXE D'AIGUA A BASE DE 2 VÀLVULES DE COMPORTA DE 2" PER BUIDAT DEL FILTRE, 2 VÀLVULES DE VENTOSA DE 2", 2 VÀLVULES DE BOLA DE 2" PER LA VENTOSA, 9 VÀLVULES DE PAPALLONA AUTOMÀTICA DE 6", AFORAMENTS I ACCESSORIS. TOT MUNTAT I PROVAT	Rend.: 1,000	15.465,63 €
P-110	S8000005	U	QUADRE DE MANÒMETRES (1 ENTRADA + 1 SORTIDA), SENSOR DE PRESSIÓ. QUADRE ELECTROVÀLVULES PEL CONTROL DEL FUNCIONAMENT DEL FILTRE, A BASE D'UN ARMARI DE MUNTATGE, 9 ELECTROVÀLVULES, 1 PRESSOSTAT DIFERENCIAL DETECCIÓ DE "MANCA DE PRESSIÓ", 1 REDUCTOR DE PRESSIÓ D'AIRE AMB MANÒMETRE. TOT MUNTAT I PROVAT.	Rend.: 1,000	4.231,88 €
P-111	S8000006	U	GENERACIÓ I CONTROL D'AIRE COMPRIMIT A BASE D'UN COMPRESSOR AMB CALDERÍ DE 200 LITRES I 8 BAR DE PRESSIÓ MÀXIMA, PROTECCIÓ CONTRA CONDENSATS I CONDUCCIONS D'AIRE FINS AL QUADRE D'ELECTROVÀLVULES.	Rend.: 1,000	1.472,00 €
P-112	S8000007	U	SISTEMA DE DOSIFICACIÓ D'HIPOCLORIT A BASE D'UN DIPÒSIT DOSIFICADOR DE 1500 LITRES DE CAPACITAT AMB NIVELL (REED) DE MÍNIMA I MÀXIMA, 2 BOMBES DOSIFICADORES (1 PER LA PRECLORACIÓ I L'ALTRE PER LA POSTCLORACIÓ) AMB SUPORTS INCLOSOS, CONDUCCIONS A DOSIFICACIÓ A BASE DE TUB DE TEFLÓN DE 4 X 6 AMB PROTECCIÓ DE TUB DE PVC D32 PN10. TOT MUNTAT I PROVAT.	Rend.: 1,000	4.110,38 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-113	S800009	U	CABALÍMETRE ELECTROMAGNÈTIC INDUCTIU DE 4'', AMB SORTIDA 4:20 MA I D'IMPULSOS EN COL-LECTOR OBERT; CABALÍMETRE TIPUS WOLTTMAN TOTALITZADOR DE SORTIDA DE 6'' VERIFICAT, ACCESSORIS DE MUNTATGE INCLOSOS. TASQUES DE MECANITZACIÓ, CALIBRACIÓ I PROGRAMACIÓ INCLOSES.	Rend.: 1,000	2.198,37 €
P-114	S800010	U	SISTEMA DE RENTAT PER UN CABAL DE 100 M ³ /H I UNA PRESSIÓ APROXIMADA DE 23 M.C.A. VARIADORS DE FREQUÈNCIA, COL-LECTORS DE BOMBEJOS I TASQUES DE MUNTATGE INCLOSES.	Rend.: 1,000	20.367,12 €
P-115	S800011	U	POSTCLORACIÓ EN LLAÇ A BASE D'UN DISPOSITIU D'ANÀLISI DE RESIDUAL DE CLOR A L'AIGUA DE LA CONDUCCIÓ DE SORTIDA DEL DIPÒSIT A BASE D'1 ANALITZADOR, 1 BOMBA PER A LA CIRCULACIÓ DE LA MOSTRA D'AIGUA PER L'ANALITZADOR, CONDUCCIONS DE MOSTRA D'AIGUA A DIPÒSIT I A DESGUÀS A BASE DE TUB DE PVC AMB PROTECCIÓ DE TUB PVC D20 PN16. TOT MUNTAT I PROVAT.	Rend.: 1,000	5.296,40 €
P-116	S800012	U	GENERADOR AUTOMÀTIC DE DIÒXID DE CLOR A BASE DE BOMBES DOSIFICADORES, AMB UNA CAPACITAT DE 150 GR/H, 2 BOMBES DE CIRCULACIÓ D'AIGUA AMB COL-LECTOR INCLÒS, 2 DIPÒSITS DE PE D'EMMAGATZEMATGE DE REACTIUS (CLORIT SÒDIC I ÀCID CLORHÍDRIC) DE 5000 LITRES DE CAPACITAT, AMB NIVELLS DE MÍNIMA I MÀXIMA INCLOSOS. TOT MUNTAT I PROVAT.	Rend.: 1,000	39.594,04 €
P-117	S800013	U	TASQUES D'ENGINYERIA.	Rend.: 1,000	2.363,49 €
P-118	S800008	U	QUADRE ELÈCTRIC DE CONTROL PER A LA MANIOBRA DELS FILTRES, CONTROL DE DOSIFICACIONS, LLUMS PILOT, PROTECCIONS SOBRETENSIONS I CABLEJAT INCLOSOS. SENSE SINÒPTIC. PANTALLA ALFANUMÈRICA. TOT MUNTAT I PROVAT.	Rend.: 1,000	27.502,31 €
	S900002	UT	PARTIDA ALÇADA D'AJUDES DE DIFERENTS INDUSTRIALS	Rend.: 1,000	1.200,00 €
	SEG1	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	8.439,21 €
	SEG10	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	17.343,01 €
	SEG11	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	785,36 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	SEG13	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	1.533,51 €
	SEG14	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	498,32 €
	SEG15	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	3.315,52 €
	SEG17	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	5.209,15 €
	SEG18	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	8.418,35 €
	SEG19	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	7.720,70 €
	SEG2	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	4.046,39 €
	SEG20	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	28.743,33 €
	SEG21	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	17.255,30 €
	SEG22	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	2.744,10 €
	SEG23	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	1.395,31 €
	SEG24	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	797,32 €
	SEG26	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	1.720,88 €
	SEG28	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	10.418,29 €
	SEG3	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	2.989,94 €
	SEG4	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	2.112,89 €
	SEG5	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	4.992,55 €
	SEG6	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	28.747,31 €
	SEG6A	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	528,53 €
	SEGD1	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	8.704,06 €
	SEGD10	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	73.021,08 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	SEGD11	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	930,20 €
	SEGD12	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	9.674,13 €
	SEGD13	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	7.162,58 €
	SEGD14	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	24.650,43 €
	SEGD15	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	19.255,24 €
	SEGD17	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	5.581,23 €
	SEGD18	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	3.488,27 €
	SEGD19	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	12.092,66 €
	SEGD2	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	29.766,55 €
	SEGD20	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	10.883,40 €
	SEGD21	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	182.831,75 €
	SEGD22	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	3.674,31 €
	SEGD3	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	15.255,36 €
	SEGD4	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	23.255,12 €
	SEGD5	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	5.255,66 €
	SEGD6	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	9.302,05 €
	SEGD7	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	7.999,76 €
	SEGD8	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	5.581,23 €
	SEGD9	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	11.627,56 €
	SEGSAL	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	21.952,83 €
	SEGSAL3	U	SEGURETAT I SALUT.	Rend.: 1,000	10.296,98 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	SEGSAL4	U	SEGURETAT I SALUT.		Rend.: 1,000		8.232,31	€
	SEGSAL5	U	SEGURETAT I SALUT.		Rend.: 1,000		6.161,95	€
	SOLERA	U	SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE 15 CM DE GRUIX I DE PLANTA 1,2X1,2 M		Rend.: 1,000		25,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,180	/R x 19,87000 =	3,57660		
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,180	/R x 23,77000 =	4,27860		
					Subtotal:	7,85520	7,85520	
Materials								
	B0641080	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,258	x 66,51000 =	17,15958		
					Subtotal:	17,15958	17,15958	
Altres								
	16Z	U	?	0,000	x 0,00000 =	0,00000		
					Subtotal:	0,00000	0,00000	
					COST DIRECTE		25,01478	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,01478	
P-119	TANC0001	U	INSTAL·LACIÓ I/O CONDICIONAMENT DE TANCAT DE DIPÒSITS, INCLOENT MESURES DE PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ D'ACORD AMB LA NORMATIVA SANITÀRIA VIGENT.		Rend.: 1,000		3.820,00	€
	TDA	M	TALL D'ASFALT AMB SERRA DE TALL AMB DISC, TOT INCLÒS.		Rend.: 1,000		2,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,062	/R x 20,56000 =	1,27472		
					Subtotal:	1,27472	1,27472	
Materials								
	TDA1	H	SERRA DE TALL AMB DISC	0,080	x 12,39000 =	0,99120		
					Subtotal:	0,99120	0,99120	
					COST DIRECTE		2,26592	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,26592	
P-120	TEL00001	U	INSTAL·LACIÓ DE REMOTA EN DIPÒSITS, AMB POSSIBILITAT DE TRANSMETRE QUATRE VALORS ANALÒGICS (NIVELL, CLOR RESIDUAL, CABAL INSTANTANI PROCEDENT D'UN CABALÍMETRE I UN EN RESERVA), TRES CABALS DE COMPTADOR, OBTINGUTS PER		Rend.: 1,000		2.038,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			TRANSFORMACIÓ DELS IMPULSOS GENERATS PEL CAPÇAL DEL COMPTADOR, SENYALS DIGITALS DE NIVELLS MÀXIM, MÍNIM, ALARMES I SITUACIONS DEL BOMBAMENT. ALIMENTATS, ENCARA QUE EL DIPÒSIT DISPOSI D'ENERGIA ELÈCTRICA, AMB SISTEMES DE PILES O BATERIES AUTÒNOMES		
P-121	TEL00002	U	INSTAL·LACIÓ D'UNITAT AUTÒNOMA, FORMADA PER UN SISTEMA DATA-LOGGER I MÒDUL GSM INTEGRAT, AMB E/S ANALÒGIQUES I DIGITALS, PROGRAMABLES LOCALMENT DES DELS CENTRE DE CONTROL, INCLOSA LA PART PROPORCIONAL DEL SOFTWARE DE RECEPCIÓ DELS SENYALS EN EL CENTRE DE CONTROL I LA SEVA ADAPTACIÓ AL SISTEMA SCADA EXISTENT.	Rend.: 1,000	2.580,00 €
P-122	TEL00003	U	MODIFICACIÓ DELS SISTEMES RÀDIO ACTUALS, QUE CONNECTEN BOMBAMENT I DIPÒSIT, PER PERMETRE L'ARRIBADA DELS SENYALS QUE ÉS CONSIDERIN NECESSARIS DEL BOMBAMENT, PER PODER-LOS ENVIAR AL CENTRE DE CONTROL DES DE LA REMOTA DEL DIPÒSIT CORRESPONENT I PERMETENT CONÈIXER L'ESTAT DE FUNCIONAMENT DE LES BOMBES I LES SEVES VARIABLES ELÈCTRIQUES (TENSIÓ I INTENSITAT GENERAL), AIXÍ COM VALORS ANALÒGICS DE PRESSIÓ D'ENTRADA I SORTIDA I LA POSSIBILITAT DE TRANSMETRE VALORS DE PRESSIÓ I CLOR RESIDUAL DE LA XARXA PROPERA; TRANSMISSIÓ DEL CABAL I VOLUMS ACUMULATS PROCEDENTS DELS IMPULSOS DE DOS COMPTADORS.	Rend.: 1,000	9.287,00 €
P-123	TEL00004	U	DETECTORS DE NIVELL.- SISTEMA PIEZORRESISTIU INSTAL·LAT EN CÀPSULA HERMÈTICA, PREFERENTMENT ROSCABLE, AMB ENTRADA 1/2''G (O AMB SISTEMA SUBMERGIBLE I CABLE ESTANC EN CASOS ESPECIALS) AMB SORTIDA 4-20 MA, I RANG DE MEDICIÓ DE 0-6 M. ESPECIALS PER A BAIX CONSUM I ACOBLAMENT A UNITATS REMOTES ALIMENTADES AMB PILES O BATERIES).	Rend.: 1,000	598,00 €
P-124	TEL00005	U	DETECTORS DE PRESSIÓ.- SISTEMA PIEZORRESISTIU INSTAL·LAT EN CÀPSULA HERMÈTICA, PREFERENTMENT ROSCABLE, AMB ENTRADA 1/2''G AMB SORTIDA 4-20 MA, I RANG DE MEDICIÓ DE 0-10 BAR. ESPECIALS PER A BAIX CONSUM I ACOBLAMENT A UNITATS REMOTES ALIMENTADES AMB PILES O BATERIES).	Rend.: 1,000	618,00 €
P-125	TEL00006	U	DETECTORS DE CLOR RESIDUAL.- ANALITZADOR EN CONTINU DEL CLOR RESIDUAL, PELS MÈTODES AMPERIMÈTRIC O COLORIMÈTRIC, AMB INDICACIÓ LOCAL I SORTIDA 4-20 MA, AMB RANG DE MEDICIÓ	Rend.: 1,000	758,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			AJUSTABLE FINS 5 PPM DE CL2			
P-126	TEL00007	U	CABALS. S'HAURAN D'INSTAL·LAR EMISSORS D'IMPULSOS EN ELS COMPTADORS QUE NO EN DISPOSIN. ELS NOUS COMPTADORS DE CONTROL A INSTAL·LAR, JA DISPOSARAN DE SORTIDES PER A LA SEVA CONNEXIÓ AL SISTEMA DE CONTROL, O BÉ ES DISPOSARAN CABALÍMETRES ELECTROMAGNÈTICS AMB SORTIDA 4-20 MA I TOTALITZADOR.	Rend.: 1,000	460,00	€
	TEL00008	U	S	Rend.: 1,000	1,00	€
	TEL00009	U	S	Rend.: 1,000	1,00	€
	TL101	U	ARMARI DE TELEGESTIÓ, COMPLETAMENT CABLEJAT I AMB ELS CORRESPONENTS EQUIPS DE TELEGESTIÓ INDICATS A LA MEMÒRIA, TOT INCLÒS.	Rend.: 1,000	5.826,88	€
	TL102	U	UNITAT TWINY DIPÒSIT (ALIMENTACIÓ A PILA, UNITAT IP68, MODEL GSM INTEGRAT, ANTENA INTEGRADA) I ARMARI INTERCONNEXIONAT ELEMENTS DE CAMP, TOT INCLÒS.	Rend.: 1,000	2.038,36	€
	TL103	U	PROGRAMACIÓ I POSTA EN MARXA, ESQUEMES DE CONNEXIONAT, PROGRAMACIÓ REMOTES DE TELEGESTIÓ, INCLOSOS ELS DESPLAÇAMENTS I LES DIETES.	Rend.: 1,000	21.274,40	€
	TL104	U	INSTAL·LACIÓ D'EQUIPS DE CONTROL I TELEGESTIÓ, INCLOENT ELS CONNEXIONATS D'EQUIPS, MATERIAL, DESPLAÇAMENTS I DIETES.	Rend.: 1,000	21.274,40	€
	TL105	U	DETECTOR DE NIVELL SUBMERGIBLE, RANG 0-6M I SORTIDA 4/20MA, TOT INCLÒS.	Rend.: 1,000	598,86	€
	TL106	U	BOIA DE NIVELL PER A LIQUID, TOT INCLÒS.	Rend.: 1,000	12,17	€
	TL107	U	CONTACTE MAGNÈTIC (OBERTURA PORTA), TOT INCLÒS.	Rend.: 1,000	15,72	€
	TL108	U	SOFTWARE SCADA DE SUPERVISIÓ VÍA GSM, QUE INCLOU L·LICENCIA, APLICACIÓ GRÀFICA DE SUPERVISIÓ, ORDINADOR, MÒDEMS GSM I POSTA EN MARXA I FORMACIÓ D'ÚS.	Rend.: 1,000	9.432,00	€
	TL109	U	UNITAT TWINY SECTORITZACIÓ (ALIMENTACIÓ A PILA, UNITAT IP68, MODEL GSM INTEGRAT, ANTENA INTEGRADA) I ARMARI INTERCONNEXIONAT ELEMENTS DE CAMP, TOT INCLÒS.	Rend.: 1,000	2.089,71	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
TL110		U	PROGRAMACIÓ I POSTA EN MARXA SECTORS , QUE INCLOU L'AMPLIACIÓ PROGRAMACIÓ SCADA PELS SECTORS, ESQUEMES DE CONNEXIONAT, PROGRAMACIÓ EQUIPS TWINY, POSTA EN MARXA, DESPLAÇAMENTS I DIETES, TOT INCLÒS.	Rend.: 1,000		11.213,60		€
TL111		U	PROGRAMACIÓ EQUIPS SECTORS, INCLOENT MATERIAL NECESSARI, DESPLAÇAMENTS I DIETES, TOT INCLÒS.	Rend.: 1,000		8.310,64		€
TPEAD90		M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS NORMA UNE 53-131, SOLDAT I COL.LOCAT AL FONTS DE LA RASA	Rend.: 1,000		13,50		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,156	/R x 24,57000 =	3,83292		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,098	/R x 21,10000 =	2,06780		
				Subtotal:		5,90072	5,90072	
Materials								
	TPEAD901	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53-131, SOLDAT	1,020	x 7,45000 =	7,59900		
				Subtotal:		7,59900	7,59900	
				COST DIRECTE			13,49972	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,49972	
TPEAD110		M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS NORMA UNE 53-131, SOLDAT I COL.LOCAT AL FONTS DE LA RASA	Rend.: 1,000		16,74		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,156	/R x 24,57000 =	3,83292		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,098	/R x 21,10000 =	2,06780		
				Subtotal:		5,90072	5,90072	
Materials								
	TPEAD1101	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53-131, SOLDAT	1,020	x 10,63000 =	10,84260		
				Subtotal:		10,84260	10,84260	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			16,74332	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,74332	
TUN0001	U		PART PROPORCIONAL D'EXECUCIÓ D'OBRA CIVIL A L'INTERIOR DEL TÚNEL EXISTENT. INCLOU SENYALITZACIÓ ESPECIAL, CONTROL DEL TRÀNSIT, ENLLUMENAT AUXILIAR PER L'EXECUCIÓ DE LES OBRES, UTILITZACIÓ DE MAQUINARIA AUXILIAR, APTA PEL TREBALL EN TÚNELS, I LA DISMINUCIÓ DEL RENDIMENT DEL TREBALL A CAUSA DE LES DIFICULTATS D'EXECUCIÓ.	Rend.: 1,000			4.250,00 €	
U18IF310	UD		PROBA PER A LA COMPROBACIÓ DE LA RESISTÈNCIA A LA PRESSIÓ INTERIOR DE LES CANONADES I LES PECES DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA, S/P.P.T.G.T.A.A.	Rend.: 1,000			598,01 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	0010B520	H.	MAQU./EQUIP TÈCNIC LABORATORI	8,751	/R x 62,59000 =	547,72509		
				Subtotal:		547,72509	547,72509	
Altres								
	%0113	%	MEDIS AUXILIARS S/TOTAL	3,000	% s 547,72500 =	16,43175		
	%0114	%	COSTOS INDIRECTES	6,000	% s 564,15683 =	33,84941		
				Subtotal:		50,28116	50,28116	
				COST DIRECTE			598,00625	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			598,00625	
U18IF320	UD		PROBA PER A LA COMPROBACIÓ D'ESTANQUEITAT DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA, S/P.P.T.G.T.A.A.	Rend.: 1,000			598,01 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	0010B520	H.	MAQU./EQUIP TÈCNIC LABORATORI	8,751	/R x 62,59000 =	547,72509		
				Subtotal:		547,72509	547,72509	
Altres								
	%0113	%	MEDIS AUXILIARS S/TOTAL	3,000	% s 547,72500 =	16,43175		
	%0114	%	COSTOS INDIRECTES	6,000	% s 564,15683 =	33,84941		
				Subtotal:		50,28116	50,28116	
				COST DIRECTE			598,00625	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			598,00625	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
U18IF330		UD	PROBA PER A LA COMPROBACIÓ DE LA RESISTÈNCIA A LA PRESSIÓ INTERIOR DE LES CANONADES I LES PECES DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA, S/P.P.T.G.T.A.A. PROBA PER A LA COMPROBACIÓ D'ESTANQUEITAT DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA, S/P.P.T.G.T.A.A.	Rend.: 1,000		598,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	0010B520	H.	MAQU./EQUIP TÈCNIC LABORATORI	8,751	/R x 62,59000 =	547,72509	
					Subtotal:	547,72509	547,72509
Altres							
	%0113	%	MEDIS AUXILIARS S/TOTAL	3,000	% s 547,72500 =	16,43175	
	%0114	%	COSTOS INDIRECTES	6,000	% s 564,15683 =	33,84941	
					Subtotal:	50,28116	50,28116
			COST DIRECTE				598,00625
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				598,00625
VC100		U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE DIÀMETRE NOMIMAL 100 MM, DE 10 BAR DE PN, DE FOSA DÚCTIL I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	Rend.: 1,000		289,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	2,500	/R x 21,10000 =	52,75000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,000	/R x 24,57000 =	49,14000	
					Subtotal:	101,89000	101,89000
Materials							
	VC1001	U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE FOSA DÚCTIL INCLOSA LA PP D'ACCESSORIS.	1,000	x 187,93000 =	187,93000	
					Subtotal:	187,93000	187,93000
			COST DIRECTE				289,82000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				289,82000
VC200FD		U	VÀLVULA DE COMPORTA MANUAL AMB BRIDES, DE DIÀMETRE NOMIMAL 200 MM, DE 16 BAR DE PN, DE FOSA DÚCTIL, AMB PP D'ACCESSORIS I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA.	Rend.: 1,000		708,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,700	/R x 24,57000 =	66,33900	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	4,700	/R x 21,10000 =	99,17000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-129	X0203001	U	SUBJECCIÓ DE CANONADA DE Ø315 PER L'INTERIOR DEL DIPÒSIT.	Rend.: 1,000		591,69 €
P-130	X04010001	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE INSTAL·LACIÓ DE POSTA A TERRA DE LA PARCEL·LA.	Rend.: 1,000		1.909,38 €
P-131	X04010002	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE QUADRE GENERAL DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ FORMAT PER UN MAGNETOTERMIC MONNOFÀSIC DE 25A, INTERRUPTOR DIFERENCIAL I PIA A CADA SORTIDA.	Rend.: 1,000		1.438,69 €
P-132	X0500003	U	UNITAT D'ESTACIÓ REMOTA DE TELEGESTIÓ PREPARADA PER TRANSMETRE SENYAL DE NIVELL MÀXIM, NIVELL MÍNIM, FALLADA D'AC, NIVELL DEL DIPÒSIT EN CONTINU, VALOR DEL CLOR RESIDUAL I CABAL DE SORTIDA. ESTARÀ FORMADA PER UN AUTÒMAT AB SLC-500 INCLOU SORTIDA DE NIVELL PER ULTRASONS, EL MODEM RÀDIO, AMB L'ANTENA I ACCESSORIS, SAI D'ALIMENTACIÓ D'EMERGÈNCIA, ACCESSORIS I MATERIAL AUXILIAR. EL CONJUNT ANIRÀ INSTAL·LAT EN UN QUADRE ELÈCTRIC SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DIRECCIÓ D'OBRA. INCLOSA LEGALITZACIÓ DEL SISTEMA DE RADIO. TAMBÉ S'INCLOU L'ESCOMESA DE COMPANYIA ELÈCTRICA, AIXÍ COM LA SEVA LEGALITZACIÓ.	Rend.: 1,000		14.598,98 €
P-133	X05000001	U	INSTAL·LACIÓ PER ENLLUMENAT. INCLOU PART PROPORCIONAL DE MATERIAL QUADRE D'ENLLUMENAT ETC.	Rend.: 1,000		2.611,18 €
P-134	X05000002	U	AJUDES DE PALETA	Rend.: 1,000		312,18 €
	X1000001	PA	SUPRESSIÓ BOMBEIG EXISTENT DE LA MONTGODA	Rend.: 1,000		2.051,98 €
	X150Z001	UT	UT. D'ESTACIÓ REMOTA DE TELECONTROL, COMPATIBLE AMB EL SISTEMA GENERAL DE CONTROL EMPRAT EN EL SERVEI MUNICIPAL D'AIGUA DE TORDERA, PREPARADA PER A TRANSMETRE 10 SENYALS ANALÒGICS I 10 DIGITALS DEL FUNCIONAMENT DE LA PLANTA DE TRACTAMENT, I REBRE ORDRES DES DEL CENTRE MITJANÇANT 5 SENYALS DIGITALS I TRES ANALÒGICS. INCLOU LA SEVA CONNECTIVITAT AMB EL SISTEMA DE CONTROL PROPI DE LA PLANTA DE TRACTAMENT. TAMBÉ HAURÀ DE TRANSMETRE LA INFORMACIÓ DELS DOS DIPÒSITS DE 1000 I 3000 M3 AL CENTRE DE CONTROL (NIVELL I ALARMES), AIXÍ COM LA CONNEXIÓ AMB LA REMOTA PREVISTA AL PROJECTE DE NOUS POUS DEL PLA DE LA JÚLIA. COMPREN LA MODIFICACIÓ DE LES PANTALLES I EL SOFTWARE DEL CENTRE DE CONTROL, PER PERMETRE LA RECEPCIÓ, TRACTAMENT I VISUALITZACIÓ DE LES NOVES	Rend.: 1,000		9.850,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			INFORMACIONS. TAMBÉ COMPREN L'EQUIP RÀDIO NECESSARI, COMPATIBLE AMB LES FREQUÈNCIES EMPRADES AL SERVEI D'AIGUA DE TORDERA, AIXÍ COM LA PART PROPORCIONAL DE LA SEVA LEGALITZACIÓ.		
X150Z002		UT	UT. DE INSTAL·LACIÓ DE CIRCUITS ELÈCTRICS DE CONTROL, INCLOSOS ELS SENSORS O CAPTADORS DE SENYAL DE NIVELL DELS DIPÒSITS DE 1.000 I 3.000 M3, LA CONNEXIÓ AMB LES SORTIDES NORMALITZADES DEL SISTEMA DE CONTROL DE LA PLANTA, ETC.	Rend.: 1,000	3.600,00 €
X4110001		UT	PARTIDA D'INSTAL·LACIÓ VISTA DE XARXA D'AIGUA POTABLE, PER AIGUA FREDA I CALENTA SANITÀRIA . INCLOU CONNEXIÓ A XARXA, CANONADA DE PE D'AIGUA FREDA I CALENTA SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLÀNOLS, CLAUS DE PAS, AIXETES I MATERIAL PER EL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT.	Rend.: 1,000	412,00 €
X4120006		UT	PARTIDA D'INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA INTERIOR VISTA, D'EDIFICI DE BOMBES. INCLOU CAIXES PER QUADRES DE COMANDAMENTS , CAIXES DE DERIVACIÓ, TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC PER PROTECCIÓ DE CABLES, CONDUCTORS DE COURE SEGONS INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTERMICS DE DIFERENTS POTÈNCIES, CAIXES DE MECANISMES INTERRUPTORS, COMMUTADORS, PRESES DE CORRENTS POLSADORS, AJUDES DE PALETES I DIFERENTS INDUSTRIALS, I TOT TIPUS DE MATERIAL NECESSARI PER A LA SEVA CORRECTA COL·LOCACIÓ. INCLOU PETITA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA EXTERIOR A FAÇANA.	Rend.: 1,000	956,00 €
XCON0001		U	CONDICIONAMENT BOMBAMENT A DIPÒSIT DEL VILAR. AMPLIACIÓ DEL SISTEMA ANTIARIET	Rend.: 1,000	47.422,00 €
XCON002		U	BYPASS DIPÒSIT CAN PALAU, EN FD500, AMB UNA VÀLVULA A CADA CANONADA	Rend.: 1,000	18.814,74 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
16Z	U	?	0,00000 €
PPOC	U	OBRA CIVIL PER LA INSTAL·LACIÓ DE L'ESCOMESA	299,30000 €