

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	AJUDANT ENCOFRADOR	25,40000 €
A01-FEP0	h	AJUDANT FERRALLISTA	25,40000 €
A01-FEP1	h	AJUDANT SOLDADOR	25,50000 €
A01-FEP3	h	AJUDANT COL·LOCADOR	25,40000 €
A01-FEP9	h	AJUDANT PINTOR	25,40000 €
A01-FEPB	h	AJUDANT MANYÀ	25,50000 €
A01-FEPE	h	AJUDANT LAMPISTA	25,36000 €
A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	25,40000 €
A01-FEPJ	h	AJUDANT JARDINER	29,80000 €
A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	28,61000 €
A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	28,61000 €
A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	29,12000 €
A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	29,06000 €
A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	29,57000 €
A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	29,57000 €
A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	29,57000 €
A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	25,40000 €
A013A000	h	AJUDANT FUSTER	25,60000 €
A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	25,50000 €
A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	25,36000 €
A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	25,40000 €
A0140000	h	MANOBRE	23,88000 €
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	24,69000 €
A0D-0007	h	MANOBRE	23,88000 €
A0E-000A	h	MANOBRE ESPECIALISTA	24,69000 €
A0F-000B	h	OFICIAL 1A	28,61000 €
A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	28,61000 €
A0F-000F	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	28,61000 €
A0F-000I	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	28,61000 €
A0F-000M	h	OFICIAL 1A JARDINER	33,58000 €
A0F-000N	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	29,57000 €
A0F-000P	h	OFICIAL 1A MANYÀ	29,06000 €
A0F-000Q	h	OFICIAL 1A MARBRISTA	28,61000 €
A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	29,57000 €
A0F-000S	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	28,61000 €
A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	28,61000 €
A0F-000V	h	OFICIAL 1A PINTOR	28,61000 €
A0F-000Y	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	29,08000 €
A0F-0010	h	OFICIAL 1A VIDRIER	27,79000 €
A0G-0022	h	OFICIAL 2A JARDINER	31,45000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 2

### MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9F3-SC02	m2	LLOSA FILTRA DE BREINCO O EQUIVALENT, AMB PECES DE 60X40 I 10 CM DE GRUIX, FORMADES PER SIS VÈRTEBRES DE 60 CM DE LONGITUT I 5 CM D'AMPLADA, SEPARADES LONGITUDINALMENT ENTRE SÍ MITJANÇANT JUNTES OBERTES DE 15 MM	34,80000	€
C1101200	h	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	14,32000	€
C1105A00	h	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	59,00000	€
C111-0056	h	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	14,32000	€
C1311440	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	98,69000	€
C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	54,34000	€
C131-005D	h	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 1.5 A 2.5 T	45,30000	€
C131-005E	h	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 8 A 10 T	58,54000	€
C131-005G	h	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	76,84000	€
C133-00EW	h	MINICARREGADORA DE COMBUSTIBLE SOBRE PNEUMÀTICS DE 2 A 5.9 T	47,98000	€
C136-00F4	h	MOTOANIVELLADORA PETITA	79,25000	€
C138-00KQ	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	98,69000	€
C138-00KR	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	81,37000	€
C139-00LK	h	PALA EXCAVADORA GIRATÒRIA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	102,70000	€
C13A-00FP	h	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE 40 CM D'AMPLÀRIA I 70 CM DE FONDÀRIA, AMB RETROEXCAVADORA I REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES AMB MITJANS MECÀNICS, AMB PICÓ VIBRANT DE COMBUSTIBLE	5,57000	€
C13A-00FQ	h	SAFATA VIBRANT COMBUSTIBLE AMB PLACA DE 60 CM	5,49000	€
C13A-00FR	h	COMPACTADOR COMBUSTIBLE DUPLEX MANUAL DE 700 KG	7,77000	€
C13C-00LP	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	54,34000	€
C1503500	h	CAMIÓ GRUA DE 5 T	60,90000	€
C1504S00	h	CAMIÓ CISTELLA DE 10 A 19 M D'ALÇÀRIA	71,10000	€
C151-002Z	h	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	56,52000	€
C152-0039	h	CAMIÓ GRUA DE 5 T	60,90000	€
C152-003A	h	CAMIÓ GRUA DE 3 T	54,81000	€
C154-003K	h	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 20 T	64,01000	€
C154-003N	h	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	42,85000	€
C15E-0062	h	DÚMPER DE GASOIL D'11 KW, D'1,5 T DE CÀRREGA ÚTIL, AMB MECANISME HIDRÀULIC	28,25000	€
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 L	2,10000	€
C172-003J	h	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	168,25000	€
C176-00FW	h	FORMIGONERA DE 250 L	3,40000	€
C176-00FX	h	FORMIGONERA DE 165 L	2,10000	€
C177-00GE	h	MÀQUINA PER A GUNITAR PER VIA SECA	30,00000	€
C17A-00JL	h	MESCLADOR CONTINU PER A MORTER PREPARAT EN SACS	1,42000	€
C17A-00JM	h	MESCLADOR CONTINU AMB SITJA PER A MORTER PREPARAT A GRANEL	1,70000	€
C1R1-00CY	m3	SUBMINISTRAMENT DE CONTENIDOR METÀL·LIC DE 5 M3 DE CAPACITAT I RECOLLIDA AMB RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS	23,18000	€
C206-00DW	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	3,11000	€
C208-00H9	h	EQUIP D'INJECCIÓ MANUAL DE RESINES	1,58000	€
C20G-00DT	h	MÀQUINA TALADRADORA	4,10000	€
C20K-00DP	h	REGLE VIBRATORI	5,16000	€
C20M-00J4	h	EQUIP DE SOLDADURA PER A LÀMINES DE PVC, MANUAL, PER AIRE CALENT	4,35000	€
CZ16-00EG	h	MÀQUINA DE RAIG D'AIGUA A PRESSIÓ	4,53000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
170PJ	m2	FIBRA CLIMAVERT NETO O EQUIVALENT	15,75000	€
174250	u	MADEL DCN250 O EQUIVALENT	42,90000	€
174PJ	u	DIFUSOR CIRCULAR D'ALUMINI ANODITZAT PLATEJAT	42,90000	€
179ASYP	u	SYP TD160/100 O EQUIVALENT	145,80000	€
ABRA1	u	ABRAÇADERA ISOFÒNICA L M6 15	0,18000	€
ABRA2	u	ABRAÇADERA ISOFÒNICA L M6 22	0,18000	€
ABRA3	u	ABRAÇADERA ISOFÒNICA L M6 35	0,25000	€
ABRAN	u	ABRANYL TRAK 20-25 G DIN/REF ABT O EQUIVALENT	0,23000	€
ABRANYL	m	ABRANYL TRAK 20-25 G DIN/REF ABT O EQUIVALENT	0,19000	€
ACCES	pa	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	1,00000	€
ACCBOMB	u	ACCESSORIS PER BOMBES AMB DIÀMETRE DE CONNEXIÓ 1'', INCLOS: * 2 VÀLVULA DE TALL MANUAL PN16, ASPIRACIÓ / DESCÀRREGA * 1 VÀLVULA DE RETENCIÓ TIPUS CLAPETA ROSCADA PN16, A DESCÀRREGA * 1 FILTRE COLADOR ROSCAT PN10, A ASPIRACIÓ * 2 MANIGUETS ELÀSTICS ROSCATS PN10, A ASPIRACIÓ I DESCÀRREGA * 1 MANÒMETRE 0-10 BAR, ESFERA 63MM ROSCAT COL.LOCAT ENTRE ASPIRACIÓ I DESCÀRREGA AMB VÀLVULES DE TALL MANUAL ROSCADES DE 1/2'' A DUES BANDES DE MANÒMETRE * CANONADA DE DIÀMETRE ADEQUAT PER TAL DE CONNEXIONAR VÀLVULERIA, PRESSIÓ DE CARRETS PER PICATGE D'ELEMENTS DE MEDICIÓ I CONTROL I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUB * BRIDES NECESSÀRIES PER LA REALITZACIÓ DEL MUNTATGE * ÀILLAMENT D'ESCUMA ELASTOMERICA DE 40MM DE GRUIX I 0.034 W/MK DE CONDUCTIVITAT TÈRMICA PER L'ÀILLAMENT D'ACCESSORIS, CANONADA I COS DE BOMBA * REVISIÓ I POSADA EN MARXA PER PART DE TÈCNIC FABRICANT * MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER COL.LOCACIÓ I CONNEXIÓ D'EQUIPS. S'INCLOU TAMBÉ ELS ACCESSORIS DE FIXACIÓ D'EQUIP, MITJANÇANT SUPORTS, PERFILS O BANCADA INTERCALANT ELEMENTS ANTIVIBRATORIS. TOT MUNTAT, CONNEXIONAT I EN FUNCIONAMENT.	187,50000	€
AFU3X4	m	AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 3G4MM2 O EQUIVALENT	1,51000	€
AFU3X6	m	AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 5G6MM2 O EQUIVALENT	3,32000	€
AFU1X16	m	AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 1X16MM2 O EQUIVALENT	1,43000	€
AFU1X70	m	AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 1X70MM2 O EQUIVALENT	6,83000	€
AFU3X10	m	AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 3G10MM2 O EQUIVALENT	4,81000	€
AFU5X10	m	AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 5G10MM2 O EQUIVALENT	5,45000	€
AFU5X16	m	AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 5G16MM2 O EQUIVALENT	8,15000	€
AFU3X1-5	m	AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 3G1.5MM2 O EQUIVALENT	0,50000	€
AFU3X2-5	m	AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 3G2.5MM2 O EQUIVALENT	0,75000	€
AFU5X2-5	m	AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 5G2.5MM2 O EQUIVALENT	1,50000	€
AFUM5X2-5	m	AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 5G2.5MM2 O EQUIVALENT	1,50000	€
AISBG	m	TUB RÍGID BLINDAT GRIS ENCHU - BGE NOM.20	0,39000	€
AIXESC	u	AIXETA DE PAS, ENCASTADA, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB SORTIDA DE DIÀMETRE 1/2'' I ENTRADA DE 1/2''	3,75000	€
AISDRN90	m	TUBO (DOBLE PARED ROLLOS) 90	1,34000	€
ALTAV	u	ALTAVOZ BOCINA 20 W	114,18000	€
AMPLI	u	AMPLIFICADOR 120 W	396,00000	€
ANCOR	u	ANCORATGE GRAN EXPANSIÓ CARGOL M8X60	0,25000	€
AQUAREU	u	AQUAREUSE POOL O EQUIVALENT	6.240,62000	€
ARMA	u	ARMARI	1,00000	€
ARMRAC	u	ARMARI METÀL·LIC AMB BASTIDOR TIPUS RACK 19'', DE 1000X600X800 MM, PORTA AMB VIDRE SECURITZAT, PANY AMB CLAU I ACCÉS PELS 4 COSTATS, EQUIPAT AMB BATERIA D'ENDOLLS, COL.LOCAT SUPERFICIALMENT	406,25000	€
ARQ	u	ARQUETA	24,00000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 4

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	AIGUA	1,62000	€
B011-05ME	m3	AIGUA	1,62000	€
B0310020	t	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	20,78000	€
B036-21CG	t	GRAVA DE GRANULAT RECICLAT DE FORMIGÓ DE 40 A 70 MM	13,93000	€
B038-05NU	t	PALET DE RIERA 16 A 32 MM	21,70000	€
B03C-05NM	m3	SAULÓ SENSE GARBELLAR	16,62000	€
B03J-0K7V	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	19,16000	€
B03J-0K88	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	22,39000	€
B03J-0K8P	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	22,86000	€
B03L-05MO	t	SORRA DE SÍLICE DE 0 A 5 MM	198,12000	€
B03L-05MQ	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA PER A FORMIGONS	19,36000	€
B03L-05MS	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A FORMIGONS	21,30000	€
B03L-05MX	t	SORRA DE RIU RENTADA DE 0.1 A 0.5 MM	46,88000	€
B03L-05MY	t	SORRA DE RIU RENTADA DE 0.1 A 0.5 MM, SUBMINISTRADA EN SACS DE 0,8 M3	75,64000	€
B03L-05N5	t	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	20,33000	€
B03L-05N7	t	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	20,78000	€
B03Y-SC02	m	PEÇA PREFABRICADA DE VORA SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	132,77000	€
B03Y-SC15	m3	FORMIGÓ PER A GUNITAR, AMB CIMENT I ÀRIDS ESPECIALS, HA-30/F/12/IV, DOSIFICACIÓ DE CEMENTO MAYOR DE 400 KG/M³.	221,50000	€
B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	145,42000	€
B053-1VF9	kg	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG2 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	0,91000	€
B055-067M	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	145,42000	€
B056-06J5	kg	CIMENT RÀPID CNR4 EN SACS	0,15000	€
B05A2203	kg	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG2 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	0,91000	€
B067-2A9V	m3	FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20	80,78000	€
B069-2A9H	m3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM	81,61000	€
B069-2A9N	m3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/10 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM	83,64000	€
B069-2A9P	m3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/40 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM	79,40000	€
B069-I4H8	m3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL HNE-20/P/20 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 20 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM	81,84000	€
B06F1-I0IL	m3	FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6	83,05000	€
B06F2-LQTJ	m3	FORMIGÓ PER ARMAR HA - 25 / F / 20 / XC2 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 275 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6	93,85000	€
B06F2-LR3A	m3	FORMIGÓ PER ARMAR AMB ADDITIU HIDRÒFUG HA - 25 / F / 20 / XC2 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 275 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6	97,60000	€
B06F2-LVFA	m3	FORMIGÓ PER ARMAR HA - 30 / F / 20 / XC3 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 300 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.55	98,58000	€
B06F2-LVHV	m3	FORMIGÓ PER ARMAR HA - 30 / F / 20 / XC4 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 300 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.55	104,62000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 5

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0711024	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C2 TE SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,96000	€
B07D-CVVV	kg	MORTER SINTÈTIC EPOXI DE RESINES EPOXI	4,35000	€
B07E-0GH7	kg	PASTA AUTOANIVELLANT DE CIMENT TIPUS CT AMB CLASSE C20 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ I CLASSE F3 DE RESISTÈNCIA A FLEXIÓ, SEGONS UNE-EN 13813, SUBMINISTRADA A GRANEL	0,06000	€
B07L-1PY6	t	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	54,84000	€
B07L-1PYA	t	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	44,30000	€
B07L-1PYB	t	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 7.5 (7,5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	56,35000	€
B07L-1PYC	t	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 7.5 (7,5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	45,46000	€
B081-06U7	kg	ADDITIU HIDRÒFUG PER A MORTER I FORMIGÓ	1,84000	€
B0911200	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic compatible amb el poliestirè	5,73000	€
B091-06VL	kg	ADHESIU DE RESINES EPOXI SENSE DISSOLVENTS, DE DOS COMPONENTS I BAIXA VISCOSITAT, PER A ÚS ESTRUCTURAL PER A INJECTAR	22,76000	€
B094-06TK	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C2 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,77000	€
B0A5-06VX	u	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	0,18000	€
B0AK-07AS	kg	CLAU ACER	1,89000	€
B0AM-078F	kg	FILFERRO RECUIT 1,3 MM	1,95000	€
B0AO-07II	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM, AMB VIS	0,21000	€
B0AQ-07EX	cu	VISOS, D'ACER GALVANITZATS	3,54000	€
B0AQ-07GR	cu	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	11,41000	€
B0B7-106Q	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,03000	€
B0B7-106S	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES B500SD DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,04000	€
B0B8-1089	m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:10-10 MM 6X2,2 M B500SD UNE-EN 10080	6,13000	€
B0B8-108A	m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500SD UNE-EN 10080	3,85000	€
B0CC0-210Q	m2	PLACA DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUGA (H) I GRUIX 15 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	11,70000	€
B0CC0-210U	m2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 15 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	7,87000	€
B0CC0-210V	m2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 12,5 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	6,87000	€
B0CC1-21PV	m2	TRANSFOMAT DE PLACA DE GUIX LAMINAT DE TIPUS ESPECIAL PERFORADA AMB PERFORACIÓ TIPUS ORDENADA OCUPANT TOTA LA SUPERFÍCIE I VEL, PLACA DE 12,5 MM DE GRUIX, SEGONS LA NORMA UNE-EN 14190, AMB UN COEFICIENT D'ABSORCIÓ ACÚSTICA PONDERAT DE 0.6 SEGONS LA NORMA UNE-EN ISO 11654 I REACCIÓ AL FOC A2-S1, D0	22,13000	€
B0CH6-GU06	m2	SAFATES DE PLANXA D'ACER GALVANITZADA I LACADA, PER A FAÇANES, ACABAT LACAT DE COLOR A DEFINIR PER LA DF	23,80000	€
B0CHK-PT01	m	REMAT DE PLANXA D'ACER PLEGADA AMB ACABAT PRELACAT, D'2 MM DE GRUIX, 50 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 6 PLECS, PER A CORONAMENT	19,61000	€
B0CHK-PT03	m	REMAT DE PLANXA D'ACER PLEGADA AMB ACABAT GALVANITZAT, DE 2 MM DE GRUIX, 50 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 4 PLECS, PER A CORONAMENT	11,34000	€
B0D21-07OY	m	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,44000	€
B0D31-07P4	m3	LLATA DE FUSTA DE PI	367,16000	€
B0D62-07PL	cu	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	15,55000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 6

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0D70-0CEP	m2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	1,94000	€
B0D70-0CF1	m2	TAULER ELABORAT AMB AGLOMERAT HIDRÒFUG AMB 2 CARES PLASTIFICADES, DE 10 MM DE GRUIX, PER A 1 ÚS	11,64000	€
B0D80-0CNS	m2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X250 CM PER A 20 USOS	3,15000	€
B0D80-0CNT	m2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X50 CM PER A 20 USOS	2,57000	€
B0D80-0CNX	m2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X250 CM PER A 50 USOS	1,26000	€
B0DF2-0F1G	m2	MOTLLE CIRCULAR DE CARTRÓ, PER A ENCOFRAT DE PILARS 30 CM I FINS A 3 M D'ALÇÀRIA	11,93000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	DESENCOFRANT	2,73000	€
B0DZ5-0F6S	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS, DE 50X250 CM	0,59000	€
B0DZ5-0F6T	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS, DE 50X50 CM	0,26000	€
B0E6-SC01	u	MAÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT LLIS DE 450X120X40 MM, MODEL FERRATER BRICK DE BREINCO O EQUIVALENT, CATEGORIA I, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-3	0,99000	€
B0F18-0E2L	u	SUPERMAÓ DE 500X200X70 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,45000	€
B0F19-1323	u	TOTXANA DE 290X140X100 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,25000	€
B0F1A-077V	u	MAÓ CALAT R-10, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,15000	€
B0F1A-GQJZ	u	GERO 10 HD. ARTICLE: REF. G10HD DE LA SÈRIE GAMMA CONVENCIONAL DE L'EMPRESA PALAU CERÀMICA DE ALPICAT SA	0,16000	€
B0FG2-SC01	u	VORADA AMB PECES ESPECIALS DE 62.6X31 CM, MODEL ICONIC DARK PRESTIGE DE ROSA GRES O EQUIVALENT, COLOR BLAU, BLANC O INDUBEIGE	36,76000	€
B0FG2-SC02	m2	RAJOLA DE GRES PORCELLÀNIC PREMSAT ESMALTAT DE FORMA RECTANGULAR AMB PECES DE 62.6X31 CM MODEL ICONIC DARK ANTI-SLIP O EQUIVALENT, GRUP BIA (UNE-EN 14411),	24,14000	€
B0FH5192	m2	Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411)	25,11000	€
B0FJ2-0EFL	u	ENCADELLAT CERÀMIC DE 750X300X40 MM	0,78000	€
B0FJA-102U	u	PEÇA ESPECIAL DE CERÀMICA ESMALTADA PREU ALT DE MITJA CANYA, DE 20X6 CM	1,12000	€
B2RA-28TK	t	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE FUSTA NO PERILLOSOS AMB UNA DENSITAT 0,19 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 02 01 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	70,00000	€
B2RA-28TM	t	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS CERÀMICS INERTS AMB UNA DENSITAT 0,8 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 01 03 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	12,00000	€
B2RA-28TN	t	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 01 01 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	9,00000	€
B2RA-28TO	t	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS BARREJATS NO PERILLOSOS AMB UNA DENSITAT 0,17 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 09 04 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	100,00000	€
B2RA-28TU	t	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE PLÀSTIC NO PERILLOSOS AMB UNA DENSITAT 0,035 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 02 03 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	0,00000	€
B2RA-28UL	t	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE PAPER I CARTRÓ NO PERILLOSOS AMB UNA DENSITAT 0,04 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 15 01 01 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	0,00000	€
B2RA-28V6	m3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 17 05 04 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	4,50000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B44Z-0LZP	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA COMPOSTA, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB CARGOLS I GALVANITZAT	3,14000	€
B44Z-0LZT	kg	ACER S235JRC SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS CONFORMATS EN FRED SÈRIE L, U, C, Z I OMEGA, TALLAT A MIDA I GALVANITZAT	1,89000	€
B44Z-0M10	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, PER A REFORÇ D'ELEMENTS D'ENCASTAMENT, RECOLZAMENT I RIGIDITZADORS, 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	1,92000	€
B44Z-GU03	m	TUB D'ACER GALVANITZAT DE 30X70 MM	6,44000	€
B44Z-SC01	u	Ancoratge per a politges, segons descripció genèrica de la partida	465,00000	€
B4Z0-SC01	m	ARMAT HOMOGENI AMB ARMADURA A L'ESTESA DE LES PECES EN CONFIGURACIÓ DE GELOSIA TRIANGULADA, GEOFOR O EQUIVALENT AMB ACABAT EPOXI, AMB PRESTACIÓ ESTRUCTURAL GARANTIDA PER TENIR ELS EXTREMS PREFABRICATS PER AL CORRECTE ENCAVALCAT I SISTEMA D'AUTOCONTROL DE L'OPERARI SAO, DE 75 MM D'AMPLE I 3,7 MM DE DIÀMETRE DELS FILFERROS EXTERIORS	3,60000	€
B4Z0-SC02	u	ANCORATGES D'ACER INOXIDABLE AMB DOBLE LLIBERTAT DE MOVIMENT, TIPUS GEOANC INOX. O EQUIVALENT AMB SISTEMA D'AUTOCONTROL DE L'OPERARI SAO	6,15000	€
B4Z0-SC03	u	ANCORATGES D'ACER INOXIDABLE AMB DOBLE LLIBERTAT DE MOVIMENT, TIPUS GEOANC INOX. O EQUIVALENT AMB SISTEMA D'AUTOCONTROL DE L'OPERARI SAO	0,75000	€
B4Z4-1K9F	u	PASSADOR LLISCANT D'ACER INOXIDABLE DE 20 MM DE DIÀMETRE, DE 32 CM DE LLARGÀRIA I 780 N/MM2 DE LÍMIT ELÀSTIC, AMB BEINA CIRCULAR DE PVC I FIXACIONS DEL CONJUNT AMB ESTREPS D'ACER CORRUGAT, PER A JUNTS DE DILATACIÓ O TREBALL	33,11000	€
B551-SC01	u	TUB SOLAR FE10 D.35 SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA.	490,25000	€
B551-SC02	u	SUPORT PER A PLAQUES FOTOVOLTAIQUES SOLARBLOCSEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA.	32,48000	€
B5ZFMP01	u	GÀRGOLA D'ACER INOXIDABLE AISI 304, FORMADA PER PLACA DE 100X100 MM, I TUB DE SORTIDA DE 25 MM DE DIÀMETRE, 370 MM DE LONGITUD	112,05000	€
B5ZZB-131G	u	VIS D'ACER GALVANITZAT DE 5.4X65 MM, AMB JUNTS DE PLOM I FERRO I TAC DE NILÓ 8/10 MM	0,20000	€
B662-SC01	m2	CABINES NUCLIS SERVEIS MATERIALS NECESSARIS PER A LA REALITZACIÓ DE LES CABINES NUCLIS SERVEIS SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA.	6.035,72000	€
B662-SC02	m2	CABINES NUCLIS SERVEIS MATERIALS NECESSARIS PER A LA REALITZACIÓ DE LES CABINES NUCLIS SERVEIS SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA.	6.603,97000	€
B662-SC03	m2	CABINA SERVEIS MENJADOR MATERIALS NECESSARIS PER A LA REALITZACIÓ DE LES CABINES NUCLIS SERVEIS SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA.	1.932,54000	€
B6A135PB	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pern regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	348,08000	€
B6A1-0YWXX	u	PORTA DE DUES FULLES BATENTS DE 3X2 M DE LLUM DE PAS D'ACERGALVANITZAT EN CALENT, AMB BASTIDOR DE TUB DE 40X40X1,5 MM I MALLA ELECTROSOLDADA DE 200X50 MM DE PAS I 5 MM DE GRUIX, MUNTANTS DE TUB DE 80X80X2 MM, SÒCOL DE PLANXA D'1,5 MM DE GRUIX, PASSADOR AMB TOPALL ANTIÒBERTURA, PANY DE COP I CLAU I POM, ACABAT GALVANITZAT	373,90000	€
B6A2-0JRY	m	REIXAT D'ACER DE 2 M D'ALÇÀRIA FORMAT PER PANELLS DE 2.75 X 2 M AMB MALLA EMMARCADA, MARC FORMAT PER TUB DE 40X40X1,5 MM I MALLA ELECTROSOLDADA DE 50X300 MM I 5 MM DE GRUIX, FIXATS MECÀNICAMENT A SUPORTS VERTICALS DE TUB DE SECCIÓ CIRCULAR DE DIÀMETRE 60 MM I 2 MM DE GRUIX, SITUATS CADA 2,9 M ALS EXTREMS DE CADA PANELL, AMB ACABAT GALVANITZAT	38,39000	€
B6B0-1BTM	m	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,72000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 8

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B6B1-0KK3	m	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORIZONTALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	1,07000	€
B6B1-0KK4	m	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORIZONTALS AMB PERFILS 70 MM D'AMPLÀRIA	1,14000	€
B6B1-0KK7	m	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	1,10000	€
B6B1-0KK8	m	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 70 MM D'AMPLÀRIA	1,32000	€
B712-FGNL	m2	LÀMINA DE BETUM MODIFICAT AMB ELASTÒMER, NO PROTEGIDA, LBM (SBS) 48-FP AMB ARMADURA DE FELTRE DE POLIÈSTER DE 160 G/M2	9,60000	€
B712-HFYQ	m2	LÀMINA DE BETUM MODIFICAT AMB ELASTÒMER, AMB ACABAT PLÀSTIC PER LES DUES CARES, LBM (SBS) 40/P-FP AMB ARMADURA DE FELTRE DE POLIÈSTER DE 150 G/M2, DE GRUIX MES GRAN A 2 MM, AMB COEFICIENT DE DIFUSIÓ FRONT AL GAS RADÓ MENOR O IGUAL A 2 * 10 <sup>-12</sup> M2/S	8,19000	€
B712-HG19	m2	LÀMINA DE BETUM MODIFICAT AMB ELASTÒMER, AMB AUTOPROTECCIÓ MINERAL, LBM (SBS) 40/G-FV AMB ARMADURA DE FELTRE DE FIBRA DE VIDRE DE 60 G/M2 I ACABAT DE COLOR ESTÀNDARD	7,10000	€
B741-SC01	m2	MATERIALS NECESSARIS PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE PISCINA AMB LÀMINA ARMADA TIPUS RENOLIT ALKORPLAN SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA.	76,99000	€
B753-1KON	kg	MORTER IMPERMEABILITZANT PEL MÈTODE D'OBTURACIÓ, MONOCOMPONENT, DE BASE CIMENT + RESINA, D'ADORMIMENT ULTRARÀPID	1,44000	€
B753-1KOO	kg	MORTER IMPERMEABILITZANT DE CAPA FINA, PEL MÈTODE DE MEMBRANA RÍGIDA, MONOCOMPONENT, DE BASE CIMENT + RESINA	1,02000	€
B753-1KOS	kg	MORTER IMPERMEABILITZANT PEL MÈTODE DE PENETRACIÓ CAPIL-LAR, MONOCOMPONENT, DE BASE CIMENT	1,38000	€
B753-GU01	m	MATERIALS NECESSARIS PER A LA IMPERMEABILITZACIÓ DE JUNTES DE PANTALLA	10,19000	€
B753-GU02	m	MATERIALS NECESSARIS PER A LA IMPERMEABILITZACIÓ DE JUNTES DE PANTALLA-LLOSA	9,48000	€
B775-0KR5	m2	VEL DE POLIETILÈ DE GRUIX 150 µM I DE PES 144 G/M2	0,31000	€
B7B1-0KPB	m2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, LLIAT MECÀNICAMENT DE 70 A 90 G/M2	0,90000	€
B7B1-0KPC	m2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, LLIAT MECÀNICAMENT DE 110 A 130 G/M2	1,14000	€
B7B1-0KPF	m2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, LLIAT MECÀNICAMENT DE 140 A 190 G/M2	1,41000	€
B7B1-0KQ0	m2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIÈSTER NO TEIXIT, LLIAT MECÀNICAMENT DE 140 A 190 G/M2	0,76000	€
B7B1-SC01	M2	MALLA ANTI-HERBES	0,75000	€
B7C12-0KMW	kg	ESCUMANT PER A FORMIGÓ CEL·LULAR	1,74000	€
B7C23200	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,45 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,91000	€
B7C24-0KLD	m2	PLANXA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT (EPS) ELASTIFICAT DE 10 MM DE GRUIX	1,16000	€
B7C25-183A	m2	PLANXA DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS), DE 80 MM DE GRUIX, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ >= 300 KPA, RESISTÈNCIA TÈRMICA ENTRE 2.857 I 2,581 M2·K/W, AMB LA SUPERFÍCIE LLISA I CANTELL MITJAMOSSA	11,13000	€
B7C25-183B	m2	PLANXA DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS), DE 100 MM DE GRUIX, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ >= 300 KPA, RESISTÈNCIA TÈRMICA ENTRE 3.571 I 3,226 M2·K/W, AMB LA SUPERFÍCIE LLISA I CANTELL MITJAMOSSA	14,06000	€
B7C93-0ITJ	m2	PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 46 A 55 KG/M3, DE 40 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.034 W/(M·K) I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,176 M2·K/W	4,61000	€
B7C93-0IWW	m2	PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 46 A 55 KG/M3, DE 40 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.036 W/(M·K) I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,111 M2·K/W	3,23000	€



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 9

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7C93-0J0D	m2	PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 46 A 55 KG/M3, DE 60 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.037 W/(M·K) I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,622 M2·K/W	4,20000	€
B7C93-SC01	m2	PLACA RÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 66 A 85 KG/M3, DE 70 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.034 W/(M·K) I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 2,353 M2·K/W	10,76000	€
B7CZ2-0IR8	u	TAC I SUPORT DE NILÓ PER A FIXAR MATERIALS AÏLLANTS, DE 80 MM DE GRUIX COM A MÀXIM	0,57000	€
B7J1-0SL0	m	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,04000	€
B7J50010	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	24,69000	€
B7J5PT01	m	CINTA DE SEGELLAT AUTOEXPANSIVA I AUTOADHESICA D'ESCUMA DE POLIURETÀ PRECOMPRESSADA, DE 10 MM DE GRUIX	1,90000	€
B7J6-0GSL	kg	MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	1,37000	€
B7JE-0GTJ	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE POLIURETÀ DE POLIMERITZACIÓ RÀPIDA MONOCOMPONENT	19,92000	€
B7JE-0GTM	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	24,69000	€
B7JE-0GTO	kg	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE CAUTXÚ EPDM	30,65000	€
B7Z0-13F3	kg	EMULSIÓ BITUMINOSA, TIPUS ED	1,12000	€
B7Z0-13F4	kg	EMULSIÓ BITUMINOSA, TIPUS EB	1,74000	€
B845-2L8P	m2	ENTRAMAT D'ESTRUCTURA SENZILLA D'ACER GALVANITZAT PER A CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER PERFILS COL·LOCATS CADA 600 MM COM A MÀXIM, PER A FIXAR AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1,2 M, PER A SUPORTAR UNA CÀRREGA DE FINS A 15 KG	4,65000	€
B848-2IUO	m2	ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT VISTA PER A CEL RAS DE PLAQUES DE 600X600 MM FORMADA PER PERFILS PRINCIPALS EN FORMA DE T INVERTIDA DE 24 MM DE BASE COL·LOCATS CADA 1,2 M PER A FIXAR AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1,2 M, I PERFILS SECUNDARIS FORMANT RETÍCULA, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PERFILS DE REMAT, SUSPENSORS I FIXACIONS, PER A SUPORTAR UNA CÀRREGA DE FINS A 14 KG	3,32000	€
B84I-0P8F	m2	PLACA DE GUIX LAMINAT PER A CEL RAS REGISTRABLE DE 12,5 MM DE GRUIX, ACABAT VINÍLIC, DE 600X600 MM I CANTELL RECTE ( A ) SEGONS LA NORMA UNE-EN 13964, PER QUEDAR L'ENTREMAT VIST, I REACCIÓ AL FOC A2-S1, D0	23,95000	€
B891-0P02	kg	ESMALT SINTÈTIC	13,95000	€
B896-H59D	kg	PINTURA ANTICARBONATACIÓ, MONOCOMPONENT, A BASE DE RESINES ACRÍLIQUES EN DISPERSIÓ AQUOSA	18,68000	€
B896-HYAR	kg	PINTURA PLÀSTICA, PER A INTERIORS	3,42000	€
B896-HYBR	kg	PINTURA PLÀSTICA, PER A EXTERIORS	4,94000	€
B896-HYCS	kg	PINTURA PARTÍCULES METÀL·LIQUES	13,10000	€
B8Z101JU	m2	MALLA DE FIBRA DE VIDRE REVESTIDA DE PVC, DE DIMENSIONS 4X4 MM, AMB UN PES MÍNIM DE 730 G/M2	2,91000	€
B8Z6-0P2D	kg	IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	21,48000	€
B8Z6-0P2G	kg	IMPRIMACIÓ FOSFATANT	14,69000	€
B8ZM-0P35	kg	SEGELLADORA	4,38000	€
B962-SC01	m	PEÇA RECTA DE FORMIGÓ PER A VORADES, DOBLE CAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA 20X20 CM, SEGONS UNE-EN 1340:2004 MODEL TJ20P DE BREINCO O EQUIVALENT, COLOR A DEFINIR PER LA DF	11,97000	€
B962-SC02	m	PEÇA RECTA DE FORMIGÓ PER A VORADES, DOBLE CAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA 8X20 CM, SEGONS UNE-EN 1340:2004 MODEL P2 DE BREINCO O EQUIVALENT, COLOR A DEFINIR PER LA DF	5,72000	€
B965-H693	m	VORADA CORBA D'ACER GALVANITZAT, DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇÀRIA, INCLOSOS ELS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA	35,94000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 10

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B980-V800	m	PEÇA DE FORMIGÓ PER A GUAL DE VEHICLES DE DOBLE CAPA PER A POSICIÓ CENTRAL, DE 57X25 CM, DE COLOR GRIS	89,21000	€
B981-2MTD	u	CAPÇAL DE GUAL DE PEDRA GRANÍTICA SERRADA MECÀNICAMENT I FLAMEJADA, DE 40X40 CM, AMB LA CANTONADA EN FORMA CORBA D'1 PEÇA	117,66000	€
B9F2-SC02	m2	LLOSA DE FORMIGÓ PER A PAVIMENTS DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, DE FORMA QUADRAT, TEXTURA PÈTRIA, PREU ALT	26,85000	€
B9F3-SC01	m2	PEÇA RECTANGULAR DE FORMIGÓ DOBLE CAPA, DE COLOR, DE 10X20 CM I 8 CM DE GRUIX, PREU ALT, PER A PAVIMENT DRENANT, TERANA SIX ACQUA JOINT VS4 DE BREINCO O EQUIVALENT	26,14000	€
B9P7-SC01	m2	GESPA SINTÈTICA TIPUS TARKETT FIJI 39/17 O EQUIVALENT, A BASE DE COMBINACIÓ DE FIBRES DE POLIETILÈ PREMIUM MATE 8800 DTEX I POLIETILÈ TEXTURITZAT 4400 DTEX, O EQUIVALENT, DE 39 MM D'ALÇADA	18,90000	€
B9PH-0IT1	l	SEGELLANT LÍQUID DE PVC PUR	10,13000	€
B9R0-0J7V	m	CINTA TERMOADHESIVA	1,35000	€
B9U381A0	m	SÒCOL DE RAJOLA GRES PORCELLÀNIC PREMSAT POLIT, DE 10 CM D'ALÇÀRIA	4,97000	€
BAMBA1	u	BOMBA GRUNDFOS ALPHA 24-40N	750,00000	€
BABGSC01	u	PORTA FE03 1B 84X210 CM METÀL.LICA SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA.	423,24000	€
BABGSC02	u	PORTA FE05 2B 190X219 CM METÀL.LICA SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA.	986,94000	€
BABGSC03	u	PORTA FE07 1B 84X219 CM METÀL.LICA SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA.	923,77000	€
BABGSC04	u	PORTA FE03 1B 84X210 CM METÀL.LICA SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA.	486,73000	€
BABGSC12	m	BARANA BA-06 GRADES SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	65,24000	€
BAD1-SC01	u	TRAPA METÀL.LICA 2B 200X200 CM MATERIALS NECESSARIS PER A L'EXECUCIÓ DE L'ELEMENT DE REFERÈNCIA, SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	2.820,00000	€
BAD1-SC02	U	TRAPA PER A ACCÉS A COBERTA FORMADA PER UNA FULLA PRACTICABLE DE DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 2 MM DE GRUIX AMB PENDENTS PER A DESGUÀS I PLECS EN EXTREMS PER A COL·LOCACIÓ SOBRE SÒCOL D'OBRA, PER A UN BUIT D'OBRA DE 280X100 CM, AMB BASTIMENT DE PERFILS LAMINATS GALVANITZATS TUBULARS DE 40X40 MM, AMB FRONTISSES, PISTONS PER A SUSPENSÍO DE PORTES, TIRADORS, PANY I CLAU	1.975,00000	€
BAF3-1TAB	m2	FINESTRA D'ALUMINI LACAT BLANC, AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC, PER A COL·LOCAR SOBRE BASTIMENT DE BASE, AMB DUES FULLES CORREDISSES, PER A UN BUIT D'OBRA D'1,05 A 1,49 M2 DE SUPERFÍCIE, ELABORADA AMB PERFILS DE PREU ALT, CLASSIFICACIÓ MÍNIMA 3 DE PERMEABILITAT A L'AIRE SEGONS UNE-EN 12207, CLASSIFICACIÓ MÍNIMA 7A D'ESTANQUITAT A L'AIGUA SEGONS UNE-EN 12208 I CLASSIFICACIÓ MÍNIMA C5 DE RESISTÈNCIA AL VENT SEGONS UNE-EN 12210, SENSE PERSIANA	215,48000	€
BAF5-137F	m2	PORTA D'ALUMINI LACAT BLANC, PER A COL·LOCAR SOBRE BASTIMENT DE BASE, AMB DUES FULLES BATENTS, PER A UN BUIT D'OBRA DE 5,25 A 6,24 M2, ELABORADA AMB PERFILS DE PREU ALT	251,64000	€
BAF6-1VEB	m2	FULLA FIXA D'ALUMINI LACAT BLANC, AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC, PER A COL·LOCAR SOBRE BASTIMENT DE BASE, PER A UN BUIT D'OBRA DE 5,25 A 7,99 M2 DE SUPERFÍCIE, ELABORADA AMB PERFILS DE PREU ALT, CLASSIFICACIÓ MÍNIMA 4 DE PERMEABILITAT A L'AIRE SEGONS UNE-EN 12207, CLASSIFICACIÓ MÍNIMA 9A D'ESTANQUITAT A L'AIGUA SEGONS UNE-EN 12208 I CLASSIFICACIÓ MÍNIMA C5 DE RESISTÈNCIA AL VENT SEGONS UNE-EN 12210, SENSE PERSIANA	140,59000	€
BAFAFE14	U	PORTA FE14 1C 210X300 CM METÀL.LICA SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1.824,55000	€
BAFAFI06	u	PORTA FE05 1C 160X300 CM METÀL.LICA SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1.390,13000	€
BAFAFI07	u	PORTA FE05 1C 160X300 CM METÀL.LICA SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	3.735,90000	€
BAN6-1WGT	m	BASTIMENT DE BASE DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE SECCIÓ 60X20 MM	5,37000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 11

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAQ1SC01	u	PORTA FE08 1B 80X219 CM FENÒLICA SEGONS DESCRIPCIÓ GÈNERICA DE LA PARTIDA	800,41000	€
BAQ1SC02	u	PORTA FE09 1B 90X219 CM FENÒLICA SEGONS DESCRIPCIÓ GÈNERICA DE LA PARTIDA	900,46000	€
BAZ3-2V72	u	FERRAMENTA PER A PORTES CORREDISSES COMPOSADA PER GUIA D'ACER GALVANITZAT DE 5 M, LLARG, PER A UNA PORTA DE PES MÀXIM DE 500 KG, 2 CARROS PER A SUSPENSÍO DE LA PORTA, TOPALLS RETENEDORS, PEÇA DE GUIAT INFERIOR I ELEMENTS DE FIXACIÓ	159,76000	€
BAZ4-SC01	u	JOC DE MANETES, ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), AMB PLACA GRAN, DE PREU ALT	70,78000	€
BAZGA370	u	FERRAMENTA PER A PORTA D'EXTERIOR, PREU MITJÀ, AMB DUES FULLES BATENTS	41,01000	€
BAZGC360	u	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR D'UNA FULLA BATENT, DE PREU MITJÀ	27,78000	€
BAZGH3G0	u	FERRAMENTA PER A PORTES CORREDISSES COMPOSADA PER GUIA D'ACER GALVANITZAT DE 3 M, LLARG, PER A UNA PORTA DE PES MÀXIM DE 300 KG, 2 CARROS PER A SUSPENSÍO DE LA PORTA, TOPALLS RETENEDORS, PEÇA DE GUIAT INFERIOR I ELEMENTS DE FIXACIÓ	102,84000	€
BB1A-SC01	m	PASSAMÀ DE PERFIL D'ACER DE 30 A 50 MM DE DIÀMETRE, I SUPORTS DE PERFIL D'ACER DE 15 MM DE DIÀMETRE CADA 2 M	42,60000	€
BB33-SC01	m2	REIXA R02 SEGONS DESCRIPCIÓ GÈNERICA DE LA PARTIDA	133,64000	€
BB33-SC02	m	RECERCAT PERIMETRAL DE OBERTURA DE MESURES, AMB XAPA D'ACER DE 5 MM DE GRUIX, I DE 15 CM DE AMPLADA, ANCORAT A OBRA AMB GARRES D'ANCORATGE I MORTER DE CIMENT.	152,73000	€
BB91-SC01	m2	VINIL AUTOADHESIU AMB DIFERENTS PICTOGRAMES	59,66000	€
BC11-2SK9	m2	VIDRE AÏLLANT DE LLUNA DE BAIXA EMISSIVITAT DE 4+4 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600, CAMBRA D'AIRE DE 8 MM I LLUNA DE 4+4 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT DE LLUNA INCOLOR, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600	82,96000	€
BC1K-GU01	u	MIRALL METACRILAT AMB EFECTE MIRALL DE 5 MM DE GRUIX, RECLINABLE, DE 60X90 CM, ADHERIT SOBRE TAULER DE FUSTA	169,42000	€
BD31-20GM	u	PERICÓ PREFABRICAT DE FORMIGÓ PER A SANEJAMENT, DE 80X80X85 CM DE MIDES INTERIORS, I 7 CM DE GRUIX, AMB FINESTRES PREMARCADES DE 64 CM D'A 4 CARES, INCLOSA TAPA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ	171,63000	€
BD55-10LQN	u	BONERA SIFÒNICA D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM) DE 120 A 180 MM DE COSTAT, AMB SORTIDA VERTICAL DE 50 A 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AMB TAPA ANTIGRAVA DE PLÀSTIC	20,74000	€
BD5A-14W3	m	CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER SENSE PENDENT, D'AMPLÀRIA INTERIOR 200 MM I 240 A 300 MM D'ALÇÀRIA, AMB PERFIL LATERAL, AMB REIXA D'ACER GALVANITZAT RANURADA CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 1433, RECOLZADA A LA CANAL	136,68000	€
BD5EAGM6	m	CANAL D'ACER INOXIDABLE DE TIPUS PER A DUTXA, SENSE PENDENT, SORTIDA LLIURE, VERTICAL, D'1,5 MM DE GRUIX, PER A UNA CÀRREGA CLASSE K 3, DE 100 A 200 MM D'AMPLÀRIA, DE 30 A 100 MM D'ALÇÀRIA	97,42000	€
BD5G-0LIB	m2	LÀMINA DRENANT NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, AMB UN GEOTÈXTIL DE POLIPROPILÈ ADHERIT EN UNA DE LES SEVES CARES, AMB NÒDULS DE 10 MM D'ALÇÀRIA APROXIMADA I UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ APROXIMADA DE 250 KN/M2	6,73000	€
BD5J-SC01	u	REIXA DE PLÀSTIC COLOR BLANC MODEL TRANSVERSAL PER A CORBES DE 245 MM. D' AMPLADA I 22 MM. D' ALÇADA	34,44000	€
BD5O-0LK4	m	TUB CIRCULAR RANURAT DE PVC, DE PARET SIMPLE I 160 MM	7,79000	€
BDD4-SC01	u	ESCALA PISCINA SEGONS DESCRIPCIÓ GÈNERICA DE LA PARTIDA	651,02000	€
BJ115-0QHM	u	LAVABO MURAL DE PORCELLANA ESMALTADA, SENZILL, D'AMPLÀRIA <= 53 CM, DE COLOR BLANC I PREU ALT	115,80000	€
BJ115-0QIR	u	LAVABO PER A FIXAR SOTA TAULELL DE PORCELLANA ESMALTADA, SENZILL, D'AMPLÀRIA <= 53 CM, DE COLOR BLANC I PREU ALT	112,33000	€
BJ11C-0Q7F	u	INODOR PER A COL·LOCAR SOBRE EL PAVIMENT DE PORCELLANA ESMALTADA, DE SORTIDA VERTICAL I/O HORIZONTAL, AMB SEIENT I TAPA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, COLOR BLANC I PREU ALT	179,03000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 12

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ110-OPMV	kg	PASTA PER A SEGELLAR L'ENLLAÇ D'INODORS, ABOCADORS I PLAQUES TURQUES	4,36000 €
BJ188-OPMX	u	SUPORT MURAL D'ACER GALVANITZAT PER A AIGÜERES, SAFAREIGS I LAVABOS COL-LECTIUS	28,34000 €
BJ18A-17WK	u	ABOCADOR DE PORCELLANA ESMALTADA AMB ALIMENTACIÓ INTEGRADA, DE COLOR BLANC, PREU ALT, AMB FIXACIONS	97,04000 €
BJ18B-OPMZ	u	REIXA FETA AMB ACER INOXIDABLE I PROTECCIÓ DE GOMA PER A ABOCADOR DE PORCELLANA VITRIFICADA, PREU ALT	52,59000 €
BJ22SS01	u	CONJUNT DE MESCLADOR, AIXETA I RUIXADOR PER A DUTXA, PER A INSTAL·LACIÓ VISTA, AMB COS DE LLAUTÓ CROMAT I POLSADOR EN POLIACETAT NEGRE AMB REGULADOR AUTOMÀTIC DE CABAL MODEL PRESTO ALPA 80 INSTALACION PANEL O EQUIVALENT, AMB LIMITADOR DE CABAL 1/2 CROMAT (1675 04 05), INCLOENT PRESTO 55 EMBELLECEDOR PLANO O EQUIVALENT, I RUIXADOR ANTIVANDÀLIC AMB MUNTATGE MURAL I DE BAIX CONSUM	220,07000 €
BJ23U010	u	AIXETA ANTIRROBATORI PER A LAVABO, TEMPORITZADA, AMB POLSADOR ANTIRROBATORI, PER AIGUA FREDA	18,34000 €
BJ248125	u	Fluxor per a inodor, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada 1''	126,00000 €
BJ2A8123	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 3/4''	157,75000 €
BJ2ZU010	u	ELEMENTS D'ENLLAÇ I RÀCORDS	4,92000 €
BJ2ZU020	u	CANELLA	15,72000 €
BJ2ZU030	u	POLSADOR ANTIRROBATORI	12,82000 €
BJ334451	u	DESGUÀS MECÀNIC RECTE PER A LAVABO, DE LLAUTÓ DE DIÀMETRE 1''1/4, PER A ROSCAR AL SIFÓ DE LLAUTÓ CROMAT	27,62000 €
BJ33B16F	u	SIFÓ DE BOTELLA PER A LAVABO, DE LLAUTÓ CROMAT DE DIÀMETRE 1''1/4 AMB ENLLAÇ DE DIÀMETRE 30 MM, PER A CONNECTAR AL RAMAL	25,28000 €
BJ42U010	u	DOSIFICADOR DE SABÓ VERTICAL, DE DIMENSIONS 118X206X68 MM, CAPACITAT D'1,1 KG, D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT SATINAT DE SUPERFÍCIES EXPOSADES, ANTIVANDÀLIC I AMB VISOR DE NIVELL DE SABÓ I CLAU DE SEGURETAT.	60,96000 €
BJ4ZU025	u	PORTA-ROTLLES GEGANT DE PAPER HIGIÈNIC, D'ACER INOXIDABLE, DE 250 MM DE DIÀMETRE I 110 MM DE FONDÀRIA	24,36000 €
BJ4Z-H68C	u	BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT, DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D, DE TUB D'ACER INOXIDABLE	249,56000 €
BJ4Z-H68G	u	SEIENT ABATIBLE MURAL PER A DUTXA DE BANY ADAPTAT, AMB BANQUETA DE 350X450 MM, D'ACER INOXIDABLE	329,21000 €
BNHY-SC01	u	DEPURACIÓ DE L'AIGUA DE LA PISCINA ADULTS ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	55.403,22000 €
BNHY-SC02	u	DEPURACIÓ DE L'AIGUA DE LA PISCINA ADULTS ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	2.494,64000 €
BNHY-SC03	u	CIRCUIT HIDRÀULIC ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	73.263,33000 €
BNHY-SC04	u	ELECTRICITAT ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	6.051,29000 €
BNHY-SC05	u	COMPTADORS RENOVACIÓ ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	3.407,82000 €
BNHY-SC06	u	ESCOMESA OMLPIMENT DIPÒSIT REGULADOR ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1.714,82000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 13

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BNHY-SC07	u	DESINFECCIÓ ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	5.184,64000	€
BNHY-SC08	u	BOMBA DOSIFICADORA FLOCULANT ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	3.115,23000	€
BNHY-SC09	u	DIPÒSITS ACUMULACIONS PRODUCTE ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	14.186,47000	€
BNHY-SC01B	u	DEPURACIÓ DE L'AIGUA DE LA PISCINA ADULTS ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	23.332,11000	€
BNHY-SC02B	u	DEPURACIÓ DE L'AIGUA DE LA PISCINA ADULTS ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1.411,23000	€
BNHY-SC03B	u	CIRCUIT HIDRÀULIC ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	26.105,14000	€
BNHY-SC04B	u	ELECTRICITAT ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	4.052,47000	€
BNHY-SC05B	u	COMPTADORS RENOVACIÓ ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1.226,82000	€
BNHY-SC07B	u	DESINFECCIÓ ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	5.037,64000	€
BNHY-SC08B	u	BOMBA DOSIFICADORA FLOCULANT ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1.501,82000	€
BOCAEX	u	BOCA D'EXTRACCIÓ DE 125 MM DE DIÀMETRE DE CONNEXIÓ I 160 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, D'ACER GALVANITZAT AMB ACABAT PINTAT, FIXADA AMB CARGOLS A PARET O SOSTRE I AJUSTADA A CABALS DE SORTIDA MARCA EUROCLIMA MODEL VENTIDEC 125 O EQUIVALENT	5,46000	€
BOTON	u	BOTONERA	30,00000	€
BOCA125	u	BOCA D'EXTRACCIÓ DE 125 MM DE DIÀMETRE DE CONNEXIÓ I 160 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, D'ACER GALVANITZAT AMB ACABAT PINTAT, FIXADA AMB CARGOLS A PARET O SOSTRE I AJUSTADA A CABALS DE SORTIDA MARCA EUROCLIMA MODEL VENTIDEC 125 O EQUIVALENT	5,46000	€
BQ13-SC01	u	BANC DE FORMIGÓ SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1.011,00000	€
BQ13-SC02	u	TAULA DE FORMIGÓ SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1.394,49000	€
BQ13-SC03	u	PAPERERA DE FORMIGÓ SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	444,32000	€
BQ31-2A5K	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I ELEMENTS DE MUNTATGE PER A CONNEXIÓ A LA XARXA D'AIGUA POTABLE I A LA XARXA DE SANEJAMENT DE FONT PER A EXTERIOR	30,67000	€
BQ40-SC01	u	CONTROL ACCESSOS SIMPLE SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1.425,60000	€
BQ40-SC02	u	CONTROL ACCESSOS SIMPLE SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	2.243,66000	€
BQ40-SC03	u	CONTROL ACCESSOS DOBLE ADAPTAT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	2.532,00000	€
BQ52-GU01	m2	TAULELL D'AGLOMERAT DE QUARS, COLOR A DEFINIR PER LA DF, DE 20 MM DE GRUIX, AMB ELS CANTELLS VISTOS POLITS	166,22000	€
BQ54CF01	u	TAULELL DE RECEPCIÓ 3.00X0.60X0.72, AMB SOBRE DE MELANINA BLANC I POTES METÀL·LIQUES DE PERFIL TUBULAR DE 50 I TRAVESSERS INFERIORS DE 40X40 MM. PINTADA EN EPOXI, SAFATA D'ELECTRIFICACIÓ I TAPA PASSA CABLES, INCLÒS BUCLE AUDITIU ENCOLAT PER LA PART INFERIOR DEL SOBRE, AMB MICRÒFON	843,60000	€
BQ8AU100	u	EIXUGAMANS ANTIVANDÀLIC, PER AIRE CALENT AMB SENSOR ELECTRÒNIC DE PRESÈNCIA, DE PLANXA D'ACER VITRIFICAT, DE POTÈNCIA 1800 W, CABAL 3,6 M3/MINUT	216,30000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 14

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		I TEMPERATURA 61°C		
BQ90-SC01	u	TAQUILLES	347,72000	€
BQZ0-H6QB	u	APARCAMENT DE BICICLETES INDIVIDUAL, DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 48X1,5 MM DE DIÀMETRE, EN FORMA DE U INVERTIDA, DE 75 CM D'ALÇADA SOBRE EL PAVIMENT, 20 CM PER ENCASTAR, AMB DUES ANELLES EMBELLIDORES I 75 CM D'AMPLADA, PER A COL·LOCAR ENCASTAT AL PAVIMENT	33,92000	€
BRID	u	KIT BRIDA FIXACIÓ VIAFIL A SUPORT CIN. Z3	0,26000	€
BRID1	u	BRIDA PER A ESTERiors 4.8X287 NEGRE	0,13000	€
BRID2	u	BRIDA PER A EXTERiors NEGRA	0,06000	€
BRID3	u	BRIDA PER A EXTEIRORS NEGRA	0,05000	€
BRIDA2	u	BRIDA P/EXTERIOR 4,8X287 NEGRO	0,09000	€
BRIDA5	u	BRIDA G.C.40	0,94000	€
BR32-21DG	m3	COMPOST DE CLASSE I, D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT EN SACS DE 0,8 M3	54,28000	€
BR32-21DJ	m3	COMPOST DE CLASSE I, D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL	39,56000	€
BR411-SC04	u	ACER FREEMANII JEFFERSRED (AUTUMN BLAZE) DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 47,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	195,00000	€
BR414-SC03	u	ALBIZIA JULIBRISSIN BOUBRI (OMBRELLA ®) DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 47,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	210,00000	€
BR420-SC09	u	CELTIS AUSTRALIS DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 47,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	205,00000	€
BR424-SC05	u	CHITALPA TASHKENTENSIS MINSUM (SUMMER BELLS) DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB L'ARREL NUA	144,00000	€
BR42C-SC13	u	ELAEAGNUS EBBINGEI D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM, EN CONTENIDOR DE 18 L	34,00000	€
BR433-SC08	u	FRAXINUS ORNUS DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 47,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	205,00000	€
BR43E-SC10	u	LAURUS NOBILIS D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 L	16,55000	€
BR444-SC01	u	MORUS ALBA FRUITLESS DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB L'ARREL NUA	104,00000	€
BR44E-SC02	u	PRUNUS CERASIFERA NIGRA DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 47,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	205,00000	€
BR450-SC11	u	QUERCUS ILEX SSP. ILEX D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 L	30,73000	€
BR45A-SC06	u	TILIA TOMENTOSA DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 47,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	172,00000	€
BR45C-SC07	u	ULMUS SAPPORO AUTUMN GOLD (RESISTA ®) DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB L'ARREL NUA	105,00000	€
BR4GC-SC15	u	PHOTINIA FRASERI (X) CARRER ROUGE H=125 A 150CM, EN CONTENIDOR 18L	34,00000	€
BR4GH-266T	u	PISTACIA LENTISCUS H=125 A 150CM, EN CONTENIDOR 25L	45,96000	€
BR4JG-SC12	u	VIBURNUM LUCIDUS H=125 A 150CM, EN CONTENIDOR 18L	36,00000	€
BR4JG-SC16	u	VIBURNUM TINUS H=125 A 150CM, EN CONTENIDOR 18L	36,00000	€
BRIDA200	u	BRIDA SOPORTACIÓ	1,30000	€
BRZ0-255V	u	ABRAÇADORA REGULABLE DE GOMA O CAUTXÚ PER A ASPRATGES	0,40000	€
BRZ3-255T	u	ESTACA DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU, DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 10 CM DE DIÀMETRE I 2,5 M DE LLARGÀRIA	8,46000	€
C15X15	u	CX.PLEXO 105X105X55 - 7 BUCINS	1,44000	€
CABSEG	m	CABLE SEGURIDAD (DETECC-MEGAFONIA)2X1,5	1,42000	€
CAJA	u	CAIXA	187,50000	€

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 15

## MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
CAJCON	u	CAIXA CONNEXIONS	40,00000	€
CAJEMP	u	CAIXA PER EMPOTRAR TERMOPLÀSTIC	0,24000	€
CAJSER	u	CAIXA SERCEM O EQUIVALENT	15,70000	€
CABL1X35	m	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA	2,88000	€
CAIXFIB	u	CAIXA DE FIBRA ÒPTICA FIXA, PER A TERMINACIÓ DIRECTE, PER A 12 CONNECTOR SC DUPLEX, D'1 UNITAT D'ALÇÀRIA, PER A ARMARIS RACK 19", FIXADA MECÀNICAMENT	81,25000	€
CANAL60	m	CANAL C/ENVÀ PVC 60X150 BLANC NEU	14,65000	€
CANAL300	u	CANALERA APERTURA 3 900 MM	118,75000	€
CCANAL60	u	ANGLE PLÀ 60X150 BLANC NEU	8,64000	€
CELER	u	CELER INLINE 45 W B. O EQUIVALENT	143,75000	€
CENALA	u	CENTRAL D'INTRUSIÓ EN CAIXA METÀL·LICA PER A SISTEMA INTEGRAT DE SEGURETAT, DE 8 ZONES AMPLIABLE A 64 ZONES, POSSIBILITAT DE FER FINS A 4 PARTICIONS, SORTIDES DE PLACA PER A SIRENA EXTERIOR, SIRENA INTERIOR, LLUM ESTROBOSCÒPICA I RELÉ PROGAMABLE, AMB TRANSMISOR TELEFÒNIC INTEGRAT, ALIMENTACIÓ 230 V, INCLOSA UNA BATERIA DE PLOM ESTANCA DE 12 VCC I 7,2 A, UNA TARJETA D'EXPANSIÓ PER A COMUNICACIÓ IP I UNA TARJETA DE COMUNICACIONS AMB DUES SORTIDES RS 232, AMB TECLAT DISPLAY LCD DE 2 LÍNIES DE 16 CARÀCTERS, AMB GRAU DE SEGURETAT 3 SEGONS UNE-EN 50131-1, INSTAL·LADA	468,75000	€
CETVOL	u	DETECTOR VOLUMÈTRIC D'INFRAROIGS PASSIUS (PIR), ABAST LONGITUDINAL 16 M, AMB 11 CORTINES, CAMP DE VISIÓ DE 86°, AMB SORTIDA PER A ALARMA (NC) I PER A TAMPER (NC), ALIMENTACIÓ 12 VCC, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-2-2, GRAU DE PROTECCIÓ IP30 / IK02, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	50,00000	€
CFLE20	u	CORVES FLEXIBLES CERO HALOGENS - CFLH.20	1,01000	€
CGP9	u	CGPC-9-400BUC/E	102,50000	€
CIXS19	u	PLACA DOBLE SCHUKO BLANC NEU	8,94000	€
CIXS75	u	PLACA 4 RJ45 INFRA+ BLANC NEU	6,49000	€
CIXSC30	u	CAIXA SUPERFICIE 3 MÒDULS BLANC NEU	12,68000	€
COD401	u	COLZE ELECTROSOLDABLE 90° PE100 SDR11 PN16 D40	4,06000	€
CODO16	u	COLZE 90° PP DN16 MM PN20	0,32000	€
CODO20	u	COLZE 90° PP DN20 MM PN20	0,34000	€
CODO25	u	COLZE 90° PP DN25 MM PN20	0,42000	€
CODO32	u	COLZE 90° PP DN32 MM PN20	0,69000	€
CODO40	u	COLZE 90° PP DN40 MM PN20	1,36000	€
CODO50	u	COLZE 90° PP DN40 MM PN20	2,60000	€
CODO63	u	COLZE ELECTROSOLDABLE A 90° PE100 SDR11 PN16 D63	5,90000	€
COL10M	u	COLUMNA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, DE FORM	935,95000	€
COLL45	u	COLLARIN DE TOMA PE DE110 - DN45	10,00000	€
COLLA	u	COLLARÍ PP JIMTEN	1,50000	€
CONMAG	u	CONTACTE MAGNÈTIC CABLEJAT, COS DE PLÀSTIC, PER A MUNTATGE ENCASTAT EN PORTES METÀL·LIQUES, INTERRUPTOR REED TOTALMENT ENCAPSULAT EN AMPOLLA DE POLIURETÀ, APERTURA MÀXIMA OPERATIVA 9 MM, AMB CONTACTES NC D'ALARMA I TAMPER, INCLÒS CABLE DE 4 FILS DE 2 M DE LLARGÀRIA, AMB CERTIFICAT DE GRAU 2 SEGONS UNE-EN 50131-2-6, COL·LOCAT	15,00000	€
CONTAG	u	COMPTADOR D'AIGUA, VOLUMÈTRIC, DE LLAUTÓ, AMB UNIONS ROSCADES DE DIÀMETRE NOMINAL 3/4", CONNECTAT A UNA BATERIA O A UN RAMAL	28,00000	€
CONVD	u	CONNECTOR PER A TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES, DEL TIPUS RJ45, CATEGORIA 6A F/UTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, MUNTAT SOBRE SUPORT DE MÒDUL ESTRET	3,75000	€
CODELE32	u	COLZE ELECTROSOLDABLE A 90° PE100 SDR11 PN16 D32	3,26000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 16

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
CODELE40	u	COLZE ELECTROSOLDABLE A 90° PE100 SDR11 PN16 D40	4,06000	€
COLPHM2	u	COLUMNA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DE 5 M D'ALÇÀRIA, TIPUS TER 5000 DE BENITO O EQUIVALENT CORONAMENT SENSE PLATINA, AMB BASE PLATINA I PORTA, SEGONS NORMA UNE-EN 40-5, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ INCLÒS LA PINTAT AL FORN COLOR RAL A DEFINIR	527,28000	€
CONAGU1	u	COMPTADOR D'AIGUA FREDA 1	140,65000	€
CONTELE	u	CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA DEL TIPUS TMF10 PER A SUBMINISTRAMENT TRIFÀSIC INDIVIDUAL SUPERIOR A 15 KW, PER A MESURA INDIRECTA, POTÈNCIA ENTRE 55 I 111 KW, TENSIÓ DE 400 V, FORMAT PER CONJUNT DE CAIXES MODULARS DE DOBLE AÏLLAMENT DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE DE MIDES TOTALS 630X1260X171 MM, AMB BASE DE FUSIBLES (SENSE INCLOURE ELS FUSIBLES), SENSE EQUIP DE COMPTAGE, AMB IGA TETRAPOLAR (4P) DE 160 A REGULABLE ENTRE 80 I 160 A I PODER DE TALL DE 10 KA, SENSE PROTECCIÓ DIFERENCIAL, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	863,75000	€
COQ1-2-19	m	COQUILLA 1/2 19MM	1,20000	€
COQ1-8-19	m	COQUILLA 1/8 19MM	1,16000	€
COQ3-4-19	m	COQUILLA DE 3/4 10MM	1,67000	€
COQ3-8-19	m	COQUILLA DE 3/8 19MM	1,20000	€
CPE50	u	COLZE ELECTROSOLDABLE A 90° PE100 SDR11 PN16 D50	4,06000	€
CPRO160	u	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE , DE 160 A, SEGONS ESQUEMA UNESA NÚMERO 7 , SECCIONABLE EN CÀRREGA (BUC) , INCLOSA BASE PORTAFUSIBLES TRIFÀSICA (SENSE FUSIBLES), NEUTRE SECCIONABLE, BORNES DE CONNEXIÓ I GRAU DE PROTECCIÓ IP-43, IK09, MUNTADA SUPERFICIALMENT	61,25000	€
CRES	u	CAIXA DE REGISTRE D'ENLLAÇ PER A INSTAL·LACIONS D'ICT, AMB COS DE PLANXA D'ACER LACAT AMB AÏLLAMENT INTERIOR I AMB PORTA DE PLANXA D'ACER LACAT, DE 500X500X150 MM, MUNTADA SUPERFICIALMENT	93,75000	€
CUADR	u	QUADRE	1,00000	€
DEPENT	u	DIPÒSIT SOTERRAT DE 10000 L	5.890,59000	€
DESLAV	u	DESGUÀS RECTE PER A LAVABO, AMB TAP I CADENETA INCORPORATS, DE PVC, DE DIÀMETRE 40 MM, CONNECTAT A UN RAMAL O A UN SIFÓ DE PVC	7,50000	€
DIFTMF	u	PROTECCIÓ DIFERENCIAL PER A CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA TMF10 DE 80 A 160 A (55 A 111 KW), AMB TOROIDAL DE 70 MM DE DIÀMETRE, SORTIDA SUPERIOR O LATERAL, MUNTAT EN CAIXA MODULAR DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE, COL·LOCAT ADOSSAT AL CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA	281,25000	€
DIPACS	u	DIPÒSIT ACUMULADOR D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA,	3.562,50000	€
DIPEXP	u	DIPOSIT D'EXPANSIÓ TANCAT DE 50 L DE CAPACITAT	168,75000	€
DIS4147	u	1887 RODIO 36X475LM CLD CELL GRAFIT O EQUIVALENT	51,44000	€
DOW10	u	DOWNLIGHT	39,25000	€
DUTREN	u	DUTXA I RENTAULLS D'EMERGÈNCIA D'ACER INOXIDABLE MUNTAT SOBRE PEDESTAL AMB DOS RUIXADORS DE GRAN CABAL D'AIGUA AIREJADA A BAIXA PRESSIÓ PER A NETEJA DE COS I ULLS. ACCIONADA EMPRANT MANETES D'OBERTURA I TANCAMENT MANUAL. DE 2505 MM D'ALÇADA, 250 MM D'AMPLADA I 677 MM DE FONDÀRIA. TOTALMENT CONNECTADA A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA. MARCA NOFER MODEL 4220 SS O EQUIVALENT	287,50000	€
ELEVAL	u	ELECTROVÀLVULA	20,70000	€
ENCH16	u	MECANISME COMPLERT DE PRESA DE CORRENT TIPUS	15,00000	€
ENCH2	u	MECANISME BASE ENDOLL II+TTL	3,12000	€
ENLLA40	u	ENLLAÇ ROSCAT PE50-DN-40	2,00000	€
ESCRM58501	u	REIXA MADEL BMC 500X75 MM O EQUIVALENT	31,25000	€
ESTELEV	u	ESTACIÓ ELEVADORA SULZER SANIMAT1002 O EQUIVALENT	3.415,00000	€
EXT1	u	EXTINTOR MANUAL DE DIÒXID DE CARBONI, DE CÀRREGA 5 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB ARMARI MUNTAT SUPERFICIALMENT	48,75000	€



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 17

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
EXT2	u	EXTINTOR MANUAL DE POLS SECA POLIVALENT, DE CÀRREGA 6 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB ARMARI MUNTAT SUPERFICIALMENT	23,75000	€
EXTR2	u	EXTRACTOR AXIAL, MONOFÀSIC PER A 230 V DE TENSIÓ, DE 0,039 KW DE POTÈNCIA I 240 M3/H AL PUNT DE MÀXIM CABAL, INCLOENT CAIXA DE XAPA PROTECTORA AMB REGISTRE I VARIADOR ELECTRÒNIC DE VELOCITAT PER AL CONTROL DEL CABAL. TOTALMENT COL·LOCAT I INSTAL·LAT INCLOENT LA REGULACIÓ HIDRÀULICA. MARCA SOLER&PALAU MODEL TD-250/100 O EQUIVALENT	146,80000	€
FILANI	u	FILRE ANIULLES	10,00000	€
FILTRE	u	FILTRE DE 3''	2.624,00000	€
FILCOL1	u	FILTRE COLADOR DE LLAUTÓ DN 1	16,10000	€
FILTRE2	u	FILTRE 1	350,33000	€
FLEXO	u	FLEXO TAQ H-H 3/8-3/8 30 CM O EQUIVALENT	1,95000	€
FUST2	u	FUS.NH IND.FUSION 250A.GL T2 O EQUIVALENT	11,11000	€
GRAPA	u	GRAPA	0,95000	€
GRATAC	u	GRAPA, TAC I TIRAFONS	0,94000	€
GRATAC2	u	GRAPA, TAC I TIRAFONS	1,38000	€
HIM7700	u	CONNECTOR FAMELLA RJ45 SLIM GENÈRICA FTP/S	5,34000	€
INGETE	u	INGETEAM T2 2X32 A O EQUIVALENT	3.047,25000	€
INT1	u	PLEXO MBLOC SUP CONMUT BL O EQUIVALENT	7,14000	€
INT2	u	MECANISME INTERRUPTOR I 10A	4,05000	€
INTCRE	u	INTERRUPTOR CREPUSCULAR PER AL COMANDAMENT AUTOMÀTIC DE LA IL·LUMINACIÓ EN FUNCIÓ DE LA LLUMINOSITAT, SENSIBILITAT DE 2 A 200 LUX, TEMPORITZADOR, INTENSITAT DELS CONTACTES PER COS FI= 1 DE 10 A, FIXAT A PRESSIÓ	106,25000	€
INTDET	u	INTERRUPTOR DETECTOR DE MOVIMENT, DE TIPUS UNIVERSAL, PER A CÀRREGUES RESISTIVES DE FINS A 1000 W DE POTÈNCIA I 230 V DE TENSIÓ D'ALIMENTACIÓ, DE 10 A 300 S DE TEMPS DE DESCONNEXIÓ, SENSIBILITAT D'ACTIVACIÓ DE 5 A 120 LUX, AMB TAPA, PREU MITJÀ, ENCASTAT	81,21000	€
INVER40	u	INVERSOR 40 KW	3.840,38000	€
JIS51022	u	DL LED COB EMPOT 22W 3000K IP44EXT DRV BLA O EQUIVALENT	63,56000	€
KITBRI	m	KIT BRIDA FI·CION VIAFIL A SUPORT ZINCAT Z3	0,28000	€
KITUNI	m	KIT UNIÓ MULTIÚS ZINCAT Z3	0,39000	€
LEG0920	u	CJ.PLEXO 105X105X55 - 7 CONOS O EQUIVALENT	3,20000	€
LEG92176	u	CAIXA RECTANGULAR 4+6 CONOS 180X140X86MM	4,97000	€
LLED	u	LLUM LED PER A EXTERIOR DE DISTRIBUCIÓ SIMÈTRICA AMB DIFUSOR DE VIDRE I COS ALUMINI FOS,TIPUS DECO HORIZON 20W A1 3000K 24. 6424IM 128,6IM/W DE BENITO O EQUIVALENT INCLÒS PINTURA AL FOR RAL A DEFINIR	398,09000	€
LLED2	u	LLUM LED PER A EXTERIOR DE DISTRIBUCIÓ SIMÈTRICA AMB DIFUSOR DE VIDRE I COS ALUMINI FOS,TIPUS ELIUM S 100W A1 3000K DE BENITO O EQUIVALENT INCLÒS PINTURA AL FOR RAL A DEFINIR	398,09000	€
LUMEME	u	EMERGENCIA BRICK 200 LUM	41,74000	€
LUMSEC	u	LUMINARIA SECOM 40 W	37,50000	€
MANG63	u	MANIGUET ELECTROSOLDABLE PE100 SDR 11 PN16 D63	2,45000	€
MANGLI	u	MANÒMETRE DE GLICERINA PER A UNA PRESSIÓ DE 0 A 10 BAR, D'ESFERA DE 63 MM I ROSCA D'1/4" DE D, COL·LOCAT ROSCAT	8,75000	€
MANO63	u	MANÒMETRE 63 S/INFERIOR 0-10 ATM	3,44000	€
MARC	u	MARC	6,25000	€
MARC2	u	MARC	7,50000	€
MARCTA	u	MARC 1 ELEMENT 80X88 BLANC NEU	1,67000	€
MARLUE	u	MEARC PER A EMPOTRAR	6,04000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 18

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	€
MARTEL	u	MARCADOR TELEFÒNIC PROGRAMABLE, AMB UN PROGRAMA DE 4 NÚMEROS TELEFÒNICS, AMB UN MISSATGE PREGRAVAT, SENSE ALIMENTACIÓ, MUNTAT SUPERFICIALMENT	100,0000	€
MAT	u	MATERIAL	1,00000	€
MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	1,00000	€
MATLEG	u	MATERIAL LEGRAND O EQUIVALENT	1,00000	€
MATSOP	pa	MATERIAL DE SOPORTACIÓ	1,00000	€
MADELEMT	u	MADEL EMT AR 200X800 O EQUIVALENT	45,00000	€
MANELE32	u	MANIGUET ELECTROSOLDABLE PE 100 SDR 11 PN16 D32	1,71000	€
MANELE40	u	MANIGUET ELECTROSOLDABLE PE 100 SDR 11 PN16 D40	1,94000	€
MANELE50	u	MANIGUET ELECTROSOLDABLE PE 100 SDR 11 PN16 D50	1,94000	€
MANELE63	u	MANIGUET ELECTROSOLDABLE PE100 SDR 11 PN16 D63	1,94000	€
MC4	u	MC4 O EQUIVALENT	0,88000	€
MELEV	u	MITJANS D'ALECACIÓ	31,50000	€
MICRO	u	MICRÒFON	85,00000	€
MITMPK35	u	MITMPK35VHAL O EQUIVALENT	1.153,00000	€
MITPED50	u	CONDUCTE MARCA MITSUBISHI MODEL PED-50 O EQUIVALENT	1.547,00000	€
MITPED71	u	CONDUCTE MARCA MITSUBISHI MODELO PED-71 O EQUIVALENT	1.600,00000	€
MODVEN	u	MÒDUL DE VENTILADORS PER A ARMARI DE COMUNICACIONS RACK 19'', AMB 4 VENTILADORS DE TIPUS AXIAL, DE 2 UNITATS D'ALÇÀRIA, 230 V DE TENSIÓ D'ALIMENTACIÓ I UN CABAL D'AIRE DE 640 M3/H, AMB TERMÒSTAT I PILOT, COL-LOCAT	156,25000	€
MPH35	u	SPLIT MURAL, GAMA COMERCIA, MARCA MITSUBISHI ELÈCTIRC, MODEL MPEZ35VJA O EQUIVALENT	1.153,00000	€
NOT1105125	m	M.NOVATUB GALV.0.5 D 125	3,09000	€
NOT1105250	m	M.NOVATUB GALV.0.5 D 200	8,95000	€
NU1X35	m	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT	2,50000	€
OPC40F	u	SEÑALIZADOR LLAMADA 4 BAÑOS, C. UNIVERSAL	316,13000	€
OPTKB	u	CONJUNT DE SENYALITZACIÓ DE BAÑOS ASSISTITS	259,25000	€
OUT34RO	m	CANONADA COURE ROTLLO FRIGO 3/4X1.00	3,73000	€
OUT38RO	m	CANONADA DE COURE ROTLLO FRIGO 3/8X0.80	2,19000	€
OUT39RO	m	CANONADA DE COURE ROTLLO FRIGO 1/2X0.80	2,15000	€
OUT40RO	m	CANONDA COURE ROTLLO FRIGO 1/8X0.80	2,02000	€
PANRJ45	u	PANELL MOD. FIX,24 RJ45 U/UTP, 1U ,FIX. CONNECT. DIREC. ,ACCESS. FRONTAL ,A/ORG. CABLES, FIXAT MECÀNICAMENT	156,25000	€
PCS	u	ARMARI GRA CGP/CS 2150/800	1.581,25000	€
PEANA	u	PEANES	158,75000	€
PEQMAT	u	PETIT MATERIAL	13,00000	€
PE-100-40	m	TUB DE POLIETILÈ PE-100 40 PN-16 (L-6M)	2,36000	€
PE-100-63	m	TUB DE POLIETILÈ PE-100 90 PN-16 (L-6M)	13,43000	€
PEMAINTR	u	PEÇA INTERMITJA BLANC NEU	0,98000	€
PIQUETA	u	PICA ACER-COURE 14X2000 - 2011	12,50000	€
PLACA	u	PLACA PUESTA A TIERRA PTC PLACA PAT 500X500	15,00000	€
PLAINT	u	PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR PER A INDICACIÓ DE MESURES DE SALVAMENT I VIES D'EVACUACIÓ, DE 210 X 297 MM, AMB PINTURA FOTOLUMINISCENT SEGONS NORMES UNE I DIN, FIXADA MECÀNICAMENT	6,25000	€
PLASOL	u	MÒDUL PREU SALTOKI O EQUIVALENT	98,24000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 19

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PLFC	m	CABLE D'ALARMES	0,39000	€
PLAE3E2	u	PLACA PUESTA A TIERRA PTC PLACA PAT 500X500	15,00000	€
PROLED	u	PROJECTRO LED	156,25000	€
PROREG	u	PROGRAMADOR STP9 9 ZONES	155,02000	€
PROTACV	u	PROTECCIÓ ACV	128,75000	€
PUNNET	u	PUNT DE NETEJA PER A ZONES HUMIDES, FORMAT PER AIXETA DE JARDÍ, AMB CONNEXIÓ PER A MANGEURA MUNTADA SUPERFICIALMENT, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU ALT, AMB SORTIDA ROSCADA DE DIÀMETRE 3/4" I ENTRADA ROSCADA DE 1/2", INSTAL·LADA A L'INTERIOR DE CAIXA ENCASTADA EN PAVIMENT I AMB TAPA D'ACER INOXIDABLE (DE MIDES COMBINADES AMB L'ESPECEJAMENT DEL MATERIAL AL QUE S'ADAPTI -250X250 MM NORMALMENT) I CLAU ANTIVANDÀLICA.	43,75000	€
PUNTCON	u	PUNT DE CONNEXIÓ A TERRA AMB PONT SECCIONADOR DE PLATINA DE COURE, MUNTAT EN CAIXA ESTANCA I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	20,00000	€
PURAUT1-2	u	PURGADOR AUTOMÀTIC D'AIRE 1/2	4,91000	€
PVC110	m	TUB DE PVC SN4 110 MM	3,29000	€
PVC160	m	TUB PVC SN4 160 MM	5,75000	€
PVC200	m	TOB PVC SN4 200 MM	10,25000	€
PVC50	m	TUB DE PVC D'EVAQUACIÓ DE 50 MM	1,30000	€
PVC75	m	TUB DE PVC D'EVAQUACIÓ DE 75 MM	2,12000	€
PVC90	m	TUB PVC SN4 90 MM	3,14000	€
RAEE	u	TASA RAEE DIS41475600	0,90000	€
RAINDET	u	DETECTOR DE PLUJA	65,24000	€
REGALI	u	REGLETA D'ALIMENTACIÓ LLISCANT, AMB 6 BASES SCHUCKO 2P+T DE 16 A I 250 V, I UN INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC BIPOLAR DE 16 A, PER A ARMARIS RACK 19", D'1 UNITAT D'ALÇÀRIA, MUNTATGE HORIZONTAL, FIXADA MECÀNICAMENT	31,25000	€
REGP	u	REG. DE PRESIO 3/4-	5,00000	€
REIX1	u	REIXA DE RETORN D'AIRE D'ALETES FIXES A 45° AMB REGULADOR	34,25000	€
REPRO	u	REPRODUCTOR PLENA USB	588,00000	€
REIXADXL	u	REIXA DXL 400X400 O EQUIVALENT	86,55000	€
REIXA2020	u	REJA DXL 200X200 O EQUIVALENT	51,99000	€
REIXA3030	u	REJA DXL 300X300 O EQUIVALENT	65,87000	€
RETE4X6	m	CABLE RETENAX FLEX RV-K 0,6/1KV IV 6 CU O EQUIVALENT	3,71000	€
RETENAX	u	RETENAX CPRO RV-K 1KV 3G2.5 O EQUIVALENT	1,20000	€
RODA2	u	RODA 1783 LED 18W CLD CELL GRIS O EQUIVALENT	40,00000	€
RODA1783	u	RODA 1783 LED 39W CLD CELL GRIS O EQUIVALENT	40,00000	€
RPH81	u	VALVULA DE BOLA 25MM	17,36000	€
SAFEXT	u	SAFATA EXTRAÏBLE DE XAPA D'ACER PER A ARMARI DE COMUNICACIONS RACK 19", SISTEMA DE FIXACIÓ FRONTAL I POSTERIOR SOBRE ELS MUNTANTS, PER A UNA CÀRREGA MÀXIMA DE 45 KG I UNA FONDÀRIA DE 800 MM, FIXADA MECÀNICAMENT	43,75000	€
SAF60X300	m	VIATEC SAFATA CEGA ENCHU. 60X300MM O EQUIVALENT	15,00000	€
SEPGRE	u	SEPARADOR DE GREIXOS S/UNE-EN 1825 PER RESTAURANT DIMENSIONAT PER 50-100 SERVEIS FORMAT PER DIPÒSIT FORMAT PER DECANTADOR DE SORRESDE 200 L, , REIXA COLAESCENT I CÀMARA DE RETENCIÓ DE GREIXOSDE 80 L, AMB UN VOLUM TOTAL DE 1000 L. DIMENSIONS: DIÀMETRE: 1200 MM ALÇADA: 1320 MM PES: 75 KG.	669,43000	€
SEPSAF	m	ENVÀ SEPARADOR PER SAFATA 60 MM GALVANITZAT	2,08000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 20

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
SECCI400	u	CAIXA DE SECCIONAMENT CS400ENBUC O EQUIVALENT	156,25000	€
SESA25134	u	RACORD 2 PIEZAS 1" H + JUNTA	3,25000	€
SESCA01281	u	ABRAÇADERA AMB FAMELLA DIAM.125 GALVANITZAT	6,95000	€
SIFO25	u	SIFÓ REGISTRABLE PER A CLIMATITZADOR DE POLIPROILÈ, DE D 25 MM, AMB SUFICIENT ALÇADA PER EVITAR EL BUIDATGE PER PRESSIÓ, CONNECTAT A UN RAMAL GENERAL. INCLÒS SEGELLAT I ACCESSORIS. TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT.	11,25000	€
SIRANA	u	SIRENA PER A INSTAL·LACIÓ DE SEGURETAT, PER A ÚS EXTERIOR, FABRICACIÓ EN POLICARBONAT, D'1 TO I FLASH DE COLOR AMBRE O BLAU, SORTIDA ACÚSTICA DE 114 DB A 1 M DE DISTÀNCIA, ALIMENTACIÓ 12 VCC I AUTOALIMENTACIÓ AMB BATERIA DE NI-CD DE 10,8 V I 280 MAH, AMB TAMPER DE CARCASSA I DE PARET, GRAU DE PROTECCIÓ IP 55, COL·LOCADA	106,25000	€
SMARTMET	u	SMART METER III O EQUIVALENT	204,11000	€
SOP34S	u	SUPORT OMEGA P/PARET O PERFIL 300 MM. SEND.	2,13000	€
SOPOR2	u	SOPORT 07H8 O EQUIVALENT	94,61000	€
SOPORT	u	SOPORTACIÓ Y PM	30,00000	€
SOD1030	u	SV/FILTER-315 G4+F6 O EQUIVALENT	978,72000	€
SOD10302	u	SV/FILTER-125 G4+F6 O EQUIVALENT	556,00000	€
SOP07H8	u	SOPORT 07H8 O EQUIVALENT	72,20000	€
SPVC160	u	SIFÓ 160 MM SOT	177,50000	€
SPVC200	u	SIFÓ DE 200 MM SOT	230,00000	€
SUM110	u	BUNERA DN110	30,23000	€
SYP521198	u	TD-1300/250 SILENT ECOWATT O EQUIVALENT	791,00000	€
TACFX6	u	TAC FX6 O EQUIVALENT	0,03000	€
TACNY6	u	TAC NYLON GRIS 6	0,02000	€
TACPRE	u	TAC DE PRESSIÓ 8 NG	0,10000	€
TAPSA	m	TAPA SAFATA 100MM GALVANITZAT SENDZIMIR	2,58000	€
TCOR20	m	TUB CURV CORRU-FORR GRIS 0 HALOG FHF NOM20	0,25000	€
TCOR25	m	TUB CURV CORRU-FORR GRIS 0 HALOG FHF NOM25 O EQUIVALENT	0,38000	€
TCOR40	m	TUB CURV CORRU-FORR GRIS 0 HALOG FHF NOM40 O EQUIVALENT	1,21000	€
TCOR63	m	TUB (DOBLE PARED ROLLOS) 63	1,13000	€
TCAIS40	m	TUB SOTERRAT CURVABLE D.PARED NORMAL - N:40	0,58000	€
TCOR160	m	TUB (DOBLE PARET ROTLLO) 160	2,26000	€
TECLA2	u	TECLA INTERRUPTOR-CONMUTADOR BLANC NEU	1,31000	€
TECLAT	u	CAIXA AMB TECLAT DIGITAL, MUNTADA SUPERFICIALMENT	87,50000	€
TECLEN	u	TECLA BASE ENDOLL II+TTL BLANC NEU	1,09000	€
TEMA	u	T MASCLE 17X3/4	1,72000	€
TER100	u	TERMO ELÈCTRIC VERTICAL DE 100 L	306,25000	€
TERBIM	u	TERMÒMETRE BIMETÀLLIC DE CONTACTE, D'ESFERA DE 65 MM, DE 0 A 120°C, COL·LOCAT AMB ABRAÇADORA	7,35000	€
TERMOV	u	TERMÒMETRE VERTICAL 0-120°	15,00000	€
TIRTAC	u	TIRAFONS I TAC N M6X30+6	1,20000	€
TOPSO	m	TOPSOLAR PV H1Z2Z2-K 1500V 1X6MM2 O EQUIVALENT	1,50000	€
TORGRA	u	TRONIGRAP I TAC N N°35+6 O EQUIVALENT	0,25000	€
TORN61	u	KIT CARGOL M6X12MM + FAMELLA I VOLANDERA DENT CIN Z3	0,09000	€
TORN62	u	KIT CARGOL M6X20MM + FAMELLA I VOLANDERA DENT CIN Z3	0,12000	€
TOMAJAR	u	PRESA JARDÍ DN25	84,56000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 21

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
TORGRA2	m	TORNIGRAP Nº32 4,5X35 DIN/REF TG O EQUIVALENT	0,04000	€
TORRX4-2	u	CARGOL ACERO ROSCA XAPA M4,2X13	0,06000	€
TPE25	m	TUB P.E. B.D. 10 ATM DN 25	0,54000	€
TPE32	m	POLIE. BAJA DENS.P32 10ATM D50 ROLLO	2,14000	€
TPE401	m	TUB POLIETILE PE-100 40 PN-10 (L-6M)	2,36000	€
TPE50	m	POLIE. BAJA DENS.P50 10ATM D50 ROLLO	3,25000	€
TPE90	m	TUB (DOBLE PARET ROTLLOS) 90	1,34000	€
TPE40-100	m	TUB POLIETIÉ PE-100 40 PN-10 (L-6M)	2,36000	€
TRANS	u	TRANSPORT I DESCÀRREGA	125,00000	€
TRIG20	m	TUB RIGI BLIND GRIS ENCHUF 0 HALOG EHF NOM20	1,13000	€
TUB90	m	TUB (DOBLE PARET ROLLOS) 90	1,34000	€
TUBDRE	m	TUB DRENATGE CORRUGAT PIPEFLEX O EQUIVALENT	0,51000	€
TUBGOT	m	TUB DEGOTEIG TECH-LINE 30 CM O EQUIVALENT	0,85000	€
TUBO40	m	TUB DE POLIPROPILÈ-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 32X4,4 MM, SÈRIE S 3,2 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL-LOCAT SUPERFICIALMENT	2,83000	€
TUBO50	m	TUB DE POLIPROPILÈ-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 50X6,9 MM, SÈRIE S 3,2 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL-LOCAT SUPERFICIALMENT	6,90000	€
TUBA125	m	TUB FLEXIBLE COMPOST AMB AÏLLAT ACÚSTIC, AMB TUB INTERIOR DE DOBLE CAPA D'ALUMINI I ESPIRAL D'ACER INTERIOR PERFORAT, DE 125 MM DE D, AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE DE 25 MM DE GRUIX I 16 KG/M3 DE DENSITAT I BARRERA DE VAPOR D'ALUMINI REFORÇAT	7,80000	€
TUBO40A	m	TUB DE POLIPROPILÈ-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 40X5,5 MM, SÈRIE S 3,2 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL-LOCAT SUPERFICIALMENT	4,77000	€
TUBO63	M	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x6,9 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	11,51000	€
TUBO75	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	19,81000	€
TUBPP16	m	TUB DE POLIPROPILÈ-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 16X2,2 MM, SÈRIE S 3,2 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL-LOCAT SUPERFICIALMENT	1,09000	€
TUBPP25	m	TUB DE POLIPROPILÈ-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 25X3,5 MM, SÈRIE S 3,2 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL-LOCAT SUPERFICIALMENT	1,70000	€
TUBPP40	m	TUB D'EVAQUACIÓ PP TRICAPA DN40	2,86000	€
TUBAIS18	m	TUB D'AÏLLAMENT K-FLEX EC 09X018 O EQUIVALENT	0,42000	€
TUBAIS22	m	TUB D'AÏLLAMENT K-FLEX EC 09X22 O EQUIVALENT	0,44000	€
TUBAIS25	m	TUB D'AÏLLAMENT K-FLEX EC 09X022 O EQUIVALENT	1,69000	€
TUBAIS28	m	TUB D'AÏLLAMENT K-FLEX EC 09X028 O EQUIVALENT	0,56000	€
TUBAIS35	m	TUB D'AÏLLAMENT K-FLEX EC 09X35 O EQUIVALENT	0,68000	€
TUBAIS42	m	TUB D'AÏLLAMENT K-FLEX EC 09X42 O EQUIVALENT	0,87000	€
TUBAIS54	m	TUB D'AÏLLAMENT K-FLEX EC 09X054 O EQUIVALENT	1,22000	€
TUBAIS028	m	TUB D'AÏLLAMENT K-FLX EC 25X028 O EQUIVALENT	1,81000	€
TUBAIS64	m	TUB D'AÏLLAMENT K-FLEX EC 09X064 O EQUIVALENT	2,16000	€
TUBAIS76	m	TUB D'AÏLLAMENT K-FLEX EC 09X076 O EQUIVALENT	2,79000	€
TUBPP110	m	TUB D'AVAQUACIÓ PP DN110 S/UNE-EN-14521	7,90000	€
TUBPPR20	m	TUB DE POLIPROPILÈ-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 20X2,8 MM, SÈRIE S 3,2 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I	1,20000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 22

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		COL-LOCAT SUPERFICIALMENT		
UTPCAT6	m	CABLE CAT6 U/UTP DCA LSOH BL BOX 305 M O EQUIVALENT	0,34000	€
VALL	u	VÀLVULA DE RENTAT 1/2	3,30000	€
VALVUL	u	VÀLVULES I P	50,00000	€
VALCLA1	u	VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA DN 1	12,65000	€
VAESF2	u	VÀLVULA D'ESFERA PN25 2	22,63000	€
VALRE50	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cosacer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada superficialment	148,19000	€
VALTER1	u	VÀLVULA TERMOSTÀTICA ESBE VTA 522 1.1/2 O EQUIVALENT	118,75000	€
VALBOL50	u	VÀLVULA DE BOLA SEGONS NORMA UNE-EN 13709, MANUAL, AMB BRIDES, DE 2 VIES, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 40 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE DUES PECES DE FOSA D'ACER INOXIDABLE 1.4408 (CF8M), BOLA D'ACER INOXIDABLE 1.4401 (AISI 316), EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4401 (AISI 316), SEIENT DE TEFLÓ PTFE, ACCIONAMENT PER PALANCA, MUNTADA SUPERFICIALMENT	166,25000	€
VALBOL1-1-2	u	VÀLVULA PVC BOLA 1 1/2	9,60000	€
VALCLA3-4	u	VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 3/4", DE 16 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT I MUNTADA SUPERFICIALMENT	18,75000	€
VALEQU20	u	VÀLVULA D'EQUILIBRAT ROSCADA DE 20 MM DE DIÀM	77,50000	€
VAESF01	u	VÀLVULA D'ESFERA PN25 1	6,18000	€
VAESF3-4	u	VÀLVULA D'ESFERA PN25 3/4	4,17000	€
VAESF1-1-4	u	VÀLVULA D'ESFERA PN25 1 1/4	9,77000	€
VALRET1-1-4	u	VÀLVULA DE RETENCIÓ YORK 1 1/4 O EQUIVALENT	8,61000	€
VALTER1-4	u	VÀLVULA TERMOSTÀTICA ESBE 522 1.1/4 O EQUIVALENT	181,25000	€
VIAFIL	m	VIAFIL SAFATA REIXETA 60X100MM ZINCAT Z3	3,03000	€
WUR0172	u	WUPO COMBINAT ZN 4.5X35 O EQUIVALENT	0,10000	€
WUR0903	u	TAC MASTER NYLON D 6MM	0,06000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 23

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
<b>B07F-0LT8</b>	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:8 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>91,97000 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000 /R x	24,69000 =	24,69000	
			Subtotal:		24,69000	24,69000
Maquinària						
C176-00FX	h	FORMIGONERA DE 165 L	0,700 /R x	2,10000 =	1,47000	
			Subtotal:		1,47000	1,47000
Materials						
B011-05ME	m3	AIGUA	0,200 x	1,62000 =	0,32000	
B055-067M	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,200 x	145,42000 =	29,08000	
B03L-05N7	t	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,740 x	20,78000 =	36,16000	
			Subtotal:		65,56000	65,56000
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,24690
COST DIRECTE						91,96690
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>91,96690</b>
<b>B0B6-107I</b>	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500SD, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,38000 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000I	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,005 /R x	28,61000 =	0,14000	
A01-FEP0	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,005 /R x	25,40000 =	0,13000	
			Subtotal:		0,27000	0,27000
Materials						
B0B7-106S	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES B500SD DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,050 x	1,04000 =	1,09000	
B0AM-078F	kg	FILFERRO RECUIT 1,3 MM	0,0102 x	1,95000 =	0,02000	
			Subtotal:		1,11000	1,11000
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,00270
COST DIRECTE						1,38270
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>1,38270</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 24

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-1	170	m2	FORMACIÓ DE CONDUCTE RECTANGULAR A PARTIR DE PLAQUES DE 3X1,2 M DE 25 MM DE GRUIX, CONSTITUÏDES PER UNA CAPA DE PAPER KRAFT-ALUMINI I MALLA DE REFORÇ PER LA CARA EXTERNA, 25 MM DE LLANA DE VIDRE AMB CONDUCTIVITAT TÈRMICA 0,032 W/M K I MALLA TÈXTIL DE FILS DE VIDRE UNIDA ESTRUCTURALMENT A L'AÏLLAMANT PER TERMOPRENSAT. AMB UNA ATENUACIÓ ACÚSTICA GLOBAL MESURADA EN UN CONDUCTE DE 500X1000 DE 3,19 DB/M, UNA PERMABILITAT AL VAPOR DE 0,013 G/M2-DIA-MMHG, REACCIÓ AL FOC M1 I RIGIDESA MECÀNICA CLASSE II, SEGONS UNE 100-105-84. TOTALMENT MUNTAT I CONNECTAT, AMB CINTA ADHESIVA I BENA ADHERENT, INCLOENT ACCESSORIS DE MUNTATGE I SUPORTACIÓ. MARCA CLIMAVER TIPUS NETO O EQUIVALENT	Rend.: 1,000				28,60 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,4345	/R x 29,57000 =	12,85000		
				Subtotal:		12,85000	12,85000	
Materials								
	170PJ	m2	FIBRA CLIMAVER NETO O EQUIVALENT	1,000	x 15,75000 =	15,75000		
				Subtotal:		15,75000	15,75000	
				COST DIRECTE			28,60000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>28,60000</b>	
P-2	174	u	DIFUSOR CIRCULAR D'ALUMINI ANODITZAT PLATEJAT, DE 200 MM DE DIÀMETRE I FIXAT AL PONT DE MUNTATGE MARCA EUROCLIMA MODEL EDR50 200MM O EQUIVALENT	Rend.: 1,000				55,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,4101	/R x 29,57000 =	12,13000		
				Subtotal:		12,13000	12,13000	
Materials								
	174PJ	u	DIFUSOR CIRCULAR D'ALUMINI ANODITZAT PLATEJAT	1,000	x 42,90000 =	42,90000		
				Subtotal:		42,90000	42,90000	
				COST DIRECTE			55,03000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>55,03000</b>	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 25

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-3	174A	u	DIFUSOR CIRCULAR D'ALUMINIANODITZATPLATEJAT, DE 200 MM DE DIÀMETRE I FIXAT AL PONT DE MUNTATGE MARCA EUROCLIMA MODEL EDR50 200MM O EQUIVALENT	Rend.: 1,000				55,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,410 /R x	29,57000 =	12,12000		
				Subtotal:		12,12000	12,12000	
Materials								
	174250	u	MADEL DCN250 O EQUIVALENT	1,000 x	42,90000 =	42,90000		
				Subtotal:		42,90000	42,90000	
				COST DIRECTE				55,02000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>55,02000</b>
P-4	179	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'EXTRACTOR AXIAL, MONOFÀSIC PER A 230 V DE TENSIÓ, DE 0,039 KW DE POTÈNCIA I 240 M3/H AL PUNT DE MÀXIM CABAL, INCLOENT CAIXA DE XAPA PROTECTORA AMB REGISTRE I VARIADOR ELECTRÒNIC DE VELOCITAT PER AL CONTROL DEL CABAL. TOTALMENT COL·LOCAT I INSTAL·LAT INCLOENT LA REGULACIÓ HIDRÀULICA. MARCA SOLER&PALAU MODEL TD-250/100 O EQUIVALENT	Rend.: 1,000				184,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,8201 /R x	29,57000 =	24,25000		
				Subtotal:		24,25000	24,25000	
Materials								
	EXTR2	u	EXTRACTOR AXIAL, MONOFÀSIC PER A 230 V DE TENSIÓ, DE 0,039 KW DE POTÈNCIA I 240 M3/H AL PUNT DE MÀXIM CABAL, INCLOENT CAIXA DE XAPA PROTECTORA AMB REGISTRE I VARIADOR ELECTRÒNIC DE VELOCITAT PER AL CONTROL DEL CABAL. TOTALMENT COL·LOCAT I INSTAL·LAT INCLOENT LA REGULACIÓ HIDRÀULICA. MARCA SOLER&PALAU MODEL TD-250/100 O EQUIVALENT	1,000 x	146,80000 =	146,80000		
	PEQMAT	u	PETIT MATERIAL	1,000 x	13,00000 =	13,00000		
				Subtotal:		159,80000	159,80000	
				COST DIRECTE				184,05000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>184,05000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 26

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-5	179A	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'EXTRACTOR AXIAL, MONOFÀSIC PER A 230 V DE TENSIÓ, DE 0,029 KW DE POTÈNCIA I 160 M3/H AL PUNT DE MÀXIM CABAL, INCLOENT CAIXA DE XAPA PROTECTORA AMB REGISTRE I VARIADOR ELECTRÒNIC DE VELOCITAT PER AL CONTROL DEL CABAL. TOTALMENT COL·LOCAT I INSTAL·LAT INCLOENT LA REGULACIÓ HIDRÀULICA. MARCA SOLER&PALAU MODEL TD-160/100 O EQUIVALENT	Rend.: 1,000				183,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,8201 /R x	29,57000 =	24,25000		
				Subtotal:		24,25000	24,25000	
Materials								
	179ASYP	u	SYP TD160/100 O EQUIVALENT	1,000 x	145,80000 =	145,80000		
	PEQMAT	u	PETIT MATERIAL	1,000 x	13,00000 =	13,00000		
				Subtotal:		158,80000	158,80000	
				COST DIRECTE			183,05000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>183,05000</b>	
P-6	181	m	TUB FLEXIBLE COMPOST AMB AÏLLAT ACÚSTIC, AMB TUB INTERIOR DE DOBLE CAPA D'ALUMINI I ESPIRAL D'ACER INTERIOR PERFORAT, DE 125 MM DE D, AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE DE 25 MM DE GRUIX I 16 KG/M3 DE DENSITAT I BARRERA DE VAPOR D'ALUMINI REFORÇAT	Rend.: 1,000				14,65 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,1804 /R x	29,57000 =	5,33000		
				Subtotal:		5,33000	5,33000	
Materials								
	MATSOP	pa	MATERIAL DE SOPORTACIÓ	0,716 x	1,00000 =	0,72000		
	TUBA125	m	TUB FLEXIBLE COMPOST AMB AÏLLAT ACÚSTIC, AMB TUB INTERIOR DE DOBLE CAPA D'ALUMINI I ESPIRAL D'ACER INTERIOR PERFORAT, DE 125 MM DE D, AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE DE 25 MM DE GRUIX I 16 KG/M3 DE DENSITAT I BARRERA DE VAPOR D'ALUMINI REFORÇAT	1,102 x	7,80000 =	8,60000		
				Subtotal:		9,32000	9,32000	
				COST DIRECTE			14,65000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>14,65000</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 27

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-7	182	m	CONDUCTEHELICOÏDAL CIRCULAR PLANXAD'ACER GALVANITZAT, DE 125 MM DE DIÀMETRE (S/UNE-EN 1506), DE GRUIX 0,5 MM I MUNTAT SUPERFICIALMENT	Rend.: 1,000				18,65 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,2734 /R x	29,57000 =	8,08000		
				Subtotal:		8,08000	8,08000	
Materials								
	NOT110512	m	M.NOVATUB GALV.0.5 D 125	1,000 x	3,09000 =	3,09000		
	SESCA0128	u	ABRAÇADERA AMB FAMELLA DIAM.125 GALVANITZAT	0,650 x	6,95000 =	4,52000		
	ACCES	pa	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	2,9575 x	1,00000 =	2,96000		
				Subtotal:		10,57000	10,57000	
				COST DIRECTE				18,65000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>18,65000</b>
P-8	184	m	CONDUCTE HELICOÏDAL CIRCULAR PLANXA D'ACER GALVANITZAT, DE 200 MM DE DIÀMETRE (S/UNE-EN 1506), DE GRUIX 0,5 MM I MUNTAT SUPERFICIALMENT	Rend.: 1,000				30,31 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,5737 /R x	29,57000 =	16,96000		
				Subtotal:		16,96000	16,96000	
Materials								
	BRIDA200	u	BRIDA SOPORTACIÓ	1,000 x	1,30000 =	1,30000		
	ACCES	pa	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	3,0993 x	1,00000 =	3,10000		
	NOT110525	m	M.NOVATUB GALV.0.5 D 200	1,000 x	8,95000 =	8,95000		
				Subtotal:		13,35000	13,35000	
				COST DIRECTE				30,31000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>30,31000</b>
P-9	187	u	BOCA D'EXTRACCIÓ DE 125 MM DE DIÀMETRE DE CONNEXIÓ I 160 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, D'ACER GALVANITZAT AMB ACABAT PINTAT, FIXADA AMB CARGOLS A PARET O SOSTRE I AJUSTADA A CABALS DE SORTIDA MARCA EUROCLIMA MODEL VENTIDEC 125 O EQUIVALENT	Rend.: 1,000				17,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 28

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Ma d'obra										
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,410	/R x	29,57000	=	12,12000		
								Subtotal:	12,12000	12,12000
Materials										
	BOCAEX	u	BOCA D'EXTRACCIÓ DE 125 MM DE DIÀMETRE DE CONNEXIÓ I 160 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, D'ACER GALVANITZAT AMB ACABAT PINTAT, FIXADA AMB CARGOLS A PARET O SOSTRE I AJUSTADA A CABALS DE SORTIDA MARCA EUROCLIMA MODEL VENTIDEC 125 O EQUIVALENT	1,000	x	5,46000	=	5,46000		
								Subtotal:	5,46000	5,46000
								COST DIRECTE		17,58000
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>17,58000</b>

<b>P-10</b>	<b>187A</b>	u	BOCA D'EXTRACCIÓ DE 125 MM DE DIÀMETRE DE CONNEXIÓ I 160 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, D'ACER GALVANITZAT AMB ACABAT PINTAT, FIXADA AMB CARGOLS A PARET O SOSTRE I AJUSTADA A CABALS DE SORTIDA MARCA EUROCLIMA MODEL VENTIDEC 125 O EQUIVALENT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>17,58</b>	<b>€</b>
-------------	-------------	---	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import			
Ma d'obra										
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,410	/R x	29,57000	=	12,12000		
								Subtotal:	12,12000	12,12000
Materials										
	BOCA125	u	BOCA D'EXTRACCIÓ DE 125 MM DE DIÀMETRE DE CONNEXIÓ I 160 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, D'ACER GALVANITZAT AMB ACABAT PINTAT, FIXADA AMB CARGOLS A PARET O SOSTRE I AJUSTADA A CABALS DE SORTIDA MARCA EUROCLIMA MODEL VENTIDEC 125 O EQUIVALENT	1,000	x	5,46000	=	5,46000		
								Subtotal:	5,46000	5,46000
								COST DIRECTE		17,58000
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>17,58000</b>

<b>P-11</b>	<b>207</b>	m	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>20,15</b>	<b>€</b>
-------------	------------	---	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

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

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 29

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Ma d'obra										
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,1515	/R x	29,57000	=	4,48000		
								Subtotal:	4,48000	4,48000
Materials										
	CODO63	u	COLZE ELECTROSOLDABLE A 90° PE100 SDR11 PN16 D63	0,0769	x	5,90000	=	0,45000		
	MANG63	u	MANIGUET ELECTROSOLDABLE PE100 SDR 11 PN16 D63	0,1849	x	2,45000	=	0,45000		
	PE-100-63	m	TUB DE POLIETILÈ PE-100 90 PN-16 (L-6M)	1,000	x	13,43000	=	13,43000		
	ACCES	pa	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	1,340	x	1,00000	=	1,34000		
								Subtotal:	15,67000	15,67000
								COST DIRECTE		20,15000
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>20,15000</b>

<b>P-12</b>	<b>207A</b>	u	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>7,55</b>	<b>€</b>	
Ma d'obra										
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,1025	/R x	29,57000	=	3,03000		
								Subtotal:	3,03000	3,03000
Materials										
	MANELE63	u	MANIGUET ELECTROSOLDABLE PE100 SDR 11 PN16 D63	0,1835	x	1,94000	=	0,36000		
	CODO63	u	COLZE ELECTROSOLDABLE A 90° PE100 SDR11 PN16 D63	0,0768	x	5,90000	=	0,45000		
	PE-100-40	m	TUB DE POLIETILÈ PE-100 40 PN-16 (L-6M)	1,000	x	2,36000	=	2,36000		
	ACCES	pa	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	1,3461	x	1,00000	=	1,35000		
								Subtotal:	4,52000	4,52000
								COST DIRECTE		7,55000
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>7,55000</b>

<b>P-13</b>	<b>208</b>	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>179,28</b>	<b>€</b>	
COST DIRECTE										
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
										179,28000









**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 30

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-14	209	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cosacer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000				197,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,8201 /R x	29,57000 =	24,25000		
				Subtotal:		24,25000	24,25000	
Materials								
	PEQMAT	u	PETIT MATERIAL	1,9231 x	13,00000 =	25,00000		
	VALRE50	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cosacer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada superficialment	1,000 x	148,19000 =	148,19000		
				Subtotal:		173,19000	173,19000	
				COST DIRECTE			197,44000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>197,44000</b>	
P-15	210	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	Rend.: 1,000				162,45 €
				COST DIRECTE			162,45000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>162,45000</b>	
P-16	211	u	VÀLVULA DE BOLA SEGONS NORMA UNE-EN 13709, MANUAL, AMB BRIDES, DE 2 VIES, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 40 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE DUES PECES DE FOSA D'ACER INOXIDABLE 1.4408 (CF8M), BOLA D'ACER INOXIDABLE 1.4401 (AISI 316), EIX D'ACER INOXIDABLE 1.4401 (AISI 316), SEIENT DE TEFLÓ PTFE, ACCIONAMENT PER PALANCA, MUNTADA SUPERFICIALMENT	Rend.: 1,000				215,50 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,8201 /R x	29,57000 =	24,25000		
				Subtotal:		24,25000	24,25000	
Materials								
	PEQMAT	u	PETIT MATERIAL	1,9231 x	13,00000 =	25,00000		
	VALBOL50	u	VÀLVULA DE BOLA SEGONS NORMA UNE-EN 13709, MANUAL, AMB BRIDES, DE 2 VIES, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 40 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE DUES PECES DE FOSA D'ACER INOXIDABLE 1.4408 (CF8M), BOLA D'ACER INOXIDABLE 1.4401 (AISI 316), EIX	1,000 x	166,25000 =	166,25000		



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 32

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
<b>P-19</b>	<b>212</b>	u	ARMARI METÀL·LIC AMB TANCA NORMALITZADA, PER A INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR D'AIGUA, DE 800 X 600 X 300MM, INSTAL·LAT ENCASTAT EN MUR. NOTA.- ES COTITZA MARC Y PORTA NORMALITZADA.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>343,50 €</b>	
			COST DIRECTE		343,50000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>343,50000</b>	
<b>P-20</b>	<b>212B</b>	u	COMPTADOR D'AIGUA, PER VELOCITAT, DE LLAUTÓ, AMB UNIONS ROSCADES DE DIÀMETRE NOMINAL 1'', CONNECTAT A UNA BATERIA O A UN RAMAL	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>164,90 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,8201 /R x	29,57000 =	24,25000
					Subtotal:	24,25000
						24,25000
Materials						
	CONAGU1	u	COMPTADOR D'AIGUA FREDA 1	1,000 x	140,65000 =	140,65000
					Subtotal:	140,65000
						140,65000
			COST DIRECTE			164,90000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>164,90000</b>
<b>P-21</b>	<b>213</b>	u	COMPTADOR D'AIGUA, PER VELOCITAT, DE LLAUTÓ, AMB UNIONS ROSCADES DE DIÀMETRE NOMINAL 1 1/2'', CONNECTAT A UNA BATERIA O A UN RAMAL	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>540,85 €</b>	
			COST DIRECTE		540,85000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>540,85000</b>	
<b>P-22</b>	<b>216</b>	m	TUB DE POLIPROPILÈ-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 16X2,2 MM, SÈRIE S 3,2 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5,55 €</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,1009 /R x	29,57000 =	2,98000
					Subtotal:	2,98000
						2,98000
Materials						
	TUBPP16	m	TUB DE POLIPROPILÈ-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 16X2,2 MM, SÈRIE S 3,2 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	1,000 x	1,09000 =	1,09000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 33

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	ABRA1	u	ABRAÇADERA ISOFÓNICA L M6 15	1,000	x	0,18000	=	0,18000	
	TIRTAC	u	TIRAFONS I TAC N M6X30+6	1,000	x	1,20000	=	1,20000	
	CODO16	u	COLZE 90° PP DN16 MM PN20	0,3076	x	0,32000	=	0,10000	
Subtotal:								2,57000	2,57000
COST DIRECTE									5,55000
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>5,55000</b>

<b>P-23</b>	<b>217</b>	m	TUB DE POLIPROPILÈ-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 20X2,8 MM, SÈRIE S 3,2 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>6,73</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,1367	/R x	29,57000	=	4,04000	
Subtotal:								4,04000	4,04000
Materials									
	ABRA2	u	ABRAÇADERA ISOFÓNICA L M6 22	1,000	x	0,18000	=	0,18000	
	TUBPPR20	m	TUB DE POLIPROPILÈ-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 20X2,8 MM, SÈRIE S 3,2 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	1,000	x	1,20000	=	1,20000	
	TIRTAC	u	TIRAFONS I TAC N M6X30+6	1,000	x	1,20000	=	1,20000	
	CODO20	u	COLZE 90° PP DN20 MM PN20	0,330	x	0,34000	=	0,11000	
Subtotal:								2,69000	2,69000
COST DIRECTE									6,73000
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>6,73000</b>

<b>P-24</b>	<b>218</b>	m	TUB DE POLIPROPILÈ-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 25X3,5 MM, SÈRIE S 3,2 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>7,26</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,1367	/R x	29,57000	=	4,04000	
Subtotal:								4,04000	4,04000
Materials									
	TUBPP25	m	TUB DE POLIPROPILÈ-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 25X3,5 MM, SÈRIE S 3,2 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	1,000	x	1,70000	=	1,70000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 34

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	CODO25	u	COLZE 90° PP DN25 MM PN20	0,3349	x	0,42000	=	0,14000	
	ABRA2	u	ABRAÇADERA ISOFÓNICA L M6 22	1,000	x	0,18000	=	0,18000	
	TIRTAC	u	TIRAFONS I TAC N M6X30+6	1,000	x	1,20000	=	1,20000	
Subtotal:								3,22000	3,22000
COST DIRECTE									7,26000
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>7,26000</b>

<b>P-25</b>	<b>219</b>	m	TUB DE POLIPROPILÈ-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 32X4,4 MM, SÈRIE S 3,2 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>10,98</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,2187	/R x	29,57000	=	6,47000	
Subtotal:								6,47000	6,47000
Materials									
	TUBO40	m	TUB DE POLIPROPILÈ-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 32X4,4 MM, SÈRIE S 3,2 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	1,000	x	2,83000	=	2,83000	
	TIRTAC	u	TIRAFONS I TAC N M6X30+6	1,000	x	1,20000	=	1,20000	
	ABRA3	u	ABRAÇADERA ISOFÓNICA L M6 35	1,000	x	0,25000	=	0,25000	
	CODO32	u	COLZE 90° PP DN32 MM PN20	0,3333	x	0,69000	=	0,23000	
Subtotal:								4,51000	4,51000
COST DIRECTE									10,98000
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>10,98000</b>

<b>P-26</b>	<b>220</b>	m	TUB DE POLIPROPILÈ-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 40X5,5 MM, SÈRIE S 3,2 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>13,70</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,2369	/R x	29,57000	=	7,01000	
Subtotal:								7,01000	7,01000
Materials									
	TIRTAC	u	TIRAFONS I TAC N M6X30+6	1,000	x	1,20000	=	1,20000	
	ABRA3	u	ABRAÇADERA ISOFÓNICA L M6 35	1,000	x	0,25000	=	0,25000	
	TUBO40A	m	TUB DE POLIPROPILÈ-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 40X5,5 MM, SÈRIE S 3,2 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2, SOLDAT, AMB	1,000	x	4,77000	=	4,77000	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 36

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	CODO50	u	COLZE 90° PP DN40 MM PN20	0,300	x	2,60000	=	0,78000	
	ABRA3	u	ABRAÇADERA ISOFÓNICA L M6 35	1,000	x	0,25000	=	0,25000	
								Subtotal:	13,74000
								COST DIRECTE	21,82000
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>21,82000</b>

P-29	223	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,9 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				30,12	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,2734	/R x	29,57000	=	8,08000	
								Subtotal:	8,08000
Materials									
	TUBO75	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	1,000	x	19,81000	=	19,81000	
	TIRTAC	u	TIRAFONS I TAC N M6X30+6	1,000	x	1,20000	=	1,20000	
	CODO50	u	COLZE 90° PP DN40 MM PN20	0,300	x	2,60000	=	0,78000	
	ABRA3	u	ABRAÇADERA ISOFÓNICA L M6 35	1,000	x	0,25000	=	0,25000	
								Subtotal:	22,04000
								COST DIRECTE	30,12000
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>30,12000</b>

P-30	224	m	AÏLLAMENT TÈRMIC D'ESCUMA ELASTOMÈRICA PER A CANONADES QUE TRANSPORTEN FLUIDS A TEMPERATURA ENTRE -50°C I 105°C, PER A TUB DE DIÀMETRE EXTERIOR 18 MM, DE 9 MM DE GRUIX, AMB UN FACTOR DE RESISTÈNCIA A LA DIFUSIÓ DEL VAPOR D'AIGUA >= 5000, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ	Rend.: 1,000				2,66	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,0758	/R x	29,57000	=	2,24000	
								Subtotal:	2,24000
Materials									
	TUBAIS18	m	TUB D'AÏLLAMENT K-FLEX EC 09X018 O EQUIVALENT	1,000	x	0,42000	=	0,42000	
								Subtotal:	0,42000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 37

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	2,66000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,66000</b>

<b>P-31</b>	<b>225</b>	m	AÏLLAMENT TÈRMIC D'ESCUMA ELASTOMÈRICA PER A CANONADES QUE TRANSPORTEN FLUIDS A TEMPERATURA ENTRE -50°C I 105°C, PER A TUB DE DIÀMETRE EXTERIOR 22 MM, DE 25 MM DE GRUIX, AMB UN FACTOR DE RESISTÈNCIA A LA DIFUSIÓ DEL VAPOR D'AIGUA >= 5000, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,86</b>	<b>€</b>
-------------	------------	---	---	---------------------	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,082 /R x	29,57000 =	2,42000	
					Subtotal:	2,42000	2,42000
Materials							
	TUBAIS22	m	TUB D'AÏLLAMENT K-FLEX EC 09X22 O EQUIVALENT	1,000 x	0,44000 =	0,44000	
					Subtotal:	0,44000	0,44000
			COST DIRECTE				2,86000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2,86000</b>

<b>P-32</b>	<b>225A</b>	m	AÏLLAMENT TÈRMIC D'ESCUMA ELASTOMÈRICA PER A CANONADES QUE TRANSPORTEN FLUIDS A TEMPERATURA ENTRE -50°C I 105°C, PER A TUB DE DIÀMETRE EXTERIOR 22 MM, DE 9 MM DE GRUIX, AMB UN FACTOR DE RESISTÈNCIA A LA DIFUSIÓ DEL VAPOR D'AIGUA >= 5000, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,11</b>	<b>€</b>
-------------	-------------	---	--	---------------------	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,082 /R x	29,57000 =	2,42000	
					Subtotal:	2,42000	2,42000
Materials							
	TUBAIS25	m	TUB D'AÏLLAMENT K-FLEX EC 09X022 O EQUIVALENT	1,000 x	1,69000 =	1,69000	
					Subtotal:	1,69000	1,69000
			COST DIRECTE				4,11000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>4,11000</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 38

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-33	226	m	AÏLLAMENT TÈRMIC D'ESCUMA ELASTOMÈRICA PER A CANONADES QUE TRANSPORTEN FLUIDS A TEMPERATURA ENTRE -50°C I 105°C, PER A TUB DE DIÀMETRE EXTERIOR 28 MM, DE 9 MM DE GRUIX, AMB UN FACTOR DE RESISTÈNCIA A LA DIFUSIÓ DEL VAPOR D'AIGUA >= 5000, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ	Rend.: 1,000				2,98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,082 /R x	29,57000 =	2,42000		
				Subtotal:		2,42000	2,42000	
Materials								
	TUBAIS28	m	TUB D'AÏLLAMENT K-FLEX EC 09X028 O EQUIVALENT	1,000 x	0,56000 =	0,56000		
				Subtotal:		0,56000	0,56000	
				COST DIRECTE				2,98000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2,98000</b>
P-34	226A	m	AÏLLAMENT TÈRMIC D'ESCUMA ELASTOMÈRICA PER A CANONADES QUE TRANSPORTEN FLUIDS A TEMPERATURA ENTRE -50°C I 105°C, PER A TUB DE DIÀMETRE EXTERIOR 28 MM, DE 25 MM DE GRUIX, AMB UN FACTOR DE RESISTÈNCIA A LA DIFUSIÓ DEL VAPOR D'AIGUA >= 5000, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ	Rend.: 1,000				4,23 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,082 /R x	29,57000 =	2,42000		
				Subtotal:		2,42000	2,42000	
Materials								
	TUBAIS028	m	TUB D'AÏLLAMENT K-FLX EC 25X028 O EQUIVALENT	1,000 x	1,81000 =	1,81000		
				Subtotal:		1,81000	1,81000	
				COST DIRECTE				4,23000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>4,23000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 39

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-35	227	m	AÏLLAMENT TÈRMIC D'ESCUMA ELASTOMÈRICA PER A CANONADES QUE TRANSPORTEN FLUIDS A TEMPERATURA ENTRE -50°C I 105°C, PER A TUB DE DIÀMETRE EXTERIOR 35 MM, DE 9 MM DE GRUIX, AMB UN FACTOR DE RESISTÈNCIA A LA DIFUSIÓ DEL VAPOR D'AIGUA >= 5000, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ	Rend.: 1,000				3,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,082 /R x	29,57000 =	2,42000		
				Subtotal:		2,42000	2,42000	
Materials								
	TUBAIS35	m	TUB D'AÏLLAMENT K-FLEX EC 09X35 O EQUIVALENT	1,000 x	0,68000 =	0,68000		
				Subtotal:		0,68000	0,68000	
				COST DIRECTE				3,10000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3,10000</b>
P-36	228	m	AÏLLAMENT TÈRMIC D'ESCUMA ELASTOMÈRICA PER A CANONADES QUE TRANSPORTEN FLUIDS A TEMPERATURA ENTRE -50°C I 105°C, PER A TUB DE DIÀMETRE EXTERIOR 42 MM, DE 9 MM DE GRUIX, AMB UN FACTOR DE RESISTÈNCIA A LA DIFUSIÓ DEL VAPOR D'AIGUA >= 5000, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ	Rend.: 1,000				3,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,082 /R x	29,57000 =	2,42000		
				Subtotal:		2,42000	2,42000	
Materials								
	TUBAIS42	m	TUB D'AÏLLAMENT K-FLEX EC 09X42 O EQUIVALENT	1,000 x	0,87000 =	0,87000		
				Subtotal:		0,87000	0,87000	
				COST DIRECTE				3,29000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3,29000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 40

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-37	229	m	AÏLLAMENT TÈRMIC D'ESCUMA ELASTOMÈRICA PER A CANONADES QUE TRANSPORTEN FLUIDS A TEMPERATURA ENTRE -50°C I 105°C, PER A TUB DE DIÀMETRE EXTERIOR 54 MM, DE 9 MM DE GRUIX, AMB UN FACTOR DE RESISTÈNCIA A LA DIFUSIÓ DEL VAPOR D'AIGUA >= 5000, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ	Rend.: 1,000				3,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,082 /R x	29,57000 =	2,42000		
				Subtotal:		2,42000	2,42000	
Materials								
	TUBAIS54	m	TUB D'AÏLLAMENT K-FLEX EC 09X054 O EQUIVALENT	1,000 x	1,22000 =	1,22000		
				Subtotal:		1,22000	1,22000	
				COST DIRECTE				3,64000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3,64000</b>
P-38	230	m	AÏLLAMENT TÈRMIC D'ESCUMA ELASTOMÈRICA PER A CANONADES QUE TRANSPORTEN FLUIDS A TEMPERATURA ENTRE -50°C I 105°C, PER A TUB DE DIÀMETRE EXTERIOR 64 MM, DE 9 MM DE GRUIX, AMB UN FACTOR DE RESISTÈNCIA A LA DIFUSIÓ DEL VAPOR D'AIGUA >= 5000, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ	Rend.: 1,000				4,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,082 /R x	29,57000 =	2,42000		
				Subtotal:		2,42000	2,42000	
Materials								
	TUBAIS64	m	TUB D'AÏLLAMENT K-FLEX EC 09X064 O EQUIVALENT	1,000 x	2,16000 =	2,16000		
				Subtotal:		2,16000	2,16000	
				COST DIRECTE				4,58000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>4,58000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 41

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-39	231	m	AÏLLAMENT TÈRMIC D'ESCUMA ELASTOMÈRICA PER A CANONADES QUE TRANSPORTEN FLUIDS A TEMPERATURA ENTRE -50°C I 105°C, PER A TUB DE DIÀMETRE EXTERIOR 76 MM, DE 9 MM DE GRUIX, AMB UN FACTOR DE RESISTÈNCIA A LA DIFUSIÓ DEL VAPOR D'AIGUA >= 5000, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ	Rend.: 1,000				5,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,082 /R x	29,57000 =	2,42000		
				Subtotal:		2,42000	2,42000	
Materials								
	TUBAIS76	m	TUB D'AÏLLAMENT K-FLEX EC 09X076 O EQUIVALENT	1,000 x	2,79000 =	2,79000		
				Subtotal:		2,79000	2,79000	
				COST DIRECTE			5,21000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>5,21000</b>	
P-40	233	u	VÀLVULA BARREJADORA TERMOSTÀTICA, DE BRONZE, D'1", AMB VÀLVULES DE RETENCIÓ I VÀLVULA LIMITADORA DE TEMPERATURA, MUNTADA SUPERFICIALMENT	Rend.: 1,000				237,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,8201 /R x	29,57000 =	24,25000		
				Subtotal:		24,25000	24,25000	
Materials								
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	3,750 x	1,00000 =	3,75000		
	VALESF1-1-	u	VÀLVULA D'ESFERA PN25 1 1/4	2,000 x	9,77000 =	19,54000		
	VALTER1-4	u	VÀLVULA TERMOSTÀTICA ESBE 522 1.1/4 O EQUIVALENT	1,000 x	181,25000 =	181,25000		
	VALRET1-1-	u	VÀLVULA DE RETENCIÓ YORK 1 1/4 O EQUIVALENT	1,000 x	8,61000 =	8,61000		
				Subtotal:		213,15000	213,15000	
				COST DIRECTE			237,40000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>237,40000</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 42

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-41	233A	u	VÀLVULA BARREJADORA TERMOSTÀTICA, DE BRONZE, D'1", AMB VÀLVULES DE RETENCIÓ I VÀLVULA LIMITADORA DE TEMPERATURA, MUNTADA SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>174,90 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,8201	/R x 29,57000 =	24,25000		
				Subtotal:		24,25000	24,25000	
Materials								
	VALESF1-1-	u	VÀLVULA D'ESFERA PN25 1 1/4	2,000	x 9,77000 =	19,54000		
	VALTER1	u	VÀLVULA TERMOSTÀTICA ESBE VTA 522 1.1/2 O EQUIVALENT	1,000	x 118,75000 =	118,75000		
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	3,750	x 1,00000 =	3,75000		
	VALRET1-1-	u	VÀLVULA DE RETENCIÓ YORK 1 1/4 O EQUIVALENT	1,000	x 8,61000 =	8,61000		
				Subtotal:		150,65000	150,65000	
				COST DIRECTE			174,90000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>174,90000</b>	
P-42	234	u	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE BRONZE, DE DIÀMETRE NOMINAL 1"1/4, DE 16 BAR DE PN I PREU ALT, MUNTADA SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>21,89 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,410	/R x 29,57000 =	12,12000		
				Subtotal:		12,12000	12,12000	
Materials								
	VALESF1-1-	u	VÀLVULA D'ESFERA PN25 1 1/4	1,000	x 9,77000 =	9,77000		
				Subtotal:		9,77000	9,77000	
				COST DIRECTE			21,89000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>21,89000</b>	
P-43	235	u	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 3/4", DE 16 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2, MUNTADA SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>16,29 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,410	/R x 29,57000 =	12,12000		
				Subtotal:		12,12000	12,12000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 43

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	VALESF3-4	u	VÀLVULA D'ESFERA PN25 3/4	1,000	x	4,17000	=	4,17000
						Subtotal:		4,17000
								4,17000
								16,29000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>16,29000</b>
<b>P-44</b>	<b>236</b>	<b>u</b>	<b>VÀLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 1', DE 16 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2, MUNTADA SUPERFICIALMENT</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>18,30 €</b>
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,410	/R x	29,57000	=	12,12000
						Subtotal:		12,12000
								12,12000
Materials								
	VALESF01	u	VÀLVULA D'ESFERA PN25 1	1,000	x	6,18000	=	6,18000
						Subtotal:		6,18000
								6,18000
								18,30000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>18,30000</b>
<b>P-45</b>	<b>238</b>	<b>u</b>	<b>VÀLVULA D'EQUILIBRAT ROSCADA DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I KVS=5,7, FABRICADA EN AMETALL, AMB PREAJUST DE CABAL, PRESES DE PRESSIÓ, AMB JOC D'ACCESSORIS I SENSE DISPOSITIU DE BUIDAT, TIPUS TA-STAD DE TOUR &amp; ANDERSSON O EQUIVALENT, INSTAL.LADA I AJUSTADA</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>84,37 €</b>
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,2323	/R x	29,57000	=	6,87000
						Subtotal:		6,87000
								6,87000
Materials								
	VALEQU20	u	VÀLVULA D'EQUILIBRAT ROSCADA DE 20 MM DE DIÀM	1,000	x	77,50000	=	77,50000
						Subtotal:		77,50000
								77,50000
								84,37000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>84,37000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 44

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-46	239	u	PURGADOR AUTOMÀTIC D'AIRE, DE LLAUTÓ, PER FLATADOR, DE POSICIÓ VERTICAL I VÀLVULA D'OBTURACIÓ INCORPORADA, AMB ROSCA DE 3/8" DE DIÀMETRE, ROSCAT	Rend.: 1,000				9,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,164 /R x	29,57000 =	4,85000		
				Subtotal:		4,85000	4,85000	
	Materials							
	PURAUT1-2	u	PURGADOR AUTOMÀTIC D'AIRE 1/2	1,000 x	4,91000 =	4,91000		
				Subtotal:		4,91000	4,91000	
				COST DIRECTE			9,76000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>9,76000</b>	
P-47	240	u	VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 3/4", DE 16 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT I MUNTADA SUPERFICIALMENT	Rend.: 1,000				26,83 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,2734 /R x	29,57000 =	8,08000		
				Subtotal:		8,08000	8,08000	
	Materials							
	VALCLA3-4	u	VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 3/4", DE 16 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT I MUNTADA SUPERFICIALMENT	1,000 x	18,75000 =	18,75000		
				Subtotal:		18,75000	18,75000	
				COST DIRECTE			26,83000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>26,83000</b>	
P-48	241	u	COMPTADOR D'AIGUA, VOLUMÈTRIC, DE LLAUTÓ, AMB UNIONS ROSCADES DE DIÀMETRE NOMINAL 3/4", CONNECTAT A UNA BATERIA O A UN RAMAL	Rend.: 1,000				40,13 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,4102 /R x	29,57000 =	12,13000		
				Subtotal:		12,13000	12,13000	
	Materials							
	CONTAG	u	COMPTADOR D'AIGUA, VOLUMÈTRIC, DE LLAUTÓ, AMB UNIONS ROSCADES DE DIÀMETRE	1,000 x	28,00000 =	28,00000		

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 45

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			NOMINAL 3/4", CONNECTAT A UNA BATERIA O A UN RAMAL			
				Subtotal:		28,00000
						28,00000
				COST DIRECTE		40,13000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>40,13000</b>
P-49	242	u	DIPÒSIT D'EXPANSIÓ TANCAT	Rend.: 1,000		507,75 €
				COST DIRECTE		507,75000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>507,75000</b>
P-50	243	u	AIXETA JARDÍ 1/2	Rend.: 1,000		19,38 €
				COST DIRECTE		19,38000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>19,38000</b>
P-51	244	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'EQUIP DE PRODUCCIÓ D'ACS MITJANÇANT SISTEMA AEROTÈRMIC COMPACTE, HTW-ATS-O-500VAW, AMB DIPÒSIT ACUMULADOR D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA, DE 500 LITRES DE CAPACITAT, VERTICAL, D'ACER INOXIDABLE SUS304, AÏLLAMENT D'ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETÀ INJECTAT DE 80 MM DE GRUIX, DENSITAT 40/50 KG/M3 I FORRO DE PROTECCIÓ, TENSÍO D'ALIMENTACIÓ 230 V F+N+TT, CAPACITAT DE 3.8 KW I COP 4,02. TOTALMENT MUNTAT SUPERFICIALMENT I CONNEXIONAT. INCLOU TREBALLS DE CÀRREGA I DESCÀRREGA I CONDUCTES DE APORTACIÓ/EXTRACCIÓ D'AIRE.	Rend.: 1,000		4.265,16 €
				Unitats	Preu	Parcial
				Import		
Ma d'obra	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	13,2114 /R x	29,57000 =	390,66000
				Subtotal:		390,66000
Materials	DIPACS	u	DIPÒSIT ACUMULADOR D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA,	1,000 x	3.562,50000 =	3.562,50000
	PEQMAT	u	PETIT MATERIAL	24,000 x	13,00000 =	312,00000
				Subtotal:		3.874,50000
				COST DIRECTE		4.265,16000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4.265,16000</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 46

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-52	245	u	SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ D'ELEMENTS DE TALL I ACCESSORIS PER A CIRCUIT D'ACUMULADOR D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA. INCLOENT: * VÀLVULES DE TALL EN ENTRADA I SORTIDA DE 1" * VÀLVULA D'ENTRADA CIRCUIT DE RECIRCULACIÓ 3/4" * MANÒMETRE * 2 TERMÒMETRE INCLOENT ACCESSORIS DE MUNTATGE. TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT	Rend.: 1,000				177,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	2,4602 /R x	29,57000 =	72,75000		
				Subtotal:		72,75000	72,75000	
Materials								
	VALESF2	u	VÀLVULA D'ESFERA PN25 2	3,000 x	22,63000 =	67,89000		
	TERMOV	u	TERMÒMETRE VERTICAL 0-120°	2,000 x	15,00000 =	30,00000		
	MANO63	u	MANÒMETRE 63 S/INFERIOR 0-10 ATM	2,000 x	3,44000 =	6,88000		
				Subtotal:		104,77000	104,77000	
				COST DIRECTE				177,52000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>177,52000</b>
P-53	245A	u	SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ D'ELEMENTS DE TALL I ACCESSORIS PER A TERMO D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA. INCLOENT: * VÀLVULES DE TALL EN ENTRADA I SORTIDA DE 1" MANÒMETRE * TERMÒMETRE INCLOENT ACCESSORIS DE MUNTATGE. TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT	Rend.: 1,000				129,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,8201 /R x	29,57000 =	24,25000		
				Subtotal:		24,25000	24,25000	
Materials								
	MANO63	u	MANÒMETRE 63 S/INFERIOR 0-10 ATM	2,000 x	3,44000 =	6,88000		
	TERMOV	u	TERMÒMETRE VERTICAL 0-120°	2,000 x	15,00000 =	30,00000		
	VALESF2	u	VÀLVULA D'ESFERA PN25 2	3,000 x	22,63000 =	67,89000		
				Subtotal:		104,77000	104,77000	
				COST DIRECTE				129,02000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>129,02000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 47

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-54	249	u	DIPOSIT D'EXPANSIO TANCAT DE 100 L DE CAPACITAT, DE PLANXA D'ACER I MEMBRANA ELASTICA, AMB CONNEXIO DE 1' DE D, AMB VÀLVULA MINI 3/8" ROSCADA, MANÒMETRE I VÀLVULA DE SEGURETAT DE 3/4', COL.LOCAT ROSCAT	Rend.: 1,000				218,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,8201 /R x	29,57000 =	24,25000		
				Subtotal:		24,25000	24,25000	
Materials								
	PEQMAT	u	PETIT MATERIAL	1,9231 x	13,00000 =	25,00000		
	DIEXP	u	DIPOSIT D'EXPANSIO TANCAT DE 50 L DE CAPACITAT	1,000 x	168,75000 =	168,75000		
				Subtotal:		193,75000	193,75000	
				COST DIRECTE				218,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>218,00000</b>
P-55	250	u	SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ DE BOMBA ACCELERADORA DOBLE CENTRÍFUGA AMB ROTOR SENSE INUNDAR, MOTOR DE 1.10 KW, DE CABAL I PRESSIÓ DE PROJECTE EN EL PUNT DE MÀXIM RENDIMENT, PER A AIGUA ENTRE -15 I 120°C, AMB CONNEXIONS PER BRIDES DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I PEU DE RECOLZAMENT, MUNTADA ENTRE TUBS I FIXADA AL SUPORT O BANCADA (INCLOSOS), AMB TOTES LES CONNEXIONS FETES. TOTALMENT MUNTADA I INSTAL.LADA. MARCA SEDICAL MODEL SDP 40/145.1-1.1/K O EQUIVALENT	Rend.: 1,000				879,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	1,6401 /R x	29,57000 =	48,50000		
				Subtotal:		48,50000	48,50000	
Materials								
	PEQMAT	u	PETIT MATERIAL	6,250 x	13,00000 =	81,25000		
	BAMBA1	u	BOMBA GRUNDFOS ALPHA 24-40N	1,000 x	750,00000 =	750,00000		
				Subtotal:		831,25000	831,25000	
				COST DIRECTE				879,75000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>879,75000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 48

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-56	251	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ACCESSORIS PER BOMBES AMB DIÀMETRE DE CONNEXIÓ 1'', INCLOS: * 2 VÀLVULA DE TALL MANUAL PN16, ASPIRACIÓ / DESCÀRREGA * 1 VÀLVULA DE RETENCIÓ TIPUS CLAPETA ROSCADA PN16, A DESCÀRREGA * 1 FILTRE COLADOR ROSCAT PN10, A ASPIRACIÓ * 2 MANIGUETS ELÀSTICS ROSCATS PN10, A ASPIRACIÓ I DESCÀRREGA * 1 MANÒMETRE 0-10 BAR, ESFERA 63MM ROSCAT COL·LOCAT ENTRE ASPIRACIÓ I DESCÀRREGA AMB VÀLVULES DE TALL MANUAL ROSCADES DE 1/2'' A DUES BANDES DE MANÒMETRE * CANONADA DE DIÀMETRE ADEQUAT PER TAL DE CONNEXIONAR VÀLVULERIA, PRESSIÓ DE CARRETS PER PICATGE D'ELEMENTS DE MEDICIÓ I CONTROL I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUB * BRIDES NECESSÀRIES PER LA REALITZACIÓ DEL MUNTATGE * AÏLLAMENT D'ESCUMA ELASTOMERICA DE 40MM DE GRUIX I 0.034 W/MK DE CONDUCTIVITAT TÈRMICA PER L'AÏLLAMENT D'ACCESSORIS, CANONADA I COS DE BOMBA * REVISIÓ I POSADA EN MARXA PER PART DE TÈCNIC FABRICANT * MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER COL·LOCACIÓ I CONNEXIÓ D'EQUIPS. S'INCLOU TAMBÉ ELS ACCESSORIS DE FIXACIÓ D'EQUIP, MITJANÇANT SUPORTS, PERFILS O BANCADA INTERCALANT ELEMENTS ANTIVIBRATORIS. TOT MUNTAT, CONNEXIONAT I EN FUNCIONAMENT.	Rend.: 1,000			284,50 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	3,2803 /R x	29,57000 =	97,00000	
				Subtotal:		97,00000	97,00000
Materials							
	ACCBOMB	u	ACCESSORIS PER BOMBES AMB DIÀMETRE DE CONNEXIÓ 1'', INCLOS: * 2 VÀLVULA DE TALL MANUAL PN16, ASPIRACIÓ / DESCÀRREGA * 1 VÀLVULA DE RETENCIÓ TIPUS CLAPETA ROSCADA PN16, A DESCÀRREGA * 1 FILTRE COLADOR ROSCAT PN10, A ASPIRACIÓ * 2 MANIGUETS ELÀSTICS ROSCATS PN10, A ASPIRACIÓ I DESCÀRREGA * 1 MANÒMETRE 0-10 BAR, ESFERA 63MM ROSCAT COL·LOCAT ENTRE ASPIRACIÓ I DESCÀRREGA AMB VÀLVULES DE TALL MANUAL ROSCADES DE 1/2'' A DUES BANDES DE MANÒMETRE * CANONADA DE DIÀMETRE ADEQUAT PER TAL DE CONNEXIONAR VÀLVULERIA, PRESSIÓ DE CARRETS PER PICATGE D'ELEMENTS DE MEDICIÓ I CONTROL I PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUB * BRIDES NECESSÀRIES PER LA REALITZACIÓ DEL MUNTATGE * AÏLLAMENT D'ESCUMA ELASTOMERICA DE 40MM DE GRUIX I 0.034 W/MK DE CONDUCTIVITAT TÈRMICA PER L'AÏLLAMENT D'ACCESSORIS, CANONADA I COS DE BOMBA * REVISIÓ I POSADA EN MARXA PER PART DE TÈCNIC FABRICANT * MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER COL·LOCACIÓ I	1,000 x	187,50000 =	187,50000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			CONNEXIÓ D'EQUIPS. S'INCLOU TAMBÉ ELS ACCESSORIS DE FIXACIÓ D'EQUIP, MITJANÇANT SUPORTS, PERFILS O BANCADA INTERCALANT ELEMENTS ANTIVIBRATORIS. TOT MUNTAT, CONNEXIONAT I EN FUNCIONAMENT.					
					Subtotal:		187,50000	187,50000
					COST DIRECTE			284,50000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>284,50000</b>
P-57	252	u	TERMÒMETRE BIMETÀLLIC DE CONTACTE, D'ESFERA DE 65 MM, DE 0 A 120°C, COL.LOCAT AMB ABRAÇADORA		Rend.: 1,000			15,43 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,2734	/R x 29,57000 =	8,08000		
					Subtotal:	8,08000	8,08000	
Materials								
	TERBIM	u	TERMÒMETRE BIMETÀLLIC DE CONTACTE, D'ESFERA DE 65 MM, DE 0 A 120°C, COL.LOCAT AMB ABRAÇADORA	1,000	x 7,35000 =	7,35000		
					Subtotal:	7,35000	7,35000	
					COST DIRECTE			15,43000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>15,43000</b>
P-58	253	u	MANÒMETRE DE GLICERINA PER A UNA PRESSIÓ DE 0 A 10 BAR, D'ESFERA DE 63 MM I ROSCA D'1/4' DE D, COL.LOCAT ROSCAT		Rend.: 1,000			16,83 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,2734	/R x 29,57000 =	8,08000		
					Subtotal:	8,08000	8,08000	
Materials								
	MANGLI	u	MANÒMETRE DE GLICERINA PER A UNA PRESSIÓ DE 0 A 10 BAR, D'ESFERA DE 63 MM I ROSCA D'1/4' DE D, COL.LOCAT ROSCAT	1,000	x 8,75000 =	8,75000		
					Subtotal:	8,75000	8,75000	
					COST DIRECTE			16,83000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>16,83000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 50

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.:		PREU		
P-59	254	u	INSTAL·LACIÓ DE LINIA DE BYPASS PER FILTRE FORMAT PER: 2 DERIVACIONS EN T 3'' 3 VÀLVULES DE BOLA DN80 P.A. TUB I PETIT MATERIAL.	1,000		586,47 €		
					COST DIRECTE	586,47000		
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000		
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>586,47000</b>		
P-60	254A	u	INSTAL·LACIÓ DE LINIA DE BYPASS PER FILTRE FORMAT PER: 2 DERIVACIONS EN T 1'' 3 VÀLVULES DE BOLA DN25 P.A. TUB I PETIT MATERIAL.	1,000		154,58 €		
					Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,1982	/R x	29,57000 =	65,00000	
						Subtotal:	65,00000	65,00000
	Materials							
	SESA25134	u	RACORD 2 PIEZAS 1''H + JUNTA	6,000	x	3,25000 =	19,50000	
	PEQMAT	u	PETIT MATERIAL	1,3846	x	13,00000 =	18,00000	
	RPH81	u	VALVULA DE BOLA 25MM	3,000	x	17,36000 =	52,08000	
						Subtotal:	89,58000	89,58000
						COST DIRECTE	154,58000	
						DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>154,58000</b>	
P-61	255	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE VÀLVULA D'ESFERA DE 1/2'' PER A TRACTAMENT DE CLORACIÓ CONTRA EL BACTERI DE LA LEGIONEL·LA INCLOENT: - VÀLVULA ESFERA 1/2'' - T ROSCADA REDÜÏDA 1-1/2-1'' - ENLLAÇOS, RACORDS, ENTRONCAMENTS, ETC. COMPLETAMENT INSTAL·LAT I EN SERVEI.	1,000		75,75 €		
					Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,5472	/R x	29,57000 =	45,75000	
						Subtotal:	45,75000	45,75000
	Materials							
	PEQMAT	u	PETIT MATERIAL	2,3077	x	13,00000 =	30,00000	
						Subtotal:	30,00000	30,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 51

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				75,75000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>75,75000</b>
<b>P-62</b>	<b>272</b>	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PUNT DE NETEJA PER A ZONES HUMIDES, FORMAT PER AIXETA DE JARDÍ, AMB CONNEXIÓ PER A MANGEURA MUNTADA SUPERFICIALMENT, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU ALT, AMB SORTIDA ROSCADA DE DIÀMETRE 3/4" I ENTRADA ROSCADA DE 1/2", INSTAL·LADA A L'INTERIOR DE CAIXA ENCASTADA EN PAVIMENT I AMB TAPA D'ACER INOXIDABLE (DE MIDES COMBINADES AMB L'ESPECEJAMENT DEL MATERIAL AL QUE S'ADAPTI -250X250 MM NORMALMENT) I CLAU ANTIVANDÀLICA.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>51,83 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,2733	/R x	29,57000 =	8,08000	
				Subtotal:			8,08000	8,08000
Materials	PUNNET	u	PUNT DE NETEJA PER A ZONES HUMIDES, FORMAT PER AIXETA DE JARDÍ, AMB CONNEXIÓ PER A MANGEURA MUNTADA SUPERFICIALMENT, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU ALT, AMB SORTIDA ROSCADA DE DIÀMETRE 3/4" I ENTRADA ROSCADA DE 1/2", INSTAL·LADA A L'INTERIOR DE CAIXA ENCASTADA EN PAVIMENT I AMB TAPA D'ACER INOXIDABLE (DE MIDES COMBINADES AMB L'ESPECEJAMENT DEL MATERIAL AL QUE S'ADAPTI -250X250 MM NORMALMENT) I CLAU ANTIVANDÀLICA.	1,000	x	43,75000 =	43,75000	
				Subtotal:			43,75000	43,75000
				COST DIRECTE				51,83000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>51,83000</b>
<b>P-63</b>	<b>273</b>	u	MANIGUET FLEXIBLE, DE MALLA METÀL·LICA AMB ÀNIMA INTERIOR SINTÈTICA, PREU MITJÀ, AMB DUES UNIONS ROSCADES DE 1/2"	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>4,50 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,0862	/R x	29,57000 =	2,55000	
				Subtotal:			2,55000	2,55000
Materials	FLEXO	u	FLEXO TAQ H-H 3/8-3/8 30 CM O EQUIVALENT	1,000	x	1,95000 =	1,95000	
				Subtotal:			1,95000	1,95000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 52

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST DIRECTE			4,50000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4,50000</b>
<b>P-64</b>	<b>274</b>	<b>u</b>	<b>AIXETA D'APARELL, ENCASTADA, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB SORTIDA DE DIÀMETRE 1/2'' I ENTRADA DE 1/2''</b>		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>15,87 €</b>
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA		0,410 /R x	29,57000 =	12,12000	
					Subtotal:		12,12000	12,12000
Materials								
	AIXESC	u	AIXETA DE PAS, ENCASTADA, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB SORTIDA DE DIÀMETRE 1/2'' I ENTRADA DE 1/2''		1,000 x	3,75000 =	3,75000	
					Subtotal:		3,75000	3,75000
					COST DIRECTE			15,87000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>15,87000</b>
<b>P-65</b>	<b>275</b>	<b>u</b>	<b>SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ DE DUTXA I RENTAULLS D'EMERGÈNCIA D'ACER INOXIDABLE MUNTAT SOBRE PEDESTAL AMB DOS RUIXADORS DE GRAN CABAL D'AIGUA AIREJADA A BAIXA PRESSIÓ PER A NETEJA DE COS I ULLS. ACCIONADA EMPRANT MANETES D'OBERTURA I TANCAMENT MANUAL. DE 2505 MM D'ALÇADA, 250 MM D'AMPLADA I 677 MM DE FONDÀRIA. TOTALMENT CONNECTADA A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA. MARCA NOFER MODEL 4220 SS O EQUIVALENT</b>		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>342,63 €</b>
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA		1,2303 /R x	29,57000 =	36,38000	
					Subtotal:		36,38000	36,38000
Materials								
	PEQMAT	u	PETIT MATERIAL		1,4423 x	13,00000 =	18,75000	
	DUTREN	u	DUTXA I RENTAULLS D'EMERGÈNCIA D'ACER INOXIDABLE MUNTAT SOBRE PEDESTAL AMB DOS RUIXADORS DE GRAN CABAL D'AIGUA AIREJADA A BAIXA PRESSIÓ PER A NETEJA DE COS I ULLS. ACCIONADA EMPRANT MANETES D'OBERTURA I TANCAMENT MANUAL. DE 2505 MM D'ALÇADA, 250 MM D'AMPLADA I 677 MM DE FONDÀRIA. TOTALMENT CONNECTADA A LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA. MARCA NOFER MODEL 4220 SS O EQUIVALENT		1,000 x	287,50000 =	287,50000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 53

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			306,25000	306,25000
				COST DIRECTE				342,63000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>342,63000</b>
<b>P-66</b>	<b>285</b>	u	DESGUÀS RECTE PER A LAVABO, AMB TAP I CADENETA INCORPORATS, DE PVC, DE DIÀMETRE 40 MM, CONNECTAT A UN RAMAL O A UN SIFÓ DE PVC	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>12,35 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,164	/R x 29,57000 =	4,85000		
				Subtotal:		4,85000	4,85000	
Materials	DESLAV	u	DESGUÀS RECTE PER A LAVABO, AMB TAP I CADENETA INCORPORATS, DE PVC, DE DIÀMETRE 40 MM, CONNECTAT A UN RAMAL O A UN SIFÓ DE PVC	1,000	x 7,50000 =	7,50000		
				Subtotal:		7,50000	7,50000	
				COST DIRECTE				12,35000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>12,35000</b>
<b>P-67</b>	<b>287</b>	m	DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE POLIPROPILE DE PARET TRICAPA PER A EVACUACIÓ INSONORITZADA, DE DN 40 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>20,20 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,4101	/R x 29,57000 =	12,13000		
				Subtotal:		12,13000	12,13000	
Materials	ACCES	pa	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	2,350	x 1,00000 =	2,35000		
	TUBPP40	m	TUB D'EVAQUACIÓ PP TRICAPA DN40	2,000	x 2,86000 =	5,72000		
				Subtotal:		8,07000	8,07000	
				COST DIRECTE				20,20000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>20,20000</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 54

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-68	288	m	DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE POLIPROPILÉ, O SIMILAR PER A EVACUACIÓ INSONORITZADA, DE DN 110 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ	Rend.: 1,000				26,86 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,4824 /R x	29,57000 =	14,26000		
				Subtotal:		14,26000	14,26000	
Materials								
	PEQMAT	u	PETIT MATERIAL	0,1779 x	13,00000 =	2,31000		
	TUBPP110	m	TUB D'AVAQUACIÓ PP DN110 S/UNE-EN-14521	1,000 x	7,90000 =	7,90000		
	ACCES	pa	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	2,3889 x	1,00000 =	2,39000		
				Subtotal:		12,60000	12,60000	
				COST DIRECTE				26,86000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>26,86000</b>
P-69	292	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SIFÓ REGISTRABLE PER A CLIMATITZADOR DE POLIPROILÉ, DE D 25 MM, AMB SUFICIENT ALÇADA PER EVITAR EL BUIDATGE PER PRESSIÓ, CONNECTAT A UN RAMAL GENERAL. INCLÒS SEGELLAT I ACCESSORIS. TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT.	Rend.: 1,000				14,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,100 /R x	29,57000 =	2,96000		
				Subtotal:		2,96000	2,96000	
Materials								
	SIFO25	u	SIFÓ REGISTRABLE PER A CLIMATITZADOR DE POLIPROILÉ, DE D 25 MM, AMB SUFICIENT ALÇADA PER EVITAR EL BUIDATGE PER PRESSIÓ, CONNECTAT A UN RAMAL GENERAL. INCLÒS SEGELLAT I ACCESSORIS. TOTALMENT MUNTAT I CONNEXIONAT.	1,000 x	11,25000 =	11,25000		
				Subtotal:		11,25000	11,25000	
				COST DIRECTE				14,21000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>14,21000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 55

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-70	294	m	DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE POLIPROPILÈ DE PARET TRICAPA PER A EVACUACIÓ INSONORITZADA, DE DN 40 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ	Rend.: 1,000				10,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,205 /R x	29,57000 =	6,06000		
				Subtotal:		6,06000	6,06000	
Materials								
	TUBPP40	m	TUB D'EVAQUACIÓ PP TRICAPA DN40	1,000 x	2,86000 =	2,86000		
	ACCES	pa	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	1,175 x	1,00000 =	1,18000		
				Subtotal:		4,04000	4,04000	
				COST DIRECTE			10,10000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>10,10000</b>	
P-71	363	m	SAFATA METÀL·LICA DE PLANXA D'ACER GALVANITZADA CEGA, AMB ALA ESTANDAR, DE 300 MM D'AMPLÀRIA, MUNTADA SUPERFICIALMENT	Rend.: 1,000				29,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,410 /R x	29,57000 =	12,12000		
				Subtotal:		12,12000	12,12000	
Materials								
	BRID	u	KIT BRIDA FIXACIÓ VIAFIL A SUPORT CIN. Z3	0,500 x	0,26000 =	0,13000		
	TORN62	u	KIT CARGOL M6X20MM + FAMELLA I VOLANDERA DENT CIN Z3	1,2345 x	0,12000 =	0,15000		
	TORN61	u	KIT CARGOL M6X12MM + FAMELLA I VOLANDERA DENT CIN Z3	1,2345 x	0,09000 =	0,11000		
	ANCOR	u	ANCORATGE GRAN EXPANSIÓ CARGOL M8X60	2,000 x	0,25000 =	0,50000		
	SOP34S	u	SUPORT OMEGA P/PARET O PERFIL 300 MM. SEND.	0,8643 x	2,13000 =	1,84000		
	SAF60X300	m	VIATEC SAFATA CEGA ENCHU. 60X300MM O EQUIVALENT	1,000 x	15,00000 =	15,00000		
				Subtotal:		17,73000	17,73000	
				COST DIRECTE			29,85000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>29,85000</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 56

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-72	365	m	SEPARADOR VERTICAL DE PLANXA PER A SAFATES METÀL.LIQUES	Rend.: 1,000				4,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,081 /R x	29,57000 =	2,40000		
				Subtotal:		2,40000	2,40000	
	Materials							
	SEPSAF	m	ENVÀ SEPARADOR PER SAFATA 60 MM GALVANITZAT	1,000 x	2,08000 =	2,08000		
				Subtotal:		2,08000	2,08000	
			COST DIRECTE					4,48000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>4,48000</b>
P-73	366	m	CANAL PLÀSTICA DE PVC RÍGID AMB LATERAL LLIS, DE 60X150 MM AMB SEPARADOR I MUNTADA SUPERFICIALMENT	Rend.: 1,000				25,16 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,2734 /R x	29,57000 =	8,08000		
				Subtotal:		8,08000	8,08000	
	Materials							
	CCANAL60	u	ANGLE PLÀ 60X150 BLANC NEU	0,166 x	8,64000 =	1,43000		
	CANAL60	m	CANAL C/ENVÀ PVC 60X150 BLANC NEU	1,000 x	14,65000 =	14,65000		
	TORGRA	u	TRONIGRAP I TAC N N°35+6 O EQUIVALENT	4,000 x	0,25000 =	1,00000		
				Subtotal:		17,08000	17,08000	
			COST DIRECTE					25,16000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>25,16000</b>
P-74	367	u	CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA DE PLÀSTIC, DE 150X150 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-54, MUNTADA SUPERFICIALMENT	Rend.: 1,000				5,86 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,1367 /R x	29,57000 =	4,04000		
				Subtotal:		4,04000	4,04000	
	Materials							
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	0,375 x	1,00000 =	0,38000		
	C15X15	u	CX.PLEXO 105X105X55 - 7 BUCINS	1,000 x	1,44000 =	1,44000		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 57

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				Subtotal:	1,82000
				COST DIRECTE	5,86000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,86000</b>

<b>P-75</b>	<b>368</b>	m	TUB RÍGID DE PVC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,26</b>	<b>€</b>
-------------	------------	---	---	---------------------	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0586	/R x 29,57000 =	1,73000	
				Subtotal:		1,73000	1,73000
Materials							
	CFLE20	u	CORVES FLEXIBLES CERO HALOGENS - CFLH.20	0,100	x 1,01000 =	0,10000	
	TORGRA2	m	TORNIGRAP N°32 4,5X35 DIN/REF TG O EQUIVALENT	1,000	x 0,04000 =	0,04000	
	TACFX6	u	TAC FX6 O EQUIVALENT	1,000	x 0,03000 =	0,03000	
	ABRAN	u	ABRANYL TRAK 20-25 G DIN/REF ABT O EQUIVALENT	1,000	x 0,23000 =	0,23000	
	TRIG20	m	TUB RIGI BLIND GRIS ENCHUF 0 HALOG EHF NOM20	1,000	x 1,13000 =	1,13000	
				Subtotal:		1,53000	1,53000
				COST DIRECTE			3,26000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,26000</b>

<b>P-76</b>	<b>369</b>	m	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE POLIPROPILE, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 750 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT SOBRE SOSTREMORT	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,75</b>	<b>€</b>
-------------	------------	---	--	---------------------	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0137	/R x 29,57000 =	0,41000	
				Subtotal:		0,41000	0,41000
Materials							
	BRID1	u	BRIDA PER A ESTERIOS 4.8X287 NEGRE	1,000	x 0,13000 =	0,13000	
	TCOR40	m	TUB CURV CORRU-FORR GRIS 0 HALOG FHF NOM40 O EQUIVALENT	1,000	x 1,21000 =	1,21000	
				Subtotal:		1,34000	1,34000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 58

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	1,75000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,75000</b>

<b>P-77</b>	<b>370</b>	m	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE POLIPROPILE, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 750 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT SOBRE SOSTREMORT	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>0,92</b>	<b>€</b>
-------------	------------	---	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0176 /R x	29,57000 =	0,52000
				Subtotal:		0,52000
<b>Materials</b>						
	TACPRE	u	TAC DE PRESSIÓ 8 NG	1,000 x	0,10000 =	0,10000
	TCOR20	m	TUB CURV CORRU-FORR GRIS 0 HALOG FHF NOM20	1,000 x	0,25000 =	0,25000
	BRID3	u	BRIDA PER A EXTEIORS NEGRA	1,000 x	0,05000 =	0,05000
				Subtotal:		0,40000
			COST DIRECTE			0,92000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,92000</b>

<b>P-78</b>	<b>371</b>	m	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE POLIPROPILE, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 750 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,07</b>	<b>€</b>
-------------	------------	---	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0178 /R x	29,57000 =	0,53000
				Subtotal:		0,53000
<b>Materials</b>						
	TACPRE	u	TAC DE PRESSIÓ 8 NG	1,000 x	0,10000 =	0,10000
	TCOR25	m	TUB CURV CORRU-FORR GRIS 0 HALOG FHF NOM25 O EQUIVALENT	1,000 x	0,38000 =	0,38000
	BRID2	u	BRIDA PER A EXTERIORS NEGRA	1,000 x	0,06000 =	0,06000
				Subtotal:		0,54000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 59

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			1,07000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,07000</b>	
<b>P-79</b>	<b>373</b>	m	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X70 MM2, COL.LOCAT EN TUB	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>40,90 €</b>	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,4592	/R x 29,57000 =	13,58000		
				Subtotal:		13,58000	13,58000	
Materials								
	AFU1X70	m	AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 1X70MM2 O EQUIVALENT	4,000	x 6,83000 =	27,32000		
				Subtotal:		27,32000	27,32000	
				COST DIRECTE			40,90000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>40,90000</b>	
<b>P-80</b>	<b>373B</b>	m	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 1X70 MM2, COL.LOCAT EN TUB	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>47,73 €</b>	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,4592	/R x 29,57000 =	13,58000		
				Subtotal:		13,58000	13,58000	
Materials								
	AFU1X70	m	AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 1X70MM2 O EQUIVALENT	5,000	x 6,83000 =	34,15000		
				Subtotal:		34,15000	34,15000	
				COST DIRECTE			47,73000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>47,73000</b>	
<b>P-81</b>	<b>376</b>	m	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), PENTAPOLAR, DE SECCIÓ 5 X 16 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>10,57 €</b>	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 60

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,082	/R x	29,57000	=	2,42000	
						Subtotal:		2,42000	2,42000
Materials									
	AFU5X16	m	AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 5G16MM2 O EQUIVALENT	1,000	x	8,15000	=	8,15000	
						Subtotal:		8,15000	8,15000
				COST DIRECTE					10,57000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>10,57000</b>

<b>P-82</b>	<b>377</b>	m	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), PENTAPOLAR, DE SECCIÓ 5 X 10 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSION FUMS, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>7,63</b>	<b>€</b>
-------------	------------	---	---	---------------------	--	--	--	--	-------------	----------

			Unitats		Preu	=	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0738	/R x	29,57000	=	2,18000	
						Subtotal:	2,18000	2,18000	
Materials									
	AFU5X10	m	AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 5G10MM2 O EQUIVALENT	1,000	x	5,45000	=	5,45000	
	TEMPS	u	TEMPS D'INSTAL·LACIÓ + 7% EN CONCEPTE DE CONNEXIÓ A TERMINAL	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
						Subtotal:	0,00000	0,00000	
				COST DIRECTE				7,63000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>7,63000</b>	

<b>P-83</b>	<b>377A</b>	m	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), PENTAPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 10 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSION FUMS, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>7,00</b>	<b>€</b>
-------------	-------------	---	---	---------------------	--	--	--	--	-------------	----------

			Unitats		Preu	=	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0739	/R x	29,57000	=	2,19000	
						Subtotal:	2,19000	2,19000	
Materials									
	AFU3X10	m	AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 3G10MM2 O EQUIVALENT	1,000	x	4,81000	=	4,81000	
	TEMPS	u	TEMPS D'INSTAL·LACIÓ + 7% EN CONCEPTE DE CONNEXIÓ A TERMINAL	1,000	x	0,00000	=	0,00000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 61

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,00000	0,00000
				COST DIRECTE				7,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>7,00000</b>
<b>P-84</b>	<b>378</b>	m	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSÍO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), PENTAPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>5,26 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0656	/R x	29,57000 =	1,94000	
				Subtotal:			1,94000	1,94000
Materials	AFU3X6	m	AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 5G6MM2 O EQUIVALENT	1,000	x	3,32000 =	3,32000	
				Subtotal:			3,32000	3,32000
				COST DIRECTE				5,26000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>5,26000</b>
<b>P-85</b>	<b>379</b>	m	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSÍO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 4 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2,72 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,041	/R x	29,57000 =	1,21000	
				Subtotal:			1,21000	1,21000
Materials	AFU3X4	m	AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 3G4MM2 O EQUIVALENT	1,000	x	1,51000 =	1,51000	
				Subtotal:			1,51000	1,51000
				COST DIRECTE				2,72000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2,72000</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 62

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-86	379A	m	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSÍO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	Rend.: 1,000				2,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0492 /R x	29,57000 =	1,45000		
				Subtotal:		1,45000	1,45000	
Materials								
	AFU5X2-5	m	AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 5G2.5MM2 O EQUIVALENT	1,000 x	1,50000 =	1,50000		
				Subtotal:		1,50000	1,50000	
				COST DIRECTE			2,95000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,95000</b>	
P-87	380	m	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSÍO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	Rend.: 1,000				1,84 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0369 /R x	29,57000 =	1,09000		
				Subtotal:		1,09000	1,09000	
Materials								
	AFU3X2-5	m	AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 3G2.5MM2 O EQUIVALENT	1,000 x	0,75000 =	0,75000		
				Subtotal:		0,75000	0,75000	
				COST DIRECTE			1,84000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,84000</b>	
P-88	381	m	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X1,5 MM2, COL·LOCAT EN TUB	Rend.: 1,000				1,23 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0246 /R x	29,57000 =	0,73000		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 63

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:				0,73000	0,73000
Materials									
	AFU3X1-5	m	AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 3G1.5MM2 O EQUIVALENT	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
				Subtotal:				0,50000	0,50000
				COST DIRECTE					1,23000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>1,23000</b>
<b>P-89</b>	<b>386</b>	u	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE , DE 400 A, SEGONS ESQUEMA UNESA NÚMERO 9 , SECCIONABLE EN CÀRREGA (BUC) , INCLOSA BASE PORTAFUSIBLES TRIFÀSICA (SENSE FUSIBLES), NEUTRE SECCIONABLE, BORNES DE CONNEXIÓ I GRAU DE PROTECCIÓ IP-43, IK09, MUNTADA SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>188,08 €</b>
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,6401	/R x	29,57000	=	48,50000	
				Subtotal:				48,50000	48,50000
Materials									
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	3,750	x	1,00000	=	3,75000	
	CGP9	u	CGPC-9-400BUC/E	1,000	x	102,50000	=	102,50000	
	FUST2	u	FUS.NH IND.FUSION 250A.GL T2 O EQUIVALENT	3,000	x	11,11000	=	33,33000	
				Subtotal:				139,58000	139,58000
				COST DIRECTE					188,08000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>188,08000</b>
<b>P-90</b>	<b>387</b>	u	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE , DE 160 A, SEGONS ESQUEMA UNESA NÚMERO 7 , SECCIONABLE EN CÀRREGA (BUC) , INCLOSA BASE PORTAFUSIBLES TRIFÀSICA (SENSE FUSIBLES), NEUTRE SECCIONABLE, BORNES DE CONNEXIÓ I GRAU DE PROTECCIÓ IP-43, IK09, MUNTADA SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>116,75 €</b>
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,8201	/R x	29,57000	=	24,25000	
				Subtotal:				24,25000	24,25000
Materials									
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	31,250	x	1,00000	=	31,25000	
	CPRO160	u	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE , DE 160 A,	1,000	x	61,25000	=	61,25000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 64

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			SEGONS ESQUEMA UNESA NÚMERO 7 , SECCIONABLE EN CÀRREGA (BUC) , INCLOSA BASE PORTAFUSIBLES TRIFÀSICA (SENSE FUSIBLES), NEUTRE SECCIONABLE, BORNES DE CONNEXIÓ I GRAU DE PROTECCIÓ IP-43, IK09, MUNTADA SUPERFICIALMENT	
			Subtotal:	92,50000
				92,50000
			COST DIRECTE	116,75000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>116,75000</b>

<b>P-91</b>	<b>388</b>	m	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 40 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,28</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu	Parcial
				Ma d'obra		
				A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA
				0,0683	/R x	29,57000 =
						2,02000
				Subtotal:		2,02000
						2,02000
				Materials		
				TCOR160	m	TUB (DOBLE PARET ROTLLO) 160
				1,000	x	2,26000 =
						2,26000
				Subtotal:		2,26000
						2,26000
				COST DIRECTE		4,28000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,28000</b>

<b>P-92</b>	<b>389</b>	u	CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA DEL TIPUS TMF10 PER A SUBMINISTRAMENT TRIFÀSIC INDIVIDUAL SUPERIOR A 15 KW, PER A MESURA INDIRECTA, POTÈNCIA ENTRE 55 I 111 KW, TENSIÓ DE 400 V, FORMAT PER CONJUNT DE CAIXES MODULARS DE DOBLE AÏLLAMENT DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE DE MIDES TOTALS 630X1260X171 MM, AMB BASE DE FUSIBLES (SENSE INCLOURE ELS FUSIBLES), SENSE EQUIP DE COMPTAGE, AMB IGA TETRAPOLAR (4P) DE 160 A REGULABLE ENTRE 80 I 160 A I PODER DE TALL DE 10 KA, SENSE PROTECCIÓ DIFERENCIAL, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>982,03</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu	Parcial
				Ma d'obra		
				A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA
				4,000	/R x	29,57000 =
						118,28000
				Subtotal:		118,28000
						118,28000
				Materials		

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 65

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	CONTELE	u	CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA DEL TIPUS TMF10 PER A SUBMINISTRAMENT TRIFÀSIC INDIVIDUAL SUPERIOR A 15 KW, PER A MESURA INDIRECTA, POTÈNCIA ENTRE 55 I 111 KW, TENSIO DE 400 V, FORMAT PER CONJUNT DE CAIXES MODULARS DE DOBLE AÏLLAMENT DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE DE MIDES TOTALS 630X1260X171 MM, AMB BASE DE FUSIBLES (SENSE INCLOURE ELS FUSIBLES), SENSE EQUIP DE COMPTAGE, AMB IGA TETRAPOLAR (4P) DE 160 A REGULABLE ENTRE 80 I 160 A I PODER DE TALL DE 10 KA, SENSE PROTECCIÓ DIFERENCIAL, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	1,000	x	863,75000	=	863,75000
						Subtotal:		863,75000
								863,75000
						COST DIRECTE		982,03000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>982,03000</b>
<b>P-93</b>	<b>390</b>	u	PROTECCIÓ DIFERENCIAL PER A CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA TMF10 DE 80 A 160 A (55 A 111 KW), AMB TOROIDAL DE 70 MM DE DIÀMETRE, SORTIDA SUPERIOR O LATERAL, MUNTAT EN CAIXA MODULAR DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE, COL·LOCAT ADOSSAT AL CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>305,50 €</b>
						Unitats		Preu
						Parcial		Import
Ma d'obra	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,8201	/R x	29,57000	=	24,25000
						Subtotal:		24,25000
								24,25000
Materials	DIFTMF	u	PROTECCIÓ DIFERENCIAL PER A CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA TMF10 DE 80 A 160 A (55 A 111 KW), AMB TOROIDAL DE 70 MM DE DIÀMETRE, SORTIDA SUPERIOR O LATERAL, MUNTAT EN CAIXA MODULAR DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE, COL·LOCAT ADOSSAT AL CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA	1,000	x	281,25000	=	281,25000
						Subtotal:		281,25000
								281,25000
						COST DIRECTE		305,50000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>305,50000</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 66

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-94	392	u	SUBMINISTRAMENT I COLOCACIÓ DE QUADRE FINS A 87 KW AMB 1 EMBARRAT SEGONS ESQUEMES UNIFILARS I MEMÒRIA DE DISSENY, INCLÓS ARMARI, PARAMENTA, BARRES DE COURE, PORTES DE VIDRE, PANY, BORNES, CABLEJAT, CONNEXIONAT, SUPORTS O BANCADA DE SUBJECCIÓ I TOTS ELS ELEMENTS NECESARIS PER DEIXAR EL QUADRE EN FUNCIONAMENT. TOTALMENT MUNTAT, CONNEXIONAT, COMPROBAT I DEIXAT EN FUNCIONAMENT.	Rend.: 1,000				14.036,17 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	24,600 /R x	29,57000 =	727,42000		
				Subtotal:		727,42000	727,42000	
Materials								
	MATLEG	u	MATERIAL LEGRAND O EQUIVALENT	13.121,250 x	1,00000 =	13.121,25000		
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	187,500 x	1,00000 =	187,50000		
				Subtotal:		13.308,75000	13.308,75000	
				COST DIRECTE			14.036,17000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>14.036,17000</b>	
P-95	392A	u	SUBMINISTRAMENT I COLOCACIÓ DE QUADRE FINS A 40 KW AMB 1 EMBARRAT SEGONS ESQUEMES UNIFILARS I MEMÒRIA DE DISSENY, INCLÓS ARMARI, PARAMENTA, BARRES DE COURE, PORTES DE VIDRE, PANY, BORNES, CABLEJAT, CONNEXIONAT, SUPORTS O BANCADA DE SUBJECCIÓ I TOTS ELS ELEMENTS NECESARIS PER DEIXAR EL QUADRE EN FUNCIONAMENT. TOTALMENT MUNTAT, CONNEXIONAT, COMPROBAT I DEIXAT EN FUNCIONAMENT.	Rend.: 1,000				3.262,81 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	7,3808 /R x	29,57000 =	218,25000		
				Subtotal:		218,25000	218,25000	
Materials								
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	187,500 x	1,00000 =	187,50000		
	MATLEG	u	MATERIAL LEGRAND O EQUIVALENT	2.857,060 x	1,00000 =	2.857,06000		
				Subtotal:		3.044,56000	3.044,56000	
				COST DIRECTE			3.262,81000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3.262,81000</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 67

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-96	392B	u	SUBMINISTRAMENT I COLOCACIÓ DE QUADRE FINS A 32 KW AMB 1 EMBARRAT SEGONS ESQUEMES UNIFILARS I MEMÒRIA DE DISSENY, INCLÓS ARMARI, PARAMENTA, BARRES DE COURE, PORTES DE VIDRE, PANY, BORNES, CABLEJAT, CONNEXIONAT, SUPORTS O BANCADA DE SUBJECCIÓ I TOTS ELS ELEMENTS NECESARIS PER DEIXAR EL QUADRE EN FUNCIONAMENT. TOTALMENT MUNTAT, CONNEXIONAT, COMPROBAT I DEIXAT EN FUNCIONAMENT.	Rend.: 1,000				5.567,31 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,5063 /R x	29,57000 =	369,81000		
				Subtotal:		369,81000	369,81000	
Materials								
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	187,500 x	1,00000 =	187,50000		
	MATLEG	u	MATERIAL LEGRAND O EQUIVALENT	5.010,000 x	1,00000 =	5.010,00000		
				Subtotal:		5.197,50000	5.197,50000	
				COST DIRECTE				5.567,31000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>5.567,31000</b>
P-97	400	u	MECANISME COMPLERT DE PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO, 2P+T, 16A - 230V, AMB CAIXA EQUIPADA AMB MEMBRANA SUPERIOR E INFERIOR PER ENTRADA DE TUBS DE DIÀMETRE FINS A 25MM, GRAU D EPROTECCIÓ IP55 - IK07, TAPA DE PROTECCIÓ, DE COLOR GRIS O BLANC, PER A MUNTAGE SUPERFICIAL	Rend.: 1,000				27,13 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,4101 /R x	29,57000 =	12,13000		
				Subtotal:		12,13000	12,13000	
Materials								
	ENCH16	u	MECANISME COMPLERT DE PRESA DE CORRENT TIPUS	1,000 x	15,00000 =	15,00000		
				Subtotal:		15,00000	15,00000	
				COST DIRECTE				27,13000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>27,13000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 68

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-98	401	u	PRESA DE CORRENT BIPOLAR AMB PRESA DE TERRA LATERAL, DE SUPERFÍCIE(2P+T), 16 A 250 V, AMB TAPA, PREU MITJÀ, ENCASTADA	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>19,23</b>	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,4101	/R x 29,57000 =	12,13000		
				Subtotal:		12,13000	12,13000	
Materials								
	CAJEMP	u	CAIXA PER EMPOTRAR TERMOPLÀSTIC	1,000	x 0,24000 =	0,24000		
	TECLEN	u	TECLA BASE ENDOLL II+TTL BLANC NEU	1,000	x 1,09000 =	1,09000		
	PEMAINTR	u	PEÇA INTERMITJA BLANC NEU	1,000	x 0,98000 =	0,98000		
	MARCTA	u	MARC 1 ELEMENT 80X88 BLANC NEU	1,000	x 1,67000 =	1,67000		
	ENCH2	u	MECANISME BASE ENDOLL II+TTL	1,000	x 3,12000 =	3,12000		
				Subtotal:		7,10000	7,10000	
				COST DIRECTE			19,23000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>19,23000</b>	
P-99	402	u	INTERRUPTOR, UNIPOLAR (1P), 16 AX/250 V, AMB TECLA I AMB CAIXA DE SUPERFÍCIE ESTANCA, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-55, PREU ALT, MUNTAT SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>19,26</b>	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,410	/R x 29,57000 =	12,12000		
				Subtotal:		12,12000	12,12000	
Materials								
	INT1	u	PLEXO MBLOC SUP CONMUT BL O EQUIVALENT	1,000	x 7,14000 =	7,14000		
				Subtotal:		7,14000	7,14000	
				COST DIRECTE			19,26000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>19,26000</b>	
P-100	403	u	INTERRUPTOR, DE TIPUS UNIVERSAL, UNIPOLAR (1P), 10 AX/250 V, AMB TECLA, PREU MITJÀ, ENCASTAT	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>20,38</b>	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,4101	/R x 29,57000 =	12,13000		
				Subtotal:		12,13000	12,13000	
Materials								

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 69

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	PEMAINTR	u	PEÇA INTERMITJA BLANC NEU	1,000	x	0,98000	=	0,98000	
	MARCTA	u	MARC 1 ELEMENT 80X88 BLANC NEU	1,000	x	1,67000	=	1,67000	
	CAJEMP	u	CAIXA PER EMPOTRAR TERMOPLÀSTIC	1,000	x	0,24000	=	0,24000	
	INT2	u	MECANISME INTERRUPTOR I 10A	1,000	x	4,05000	=	4,05000	
	TECLA2	u	TECLA INTERRUPTOR-CONMUTADOR BLANC NEU	1,000	x	1,31000	=	1,31000	
Subtotal:								8,25000	8,25000
COST DIRECTE									20,38000
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>20,38000</b>

<b>P-101</b>	<b>404</b>	u	INTERRUPTOR DETECTOR DE MOVIMENT, DE TIPUS UNIVERSAL, PER A CÀRREGUES RESISTIVES DE FINS A 1000 W DE POTÈNCIA I 230 V DE TENSIÓ D'ALIMENTACIÓ, DE 10 A 300 S DE TEMPS DE DESCONNEXIÓ, SENSIBILITAT D'ACTIVACIÓ DE 5 A 120 LUX, AMB TAPA, PREU MITJÀ, ENCASTAT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>105,45</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,8199	/R x	29,57000	=	24,24000	
Subtotal:								24,24000	24,24000
Materials									
	INTDET	u	INTERRUPTOR DETECTOR DE MOVIMENT, DE TIPUS UNIVERSAL, PER A CÀRREGUES RESISTIVES DE FINS A 1000 W DE POTÈNCIA I 230 V DE TENSIÓ D'ALIMENTACIÓ, DE 10 A 300 S DE TEMPS DE DESCONNEXIÓ, SENSIBILITAT D'ACTIVACIÓ DE 5 A 120 LUX, AMB TAPA, PREU MITJÀ, ENCASTAT	1,000	x	81,21000	=	81,21000	
Subtotal:								81,21000	81,21000
COST DIRECTE									105,45000
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>105,45000</b>

<b>P-102</b>	<b>405</b>	u	CONJUNT PORTAMECANISMES PER A SUPERFICIE, TIPUS SIMON, MODEL CIMA PRO. INCLOU ELS SEGUENTS MECANISMES: - 2 PRESA DOBLE TIPUS SCHUKO AMB PILOT LLUMINÓS. (SUBMINISTRAMENT NORMAL) - 2 PRESA DOBLE VERMELLA TIPUS SCHUKO AMB PILOT LLUMINÓS. (SUBMINISTRAMENT FORÇA TÈCNICA A) - 2 PRESA DOBLE TIPUS RJ45. COMPOSICIÓ DE MECANISMES DE PRESAS DE CORRENT BIPOLAR 16A+TT. TOTALMENT INSTAL·LAT INCLÓS CAIXES DE PARET, TAPES LATERALS, I TOTS ELS ACCESORIS NECESSARIS MARCA SIMON, MODEL CIMA PRO O EQUIVALENT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>84,10</b>	<b>€</b>
--------------	------------	---	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 70

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,2301	/R x 29,57000 =	36,37000	
						<b>Subtotal:</b>	36,37000
<b>Materials</b>							
	CIXS19	u	PLACA DOBLE SCHUKO BLANC NEU	2,000	x 8,94000 =	17,88000	
	CIXSC30	u	CAIXA SUPERFÍCIE 3 MÒDULS BLANC NEU	1,000	x 12,68000 =	12,68000	
	HIM7700	u	CONNECTOR FAMELLA RJ45 SLIM GENÈRICA FTP/S	2,000	x 5,34000 =	10,68000	
	CIXS75	u	PLACA 4 RJ45 INFRA+ BLANC NEU	1,000	x 6,49000 =	6,49000	
						<b>Subtotal:</b>	47,73000
						<b>COST DIRECTE</b>	84,10000
						<b>DESPESES INDIRECTES</b>	0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>84,10000</b>

<b>P-103</b>	<b>407</b>	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BOTONERA COMPOSADA PER 8 POLSADORS AMB INDICADOR LLUMINOS I CAIXA DE SUPERFÍCIE DE 6X3. INCLOENT PETIT MATERIAL PER EL CONNEXIONAT I ACCESSORIS. TOTALMENT MUNTAT I INSTAL·LAT. INCLOU TAMBÉ: -BASTIDOR PORTAMECANISMES PER 18 MÒDULS LIVING INTERNATIONAL O LIGHT O EQUIVALENT -KIT MARCO COLOR BLANC O GRIS O CROM (PER LIGHT TECH) O EQUIVALENT. A DEFINIR. -CAIXA MULTIFUNCIÓ PER COMPOSAR 294X218X69 MM -PEÇA DE ANCLATJE VERTICAL -PANEL·L D'ACABAT AMB PORTA I PORTAROTULS LIGHT TECH O EQUIVALENT. -PLACA CEGA LIGHT. A DEFINIR QUANTITAT -INTERRUPTOR UNIPOLAR 1 MÒDUL 16A-230V IL·LUMINABLE COLOR BLANCO REF.4001L O EQUIVALENT DEFINIR QUANTITAT -PULSADOR IL·LUMINABLE 10 A 230 A CA REF N4005L. O EQUIVALENT	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>984,00</b>	<b>€</b>
--------------	------------	---	--	---------------------	--	---------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	6,5607	/R x 29,57000 =	194,00000	
						<b>Subtotal:</b>	194,00000
<b>Materials</b>							
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	62,500	x 1,00000 =	62,50000	
	BOTON	u	BOTONERA	18,000	x 30,00000 =	540,00000	
	CAJA	u	CAIXA	1,000	x 187,50000 =	187,50000	
						<b>Subtotal:</b>	790,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 71

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				984,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>984,00000</b>
<b>P-104</b>	<b>411</b>	m	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>3,69 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0273 /R x	29,57000 =	0,81000		
				Subtotal:		0,81000	0,81000	
Materials	CABL1X35	m	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA	1,000 x	2,88000 =	2,88000		
				Subtotal:		2,88000	2,88000	
				COST DIRECTE				3,69000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3,69000</b>
<b>P-105</b>	<b>412</b>	u	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE DE GRUIX ESTÀNDARD, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA I DE 18,3 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>25,52 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,410 /R x	29,57000 =	12,12000		
				Subtotal:		12,12000	12,12000	
Materials	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	0,900 x	1,00000 =	0,90000		
	PIQUETA	u	PICA ACER-COURE 14X2000 - 2011	1,000 x	12,50000 =	12,50000		
				Subtotal:		13,40000	13,40000	
				COST DIRECTE				25,52000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>25,52000</b>
<b>P-106</b>	<b>413</b>	u	PUNT DE CONNEXIÓ ENTRE ELEMENTS DE PROTECCIÓ A TERRA REALITZAT AMB BRDA NORMALITZADA, TOTALMENT REALITZAT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>13,07 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,4101 /R x	29,57000 =	12,13000		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 72

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
						Subtotal:		12,13000	12,13000	
	Materials									
	BRIDA5	u	BRIDA G.C.40	1,000	x	0,94000	=	0,94000		
						Subtotal:		0,94000	0,94000	
						COST DIRECTE			13,07000	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>13,07000</b>	
<b>P-107</b>	<b>414</b>	u	PUNT DE CONNEXIÓ A TERRA AMB PONT SECCIONADOR DE PLATINA DE COURE, MUNTAT EN CAIXA ESTANCA I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT			<b>Rend.: 1,000</b>			<b>32,13 €</b>	
	Ma d'obra					Unitats		Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,4101	/R x	29,57000	=	12,13000		
						Subtotal:		12,13000		12,13000
	Materials									
	PUNTCON	u	PUNT DE CONNEXIÓ A TERRA AMB PONT SECCIONADOR DE PLATINA DE COURE, MUNTAT EN CAIXA ESTANCA I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	1,000	x	20,00000	=	20,00000		
						Subtotal:		20,00000		20,00000
						COST DIRECTE				32,13000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>32,13000</b>
<b>P-108</b>	<b>420</b>	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE LLUMENERA INDUSTRIAL AMB REFLECTOR SIMÈTRIC I LÀMPARA DE LED DE 39 W, AMB CARCASSA DE POLIESTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE I DIFUSOR OPAL, PER A INSTAL·LAR FIXADA A SOSTRE, AMB TANCAMENTS ANTIVANDÀLICS I PREMSAESTOPES IP55, MUNTADA. INCLOENT LÀMPADES, EQUIPS DE CONNEXIÓ I ACCESSORIS DE MUNTATGE. TOTALMENT MUNTADA I CONNEXIONADA.			<b>Rend.: 1,000</b>			<b>52,45 €</b>	
	Ma d'obra					Unitats		Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,4211	/R x	29,57000	=	12,45000		
						Subtotal:		12,45000		12,45000
	Materials									
	RODA1783	u	RODA 1783 LED 39W CLD CELL GRIS O EQUIVALENT	1,000	x	40,00000	=	40,00000		
						Subtotal:		40,00000		40,00000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 73

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	52,45000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>52,45000</b>

<b>P-109</b>	<b>421</b>	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE LLUMENERA INDUSTRIAL AMB REFLECTOR SIMÈTRIC I LÀMPARA DE LED DE 18 W, AMB CARCASSA DE POLIESTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE I DIFUSOR OPAL, PER A INSTAL·LAR FIXADA A SOSTRE, AMB TANCAMENTS ANTIVANDÀLICS I PREMSAESTOPES IP55, MUNTADA. INCLOENT LÀMPADES, EQUIPS DE CONNEXIÓ I ACCESSORIS DE MUNTATGE. TOTALMENT MUNTADA I CONNEXIONADA.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>52,53</b>	<b>€</b>
--------------	------------	---	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	0,4237 /R x	29,57000 =	12,53000	
				Subtotal:	12,53000	12,53000
Materials						
	RODA2	u	1,000 x	40,00000 =	40,00000	
				Subtotal:	40,00000	40,00000
				COST DIRECTE		52,53000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>52,53000</b>

<b>P-110</b>	<b>422</b>	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE LLUMENERA LED LINEAL, DE 6300 LUM I 45 W DEPOTÈNCIA, BLANCA NO DIMABLE, TEMPERTARUA DE COLOR 4000°K I IP20. EGRA, MODEL CELER INLINE AMB DIFUSOR OPAL I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS. TOTALMENT MUNTAT INSTAL·LAT I DEIXAT EN FUNCIONAMENT O EQUIVALENT.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>186,75</b>	<b>€</b>
--------------	------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	0,8201 /R x	29,57000 =	24,25000	
				Subtotal:	24,25000	24,25000
Materials						
	CELER	u	1,000 x	143,75000 =	143,75000	
	MATDIV	pa	18,750 x	1,00000 =	18,75000	
				Subtotal:	162,50000	162,50000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 74

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				186,75000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>186,75000</b>
<b>P-111</b>	<b>423</b>	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE REGLETA LED LINEAR COMPACT HIGHT OUTPUT LED, DE 20 W DE POTENCIA I 2000 LUM.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>64,47 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,4101	/R x	29,57000 =	12,13000	
				Subtotal:			12,13000	12,13000
Materials								
	DIS4147	u	1887 RODIO 36X475LM CLD CELL GRAFIT O EQUIVALENT	1,000	x	51,44000 =	51,44000	
	RAEE	u	TASA RAEE DIS41475600	1,000	x	0,90000 =	0,90000	
				Subtotal:			52,34000	52,34000
				COST DIRECTE				64,47000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>64,47000</b>
<b>P-112</b>	<b>424</b>	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE LA LLUMENERA TIPUS DOWNLIGHT PER EMPOTRAR AMB LED DE 25W I DIFUSOR DE VIDRE OPALITZAT INCLÒS PER ACONSEGUIR IP44. MARCA LEDVANCE MODEL ALU LED ÒPTICA SIMETRICA I 4000°K O EQUIVALENT MUNTAT I EN FUNCIONAMENT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>75,69 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,4101	/R x	29,57000 =	12,13000	
				Subtotal:			12,13000	12,13000
Materials								
	JIS51022	u	DL LED COB EMPOT 22W 3000K IP44EXT DRV BLA O EQUIVALENT	1,000	x	63,56000 =	63,56000	
				Subtotal:			63,56000	63,56000
				COST DIRECTE				75,69000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>75,69000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 75

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-113	431	u	INTERRUPTOR CREPUSCULAR PER AL COMANDAMENT AUTOMÀTIC DE LA IL·LUMINACIÓ EN FUNCIÓ DE LA LLUMINOSITAT, SENSIBILITAT DE 2 A 200 LUX, TEMPORITZADOR, INTENSITAT DELS CONTACTES PER COS FI= 1 DE 10 A, FIXAT A PRESSIÓ	Rend.: 1,000				130,50 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,8201 /R x	29,57000 =	24,25000		
				Subtotal:		24,25000	24,25000	
Materials								
	INTCRE	u	INTERRUPTOR CREPUSCULAR PER AL COMANDAMENT AUTOMÀTIC DE LA IL·LUMINACIÓ EN FUNCIÓ DE LA LLUMINOSITAT, SENSIBILITAT DE 2 A 200 LUX, TEMPORITZADOR, INTENSITAT DELS CONTACTES PER COS FI= 1 DE 10 A, FIXAT A PRESSIÓ	1,000 x	106,25000 =	106,25000		
				Subtotal:		106,25000	106,25000	
				COST DIRECTE				130,50000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>130,50000</b>
P-114	434	u	CAIXA DE REGISTRE D'ENLLAÇ PER A INSTAL·LACIONS D'ICT, AMB COS DE PLANXA D'ACER LACAT AMB AÏLLAMENT INTERIOR I AMB PORTA DE PLANXA D'ACER LACAT, DE 500X500X150 MM, MUNTADA SUPERFICIALMENT	Rend.: 1,000				118,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,8201 /R x	29,57000 =	24,25000		
				Subtotal:		24,25000	24,25000	
Materials								
	CRES	u	CAIXA DE REGISTRE D'ENLLAÇ PER A INSTAL·LACIONS D'ICT, AMB COS DE PLANXA D'ACER LACAT AMB AÏLLAMENT INTERIOR I AMB PORTA DE PLANXA D'ACER LACAT, DE 500X500X150 MM, MUNTADA SUPERFICIALMENT	1,000 x	93,75000 =	93,75000		
				Subtotal:		93,75000	93,75000	
				COST DIRECTE				118,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>118,00000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 76

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-115	438	m	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1,000				2,34 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,041 /R x	29,57000 =	1,21000		
				Subtotal:		1,21000	1,21000	
Materials								
	TCOR63	m	TUB (DOBLE PARED ROLLOS) 63	1,000 x	1,13000 =	1,13000		
				Subtotal:		1,13000	1,13000	
				COST DIRECTE			2,34000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,34000</b>	
P-116	442	u	CONNECTOR PER A TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES, DEL TIPUS RJ45, CATEGORIA 6A F/UTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, MUNTAT SOBRE SUPORT DE MÒDUL ESTRET	Rend.: 1,000				9,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,1929 /R x	29,57000 =	5,70000		
				Subtotal:		5,70000	5,70000	
Materials								
	CONVD	u	CONNECTOR PER A TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES, DEL TIPUS RJ45, CATEGORIA 6A F/UTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, MUNTAT SOBRE SUPORT DE MÒDUL ESTRET	1,000 x	3,75000 =	3,75000		
				Subtotal:		3,75000	3,75000	
				COST DIRECTE			9,45000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>9,45000</b>	
P-117	443	u	ARMARI METÀL·LIC AMB BASTIDOR TIPUS RACK 19", DE 1000X600X800 MM, PORTA AMB VIDRE SECURITZAT, PANY AMB CLAU I ACCÉS PELS 4 COSTATS, EQUIPAT AMB BATERIA D'ENDOLLS, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	Rend.: 1,000				454,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								





**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 78

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	105,50000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>105,50000</b>

<b>P-120</b>	<b>450</b>	u	SAFATA EXTRAÏBLE DE XAPA D'ACER PER A ARMARI DE COMUNICACIONS RACK 19'', SISTEMA DE FIXACIÓ FRONTAL I POSTERIOR SOBRE ELS MUNTANTS, PER A UNA CÀRREGA MÀXIMA DE 45 KG I UNA FONDÀRIA DE 800 MM, FIXADA MECÀNICAMENT	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>68,00</b>	<b>€</b>
--------------	------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	0,8201	/R x 29,57000 =	24,25000	
				Subtotal:	24,25000	24,25000
Materials						
	SAFEXT	u	1,000	x 43,75000 =	43,75000	
				Subtotal:	43,75000	43,75000
				COST DIRECTE		68,00000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>68,00000</b>

<b>P-121</b>	<b>451</b>	u	MÒDUL DE VENTILADORS PER A ARMARI DE COMUNICACIONS RACK 19'', AMB 4 VENTILADORS DE TIPUS AXIAL, DE 2 UNITATS D'ALÇÀRIA, 230 V DE TENSIO D'ALIMENTACIÓ I UN CABAL D'AIRE DE 640 M3/H, AMB TERMÒSTAT I PILOT, COL·LOCAT	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>180,50</b>	<b>€</b>
--------------	------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	0,8201	/R x 29,57000 =	24,25000	
				Subtotal:	24,25000	24,25000
Materials						
	MODVEN	u	1,000	x 156,25000 =	156,25000	
				Subtotal:	156,25000	156,25000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 79

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	180,50000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>180,50000</b>

<b>P-122</b>	<b>452</b>	u	REGLETA D'ALIMENTACIÓ LLISCANT, AMB 6 BASES SCHUCKO 2P+T DE 16 A I 250 V, I UN INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC BIPOLAR DE 16 A, PER A ARMARIS RACK 19", D'1 UNITAT D'ALÇÀRIA, MUNTATGE HORIZONTA L, FIXADA MECÀNICAMENT	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>43,38</b>	<b>€</b>	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,4102 /R x	29,57000 =	12,13000	
				Subtotal:		12,13000	12,13000
Materials	REGALI	u	REGLETA D'ALIMENTACIÓ LLISCANT, AMB 6 BASES SCHUCKO 2P+T DE 16 A I 250 V, I UN INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC BIPOLAR DE 16 A, PER A ARMARIS RACK 19", D'1 UNITAT D'ALÇÀRIA, MUNTATGE HORIZONTA L, FIXADA MECÀNICAMENT	1,000 x	31,25000 =	31,25000	
				Subtotal:		31,25000	31,25000
			COST DIRECTE				43,38000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>43,38000</b>

<b>P-123</b>	<b>453</b>	m	CABLE PER A TRANSMISSIÓ DE DADES AMB CONDUCTOR DE COURE, DE 4 PARELLS, CATEGORIA 6A F/UTP, AÏLLAMENT DE POLIOLEFINA I COBERTA DE POLIOLEFINA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUÏDA, NO PROPAGADOR DE LA FLAMA SEGONS UNE-EN 60332-1-2, COL-LOCAT SOTA TUB O CANAL	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>0,95</b>	<b>€</b>	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0205 /R x	29,57000 =	0,61000	
				Subtotal:		0,61000	0,61000
Materials	UTPCAT6	m	CABLE CAT6 U/UTP DCA LSOH BL BOX 305 M O EQUIVALENT	1,000 x	0,34000 =	0,34000	
				Subtotal:		0,34000	0,34000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 80

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	0,95000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,95000</b>

<b>P-124</b>	<b>454</b>	m	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I SENSE EMISSIÓ DE GASOS TÒXICS NI CORROSIUS, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT SOBRE SOSTREMORT	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,10</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0178 /R x	29,57000 =	0,53000
				Subtotal:		0,53000 0,53000
Materials						
	BRIDA2	u	BRIDA P/EXTERIOR 4,8X287 NEGRO	1,000 x	0,09000 =	0,09000
	TACPRE	u	TAC DE PRESSIÓ 8 NG	1,000 x	0,10000 =	0,10000
	TCOR25	m	TUB CURV CORRU-FORR GRIS 0 HALOG FHF NOM25 O EQUIVALENT	1,000 x	0,38000 =	0,38000
				Subtotal:		0,57000 0,57000
			COST DIRECTE			1,10000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,10000</b>

<b>P-125</b>	<b>469</b>	u	EXTINTOR MANUAL DE DIÒXID DE CARBONI, DE CÀRREGA 5 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB ARMARI MUNTAT SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>117,12</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,410 /R x	29,57000 =	12,12000
				Subtotal:		12,12000 12,12000
Materials						
	ARMA	u	ARMARI	56,250 x	1,00000 =	56,25000
	EXT1	u	EXTINTOR MANUAL DE DIÒXID DE CARBONI, DE CÀRREGA 5 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB ARMARI MUNTAT SUPERFICIALMENT	1,000 x	48,75000 =	48,75000
				Subtotal:		105,00000 105,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 81

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				117,12000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>117,12000</b>
<b>P-126</b>	<b>470</b>	u	EXTINTOR MANUAL DE POLS SECA POLIVALENT, DE CÀRREGA 6 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB ARMARI MUNTAT SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>79,62 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,410	/R x	29,57000 =	12,12000	
				Subtotal:			12,12000	12,12000
Materials	ARMA	u	ARMARI	43,750	x	1,00000 =	43,75000	
	EXT2	u	EXTINTOR MANUAL DE POLS SECA POLIVALENT, DE CÀRREGA 6 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB ARMARI MUNTAT SUPERFICIALMENT	1,000	x	23,75000 =	23,75000	
				Subtotal:			67,50000	67,50000
				COST DIRECTE				79,62000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>79,62000</b>
<b>P-127</b>	<b>472</b>	u	PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR PER A INDICACIÓ DE MESURES DE SALVAMENT I VIES D'EVACUACIÓ, DE 210 X 297 MM, AMB PINTURA FOTOLUMINISCENT SEGONS NORMES UNE I DIN, FIXADA MECÀNICAMENT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>10,66 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,1491	/R x	29,57000 =	4,41000	
				Subtotal:			4,41000	4,41000
Materials	PLAINT	u	PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR PER A INDICACIÓ DE MESURES DE SALVAMENT I VIES D'EVACUACIÓ, DE 210 X 297 MM, AMB PINTURA FOTOLUMINISCENT SEGONS NORMES UNE I DIN, FIXADA MECÀNICAMENT	1,000	x	6,25000 =	6,25000	
				Subtotal:			6,25000	6,25000
				COST DIRECTE				10,66000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>10,66000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 82

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-128	481	u	DETECTOR VOLUMÈTRIC D'INFRAROIGS PASSIUS (PIR), ABAST LONGITUDINAL 16 M, AMB 11 CORTINES, CAMP DE VISIÓ DE 86°, AMB SORTIDA PER A ALARMA (NC) I PER A TAMPER (NC), ALIMENTACIÓ 12 VCC, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-2-2, GRAU DE PROTECCIÓ IP30 / IK02, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	Rend.: 1,000				62,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,410	/R x 29,57000 =	12,12000		
					Subtotal:	12,12000	12,12000	
Materials								
	CETVOL	u	DETECTOR VOLUMÈTRIC D'INFRAROIGS PASSIUS (PIR), ABAST LONGITUDINAL 16 M, AMB 11 CORTINES, CAMP DE VISIÓ DE 86°, AMB SORTIDA PER A ALARMA (NC) I PER A TAMPER (NC), ALIMENTACIÓ 12 VCC, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-2-2, GRAU DE PROTECCIÓ IP30 / IK02, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	1,000	x 50,00000 =	50,00000		
					Subtotal:	50,00000	50,00000	
				COST DIRECTE				62,12000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>62,12000</b>
P-129	482	u	CONTACTE MAGNÈTIC CABLEJAT, COS DE PLÀSTIC, PER A MUNTATGE ENCASTAT EN PORTES METÀL·LIQUES, INTERRUPTOR REED TOTALMENT ENCAPSULAT EN AMPOLLA DE POLIURETÀ, APERTURA MÀXIMA OPERATIVA 9 MM, AMB CONTACTES NC D'ALARMA I TAMPER, INCLÒS CABLE DE 4 FILS DE 2 M DE LLARGÀRIA, AMB CERTIFICAT DE GRAU 2 SEGONS UNE-EN 50131-2-6, COL·LOCAT	Rend.: 1,000				27,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,410	/R x 29,57000 =	12,12000		
					Subtotal:	12,12000	12,12000	
Materials								
	CONMAG	u	CONTACTE MAGNÈTIC CABLEJAT, COS DE PLÀSTIC, PER A MUNTATGE ENCASTAT EN PORTES METÀL·LIQUES, INTERRUPTOR REED TOTALMENT ENCAPSULAT EN AMPOLLA DE POLIURETÀ, APERTURA MÀXIMA OPERATIVA 9 MM, AMB CONTACTES NC D'ALARMA I TAMPER, INCLÒS CABLE DE 4 FILS DE 2 M DE LLARGÀRIA, AMB CERTIFICAT DE GRAU 2 SEGONS UNE-EN 50131-2-6, COL·LOCAT	1,000	x 15,00000 =	15,00000		
					Subtotal:	15,00000	15,00000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 83

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
				COST DIRECTE	27,12000		
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>27,12000</b>		
<b>P-130</b>	<b>483</b>	<b>u</b>	<b>CENTRAL D'INTRUSIÓ EN CAIXA METÀL·LICA PER A SISTEMA INTEGRAT DE SEGURETAT, DE 8 ZONES AMPLIABLE A 64 ZONES, POSSIBILITAT DE FER FINS A 4 PARTICIONS, SORTIDES DE PLACA PER A SIRENA EXTERIOR, SIRENA INTERIOR, LLUM ESTROBOSCÒPICA I RELÉ PROGAMABLE, AMB TRANSMISOR TELEFÒNIC INTEGRAT, ALIMENTACIÓ 230 V, INCLOSA UNA BATERIA DE PLOM ESTANCA DE 12 VCC I 7,2 A, UNA TARJETA D'EXPANSIÓ PER A COMUNICACIÓ IP I UNA TARJETA DE COMUNICACIONS AMB DUES SORTIDES RS 232, AMB TECLAT DISPLAY LCD DE 2 LÍNIES DE 16 CARÀCTERS, AMB GRAU DE SEGURETAT 3 SEGONS UNE-EN 50131-1, INSTAL·LADA</b>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>493,00 €</b>		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,8201 /R x	29,57000 =	24,25000	
				Subtotal:		24,25000	24,25000
Materials							
	CENALA	u	CENTRAL D'INTRUSIÓ EN CAIXA METÀL·LICA PER A SISTEMA INTEGRAT DE SEGURETAT, DE 8 ZONES AMPLIABLE A 64 ZONES, POSSIBILITAT DE FER FINS A 4 PARTICIONS, SORTIDES DE PLACA PER A SIRENA EXTERIOR, SIRENA INTERIOR, LLUM ESTROBOSCÒPICA I RELÉ PROGAMABLE, AMB TRANSMISOR TELEFÒNIC INTEGRAT, ALIMENTACIÓ 230 V, INCLOSA UNA BATERIA DE PLOM ESTANCA DE 12 VCC I 7,2 A, UNA TARJETA D'EXPANSIÓ PER A COMUNICACIÓ IP I UNA TARJETA DE COMUNICACIONS AMB DUES SORTIDES RS 232, AMB TECLAT DISPLAY LCD DE 2 LÍNIES DE 16 CARÀCTERS, AMB GRAU DE SEGURETAT 3 SEGONS UNE-EN 50131-1, INSTAL·LADA	1,000 x	468,75000 =	468,75000	
				Subtotal:		468,75000	468,75000
				COST DIRECTE	493,00000		
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>493,00000</b>		
<b>P-131</b>	<b>484</b>	<b>u</b>	<b>SIRENA PER A INSTAL·LACIÓ DE SEGURETAT, PER A ÚS EXTERIOR, FABRICACIÓ EN POLICARBONAT, D'1 TO I FLASH DE COLOR AMBRE O BLAU, SORTIDA ACÚSTICA DE 114 DB A 1 M DE DISTÀNCIA, ALIMENTACIÓ 12 VCC I AUTOALIMENTACIÓ AMB BATERIA DE NI-CD DE 10,8 V I 280 MAH, AMB TAMPER DE CARCASSA I DE PARET, GRAU DE PROTECCIÓ IP 55, COL·LOCADA</b>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>130,50 €</b>		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 84

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,8201	/R x 29,57000 =	24,25000	
						Subtotal:	24,25000
<b>Materials</b>							
	SIRANA	u	SIRENA PER A INSTAL·LACIÓ DE SEGURETAT, PER A ÚS EXTERIOR, FABRICACIÓ EN POLICARBONAT, D'1 TO I FLASH DE COLOR AMBRE O BLAU, SORTIDA ACÚSTICA DE 114 DB A 1 M DE DISTÀNCIA, ALIMENTACIÓ 12 VCC I AUTOALIMENTACIÓ AMB BATERIA DE NI-CD DE 10,8 V I 280 MAH, AMB TAMPER DE CARCASSA I DE PARET, GRAU DE PROTECCIÓ IP 55, COL·LOCADA	1,000	x 106,25000 =	106,25000	
						Subtotal:	106,25000
						COST DIRECTE	130,50000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>130,50000</b>
<b>P-132</b>	<b>485</b>	u	CAIXA AMB TECLAT DIGITAL, MUNTADA SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>111,75</b>	<b>€</b>
<b>Ma d'obra</b>							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,8201	/R x 29,57000 =	24,25000	
						Subtotal:	24,25000
<b>Materials</b>							
	TECLAT	u	CAIXA AMB TECLAT DIGITAL, MUNTADA SUPERFICIALMENT	1,000	x 87,50000 =	87,50000	
						Subtotal:	87,50000
						COST DIRECTE	111,75000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>111,75000</b>
<b>P-133</b>	<b>486</b>	m	CONDUCTOR BLINDAT I APANTALLAT, DE 4 X 0.5+2X0.75 MM2 I COL·LOCAT EN TUB	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,12</b>	<b>€</b>
<b>Ma d'obra</b>							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0246	/R x 29,57000 =	0,73000	
						Subtotal:	0,73000
<b>Materials</b>							
	PLFC	m	CABLE D'ALARMES	1,000	x 0,39000 =	0,39000	
						Subtotal:	0,39000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 85

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			1,12000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,12000</b>	
<b>P-134</b>	<b>487</b>	u	MARCADOR TELEFÒNIC PROGRAMABLE, AMB UN PROGRAMA DE 4 NÚMEROS TELEFÒNICS, AMB UN MISSATGE PREGRAVAT, SENSE ALIMENTACIÓ, MUNTAT SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>124,25 €</b>	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,8201	/R x 29,57000 =	24,25000		
				Subtotal:		24,25000	24,25000	
Materials	MARTEL	u	MARCADOR TELEFÒNIC PROGRAMABLE, AMB UN PROGRAMA DE 4 NÚMEROS TELEFÒNICS, AMB UN MISSATGE PREGRAVAT, SENSE ALIMENTACIÓ, MUNTAT SUPERFICIALMENT	1,000	x 100,00000 =	100,00000		
				Subtotal:		100,00000	100,00000	
				COST DIRECTE			124,25000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>124,25000</b>	
<b>P-135</b>	<b>512</b>	u	AL PRESSUPOT QUEDA REPERCUTIT EL PROJECTE DE LEGALITZACIÓ I JUSTIFICACIÓ DE CONSUMS DE LA INSTAL·LACIÓ D'AIGUA POTABLE PARTINT DE L'AS-BUILT DE L'OBRA. INCLOU: * REDACCIÓ I REALITZACIÓ DE LA MEMÒRIA TÈCNICA I LA DOCUMENTNACIÓ GRÀFICA. * EXPEDICIÓ DEL BUTLLETÍ D'INSTAL·LADOR I CERTIFICAT FINAL D'OBRA. * TRAMITACIÓ I RESPOSTES DAVANT L'ENTITAT COL·LABORADORA DE L'ADMINISTRACIÓ CERTIFICADORA. * PAGAMENT DE LES TAXES DE VISAT DAVANT COL·LEGI PROFESSIONAL COMPETENT. * PAGAMENT DE TAXES DE L'ENTITAT COL·LABORADORA CERTIFICADORA. TOTALMENT REALITZADA I AMB LLIURAMENT DE DOCUMENTACIÓ PER DUPLICAT (PROPIETAT I DIRECCIÓ FACULTATIVA). -ES VALORA LA REALITZACIO DE BUTLLETINS, MEMORIES I PLANOLS ASBULIT,  NO INCLOU GESTIO NI PAGAMENT DE TAXES, INSPECCIO ECAS O DRETS DE CONNEXIO.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,00 €</b>	
				COST DIRECTE			0,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,00000</b>	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 86

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-136	514	u	LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ PARTINT DE L'AS-BUILT DE L'OBRA. INCLOU: * REDACCIÓ I REALITZACIÓ DE LA MEMÒRIA TÈCNICA I LA DOCUMENTNACIÓ GRÀFICA EXIGIDA PEL REGLAMENT ELECTROTÈCNIC DE BAIXA TENSIÓ. * EXPEDICIÓ DEL BUTLLETÍ D'INSTAL·LADOR I CERTIFICAT FINAL D'OBRA. * TRAMITACIÓ I RESPOSTES DAVANT L'ENTITAT COL·LABORADORA DE L'ADMINISTRACIÓ CERTIFICADORA. * PAGAMENT DE LES TAXES DE VISAT DAVANT COL·LEGI PROFESSIONAL COMPETENT. * PAGAMENT DE TAXES DE L'ENTITAT COL·LABORADORA CERTIFICADORA. TOTALMENT REALITZADA I AMB LLIURAMENT DE DOCUMENTACIÓ PER DUPLICAT (PROPIETAT I DIRECCIÓ FACULTATIVA).	Rend.: 1,000				1.500,00 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Altres								
	REPER	u	AL PRESSUPOT QUEDA REPERCUTIT EL LEGALITZACIÓ	1,000	x	375,00000 =	375,00000	
	PROJEC	u	PROJECTES	1,000	x	1.125,00000 =	1.125,00000	
				Subtotal:			1.500,00000	1.500,00000
				COST DIRECTE				1.500,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1.500,00000</b>
P-137	514A	u	LEGALITZACIÓ D'INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA PER A AUTOCONSUM SENSE COMPENSACIÓ D'EXCEDENTS, SEGONS RD 244/2019, DE POTÈNCIA INSTAL·LADA 30 KW, INCLOENT: 1.- REALITZACIÓ DE PROYEGGTO TÈCNIC ELÈCTRIC DE BAIXA TENSIO PER A LA LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA INCLOENT: - ELABORACIÓ DE MEMÒRIA DESCRIPTIVA - ELABORACIÓ D'ESQUEMES UNIFILARS - CERTIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE BAIXA TENSIO 2.- PRESENTACIÓ DE LA DECLARACIÓ RESPONSABLE EN LA OGE 3.- OBTENCIÓ DEL NÚM. DE REGISTRE DE LA INSTAL·LACIÓ GENERADORA EN EL REGISTRE D'INSTAL·LACIONS DE SEURETAT INDUSTRIAL DE CATALUNYA. 4.- INSPECCIÓ INICIAL DE L'ENTITAT D'INSPECCIÓ I CONTROL.  S'INCLOU LES TAXES D'INDÚSTRIA QUE SERAN ABONADES EN EL MOMENT DE LA PRESENTACIÓ DE L'EXPEDIENT EN LES OFICINES DE LES ENTITAT COL·LABORADORA DE L'ADMINISTRACIÓ.  PER A LA TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT SERÀ NECESSARI LA APOTACIÓ PER PART DEL TITULAR DE LA INSTAL·LACIÓ DELS SEGÜENTS DOCUMENTS:	Rend.: 1,000				1.680,00 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 87

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

- DECLARACIÓ RESPONSABLE DEL TITULAR  
 NETEJA COPIA EL TEXT

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	11,8363	/R x 29,57000	= 350,00000	
	TAXES	u	TAXES DE VISAT PROJECTE BT 100 KW	1,000	x 180,00000	= 180,00000	
	MEMTEC	u	MEMÒRIA TÈCNICA	1,000	x 1.150,00000	= 1.150,00000	
						Subtotal:	1.330,00000
						COST DIRECTE	1.680,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.680,00000</b>

<b>P-138</b>	<b>515</b>	u	LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ PARTINT DE L'AS-BUILT DE L'OBRA. INCLOU: * REDACCIÓ I REALITZACIÓ DE LA MEMÒRIA TÈCNICA I LA DOCUMENTNACIÓ GRÀFICA EXIGIDA PEL REGLAMENT D'INSTAL·LACIONS TÈRMiques EN EDIFICIS. * EXPEDICIÓ DEL BUTLLETÍ D'INSTAL·LADOR I TRAMITACIÓ DAVANT DE L'OGE.* PAGAMENT DE LES TAXES DE INSCRIPCIÓ EN EL RITSIC.TOTALMENT REALITZADA I AMB LLIURAMENT DE DOCUMENTACIÓ PER DUPLICAT (PROPIETAT I DIRECCIÓ FACULTATIVA).	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>418,75</b>	<b>€</b>
--------------	------------	---	--	---------------------	--	---------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres							
	PRORITE	u	PROJECTE RITE	1,000	x 375,00000	= 375,00000	
	TAXRIT	u	TAXES RITSIC	1,000	x 43,75000	= 43,75000	
						Subtotal:	418,75000
						COST DIRECTE	418,75000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>418,75000</b>

<b>P-139</b>	<b>516</b>	u	AL PRESSUPOT QUEDA REPERCUTIT EL CERTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE CABLATGE ESTRUCTURAT PARTINT DE L'AS-BUILT DE L'OBRA.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>0,00</b>	<b>€</b>
--------------	------------	---	---	---------------------	--	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Altres							
	LEGCAB	u	LEGALITZACIÓ CABLEJAT ESTRUCTURAT	0,000	x 177,00000	= 0,00000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 88

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
						Subtotal:		0,00000	0,00000
						COST DIRECTE			0,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,00000</b>
<b>P-140</b>	<b>ACVA70069</b>	<b>u</b>	<b>SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CATÒDICA PER CORRENT IMPRÈS PER A PROTECCIÓ D'ACUMULADORS DE 500 L EN PREVISIÓ DE CORROSIONS PER CLORURS DISSOLTS EN AIGUA DE CONSUM, COMPOST PER DOS ELÈCTRODES DE TITANI, CONVERTIDOR DE CORRENT ALTERN/CONTINU I CABLEJAT.</b>		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>451,50</b>	<b>€</b>
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA			6,5607 /R x	29,57000 =	194,00000	
						Subtotal:		194,00000	194,00000
Materials									
	PROTACV	u	PROTECCIÓ ACV			2,000 x	128,75000 =	257,50000	
						Subtotal:		257,50000	257,50000
						COST DIRECTE			451,50000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>451,50000</b>
<b>P-141</b>	<b>AISDR</b>	<b>m</b>	<b>SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TUB COARRUGAT DOBLE CAPA DE 90MM, D'ALTA RESISTÈNCIA AL PUNXONAS I A L'IMPACTE, AMB GUIA INTERIOR, INSTAL·LAT EN RASA SOBRE JAÇ.</b>		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,96</b>	<b>€</b>
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA			0,0547 /R x	29,57000 =	1,62000	
						Subtotal:		1,62000	1,62000
Materials									
	TUB90	m	TUB (DOBLE PARET ROLLOS) 90			1,000 x	1,34000 =	1,34000	
						Subtotal:		1,34000	1,34000
						COST DIRECTE			2,96000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,96000</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 89

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-142</b>	<b>AISDR40</b>	m	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TUB COARRUGADO DOBLE CAPA DE 40MM, D'ALTA RESISTÈNCIA AL PUNXONAMENT I A L'IMPACTE, AMB GUIA INTERIOR, INSTAL·LAT EN RASA SOBRE LLIT.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,79 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0409 /R x	29,57000 =	1,21000		
				Subtotal:		1,21000	1,21000	
	Materials							
	TCAIS40	m	TUB SOTERRAT CURVABLE D.PARED NORMAL - N:40	1,000 x	0,58000 =	0,58000		
				Subtotal:		0,58000	0,58000	
				COST DIRECTE				1,79000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1,79000</b>
<b>P-143</b>	<b>AISDR90</b>	m	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TUB COARRUGAT DOBLE CAPA DE 90MM, D'ALTARESISTÈNCIA AL PUNXONAS I A L'IMPACTE, AMBGUIA INTERIOR, INSTAL·LAT EN RASA SOBRE JAÇ.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2,96 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0547 /R x	29,57000 =	1,62000		
				Subtotal:		1,62000	1,62000	
	Materials							
	AISDRN90	m	TUBO (DOBLE PARED ROLLOS) 90	1,000 x	1,34000 =	1,34000		
				Subtotal:		1,34000	1,34000	
				COST DIRECTE				2,96000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2,96000</b>
<b>P-144</b>	<b>AISBGE20</b>	m	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ FIXA EN SUPERFÍCIE DE CANALITZACIÓ DE TUB DE PVC RÍGID, ENDOLLABLE, CORBABLE EN CALENT, DE COLOR GRIS, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ 1250 N, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP547, MUNTAT SUPERFICIALMENT.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>3,27 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0676 /R x	29,57000 =	2,00000		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 90

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		2,00000	2,00000
Materials							
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	0,500	x	1,00000 =	0,50000
	AISBG	m	TUB RÍGID BLINDAT GRIS ENCHU - BGE NOM.20	1,000	x	0,39000 =	0,39000
	ABRANYL	m	ABRANYL TRAK 20-25 G DIN/REF ABT O EQUIVALENT	2,000	x	0,19000 =	0,38000
				Subtotal:		1,27000	1,27000
				COST DIRECTE			3,27000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,27000</b>
<b>P-145</b>	<b>ALICONJMEG</b>	pa	P.A. ALIMENTACIÓ A EQUIPS DE MEGAFONIA DES DE QUADRE DE DISTRIBUCIÓ INCLOENT EL SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PROTECCIÓ TÈRMICA I DIFERENCIAL.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>375,25 €</b>
				COST DIRECTE			375,25000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>375,25000</b>
<b>P-146</b>	<b>ANI40</b>	u	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ANELLA DE TUB DE DEGOTADOR AUTOCOMPENSAT TECHLINE, D-17-100 O EQUIVALENT, DOTAT DE DEGOTADOR CADA 30 CM, FINS I TOT COLLET DE DERIVACIÓ I TUB DE PROTECCIÓ COARRUGADO.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>62,60 €</b>
Ma d'obra							
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	1,6403	/R x	29,57000 =	48,50000
				Subtotal:		48,50000	48,50000
Materials							
	TUBGOT	m	TUB DEGOTEIG TECH-LINE 30 CM O EQUIVALENT	8,000	x	0,85000 =	6,80000
	TEMA	u	T MASCLE 17X3/4	1,000	x	1,72000 =	1,72000
	TUBDRE	m	TUB DRENATGE CORRUGAT PIPEFLEX O EQUIVALENT	8,000	x	0,51000 =	4,08000
	COLLA	u	COLLARÍ PP JIMTEN	1,000	x	1,50000 =	1,50000
				Subtotal:		14,10000	14,10000
				COST DIRECTE			62,60000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>62,60000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 91

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-147	ARK10W	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LLUMINÀRIA LED PER ENCASTAR EN SOSTRE MARCA ARKOSLIGHT, MODEL DROP MINI LED O EQUIVALENT. COSSOSFABRICATS EN ALUMINIAMBRECOBRIMENT DE PINTURA AL FORN, ÒPTICA DE PMMA QUE PROPORCIONA UNA IL·LUMINACIÓ HOMOGÈNIA EN TOTA LA SEVASUPERFÍCIE, AMB UN GRUIXMÍNIM DE LA LLUMINÀRIA. INCLUDRIVERINCORPORAT A LA LLUMINÀRIA ADEQUAT A LA POTÈNCIA A UTILITZAR. ESTANQUEITAT IP54, IK07, DIÀMETRE 140 MM, CRI>90. COMPLETAMENT INSTAL·LAT I EN SERVEI.	Rend.: 1,000					58,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,5495	/R x 29,57000 =	16,25000			
				Subtotal:		16,25000	16,25000		
Materials									
	DOW10	u	DOWNLIGHT	1,000	x 39,25000 =	39,25000			
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	3,381	x 1,00000 =	3,38000			
				Subtotal:		42,63000	42,63000		
				COST DIRECTE				58,88000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>58,88000</b>	

P-148	ARMPCS	u	ARMARIO PREFABRICADO MONOBLOQUE DE HORMIGÓN 2700X1830X480 MM DOTADO DE DOS PUERTA METÁLICA CAPAZ PARA UBICAR CAJA DE SECCIONAMIENTO MÁS CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN. MÁS EQUIPO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA TIPO TMF10 . COMPOSICIÓN EN " G.R.C. ", SEGÚN EETT-ENDESA-6703951.	Rend.: 1,000					2.159,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,4603	/R x 29,57000 =	72,75000			
				Subtotal:		72,75000	72,75000		
Materials									
	ACCES	pa	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	62,500	x 1,00000 =	62,50000			
	PCS	u	ARMARI GRA CGP/CS 2150/800	1,000	x 1.581,25000 =	1.581,25000			
	PEANA	u	PEANES	2,000	x 158,75000 =	317,50000			
	TRANS	u	TRANSPORT I DESCÀRREGA	1,000	x 125,00000 =	125,00000			
				Subtotal:		2.086,25000	2.086,25000		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 92

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				2.159,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2.159,00000</b>
<b>B06D-0L92</b>	m3		FORMIGÓ DE 150 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4:8, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 250 L	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>94,62 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,900	/R x 24,69000 =	22,22000		
				Subtotal:		22,22000	22,22000	
Maquinària	C176-00FW	h	FORMIGONERA DE 250 L	0,450	/R x 3,40000 =	1,53000		
				Subtotal:		1,53000	1,53000	
Materials	B055-067M	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,150	x 145,42000 =	21,81000		
	B011-05ME	m3	AIGUA	0,180	x 1,62000 =	0,29000		
	B03L-05MS	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A FORMIGONS	0,650	x 21,30000 =	13,85000		
	B03J-0K88	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	1,550	x 22,39000 =	34,70000		
				Subtotal:		70,65000	70,65000	
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,22220
				COST DIRECTE				94,62220
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>94,62220</b>
<b>B06D-0L9K</b>	m3		FORMIGÓ DE 225 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>103,98 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,100	/R x 24,69000 =	27,16000		
				Subtotal:		27,16000	27,16000	
Maquinària	C176-00FX	h	FORMIGONERA DE 165 L	0,600	/R x 2,10000 =	1,26000		
				Subtotal:		1,26000	1,26000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 93

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Materials										
	B03L-05MQ	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA PER A FORMIGONS	0,650	x	19,36000	=		12,58000	
	B03J-0K7V	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	1,550	x	19,16000	=		29,70000	
	B055-067M	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,225	x	145,42000	=		32,72000	
	B011-05ME	m3	AIGUA	0,180	x	1,62000	=		0,29000	
						Subtotal:			75,29000	
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,27160	
						COST DIRECTE			103,98160	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>103,98160</b>	
	<b>B07F-0LT4</b>	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			<b>Rend.: 1,000</b>			<b>96,96 €</b>	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0E-000A	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x	24,69000	=		24,69000	
						Subtotal:			24,69000	
Maquinària										
	C176-00FX	h	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x	2,10000	=		1,47000	
						Subtotal:			1,47000	
Materials										
	B011-05ME	m3	AIGUA	0,200	x	1,62000	=		0,32000	
	B055-067M	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,250	x	145,42000	=		36,36000	
	B03L-05N7	t	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,630	x	20,78000	=		33,87000	
						Subtotal:			70,55000	
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,24690	
						COST DIRECTE			96,95690	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>96,95690</b>	
	<b>B07G-0MQI</b>	m3	MORTER DE CIMENT AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB ADDITIU HIDRÒFUG I 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA			<b>Rend.: 1,000</b>			<b>113,52 €</b>	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 94

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
	A0E-000A	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x	24,69000	=	24,69000		
						Subtotal:		24,69000	24,69000	
Maquinària										
	C176-00FX	h	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x	2,10000	=	1,47000		
						Subtotal:		1,47000	1,47000	
Materials										
	B011-05ME	m3	AIGUA	0,200	x	1,62000	=	0,32000		
	B081-06U7	kg	ADDITIU HIDRÒFUG PER A MORTER I FORMIGÓ	9,000	x	1,84000	=	16,56000		
	B055-067M	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,250	x	145,42000	=	36,36000		
	B03L-05N7	t	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,630	x	20,78000	=	33,87000		
						Subtotal:		87,11000	87,11000	
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,24690	
			COST DIRECTE						113,51690	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>113,51690</b>	
<hr/>										
	<b>B07J-CVY8</b>	m3	FORMIGÓ CEL·LULAR SENSE GRANULAT, DE DENSITAT 300 KG/M3			<b>Rend.: 1,000</b>			<b>69,28 €</b>	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,500	/R x	23,88000	=	11,94000		
						Subtotal:		11,94000	11,94000	
Materials										
	B055-067M	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,330	x	145,42000	=	47,99000		
	B011-05ME	m3	AIGUA	0,330	x	1,62000	=	0,53000		
	B7C12-0KM	kg	ESCUMANT PER A FORMIGÓ CEL·LULAR	5,000	x	1,74000	=	8,70000		
						Subtotal:		57,22000	57,22000	
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,11940	
			COST DIRECTE						69,27940	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>69,27940</b>	
<hr/>										
	<b>B0B6-107E</b>	kg	ACER EN BARRS CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2			<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,37 €</b>	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0F-000I	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,005	/R x	28,61000	=	0,14000		
	A01-FEPO	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,005	/R x	25,40000	=	0,13000		
						Subtotal:		0,27000	0,27000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 95

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Materials								
	B0AM-078F	kg	FILFERRO RECUIT 1,3 MM	0,0102	x	1,95000 =	0,02000	
	B0B7-106Q	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,050	x	1,03000 =	1,08000	
Subtotal:							1,10000	1,10000
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,00270
COST DIRECTE								1,37270
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>1,37270</b>

<b>P-149</b>	<b>BAN100X60</b>	m	SAFATA DE REIXETA DE 100X60 MM ZINCAT	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>22,38</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,3417	/R x	29,57000 =	10,10000	
Subtotal:							10,10000	10,10000
Materials								
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	6,0006	x	1,00000 =	6,00000	
	KITBRI	m	KIT BRIDA FL*CION VIAFIL A SUPORT ZINCAT Z3	1,000	x	0,28000 =	0,28000	
	KITUNI	m	KIT UNIÓ MULTIÚS ZINCAT Z3	1,000	x	0,39000 =	0,39000	
	TAPSA	m	TAPA SAFATA 100MM GALVANITZAT SENDZIMIR	1,000	x	2,58000 =	2,58000	
	VIAFIL	m	VIAFIL SAFATA REIXETA 60X100MM ZINCAT Z3	1,000	x	3,03000 =	3,03000	
Subtotal:							12,28000	12,28000
COST DIRECTE								22,38000
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>22,38000</b>

<b>P-150</b>	<b>BOCAR25</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BOCA DE REG, 3/4, DOTADA D'AIXETA DE JARDÍ DE 3/4 I ARQUETA DE POLIETILÈ. TOTALMENT INSTAL·LAT I PROVAT.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>146,81</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,8201	/R x	29,57000 =	24,25000	
Subtotal:							24,25000	24,25000
Materials								
	ARQ	u	ARQUETA	1,000	x	24,00000 =	24,00000	
	TOMAJAR	u	PRESA JARDÍ DN25	1,000	x	84,56000 =	84,56000	
	COLL45	u	COLLARIN DE TOMA PE DE110 - DN45	1,000	x	10,00000 =	10,00000	
	ENLLA40	u	ENLLAÇ ROSCAT PE50-DN40	2,000	x	2,00000 =	4,00000	
Subtotal:							122,56000	122,56000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 96

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			146,81000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>146,81000</b>
<b>P-151</b>	<b>BUNERA110</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BUNERA SIFÒNICA TIPUS CALDERETA, FABRICAT EN PVC, DE DIÀMETRE NOMINAL 110 MM I MALLA DE PVC 200X200 MM, AUTONETEJANT, ESTUDIAT PER AUGMENTAR LA CAPACITAT D'EVACUACIÓ GRÀCIES AL SEU INTERIOR HIDRODINÀMICAMENTE LLIS, EVITANT AL MATEIX TEMPS L'EMMAGATZEMATGE DE RESIDUS, SENT AQUESTS ARROSSEGATS PEL FLUX D'AIGUA.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>42,35 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,410 /R x	29,57000 =	12,12000	
				Subtotal:		12,12000	12,12000
Materials	SUM110	u	BUNERA DN110	1,000 x	30,23000 =	30,23000	
				Subtotal:		30,23000	30,23000
				COST DIRECTE			42,35000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>42,35000</b>
<b>P-152</b>	<b>CABL201</b>	m	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSÍO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,95 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0492 /R x	29,57000 =	1,45000	
				Subtotal:		1,45000	1,45000
Materials	AFUM5X2-5	m	AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 5G2.5MM2 O EQUIVALENT	1,000 x	1,50000 =	1,50000	
				Subtotal:		1,50000	1,50000
				COST DIRECTE			2,95000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,95000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 97

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-153	CIRV27	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE CÀRREGA DE VEHICLES ELÈCTRICS TIPUS 2 PER A INSTAL·LACIÓ EXTERIOR DE LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES: - MARCA: INGETEAM O EQUIVALENT - TIPUS: FUSION STREET 2X22 KW O EQUIVALENT - TENSIÓ D'ENTRADA: 400 VAC III - FREQUÈNCIA: 50 HZ - CORRENT MÀXIMA: 32 A+CONNECTOR: TIPUS 2 - MODE DE CAGA: MODE 3 - IP: 54 - DIMENSIONS: 1400X320X215 MM - CONTROL D'ACCÉS: MODBUS TCP, WIFI, GPRS COMPLETAMENT INSTAL·LAT I EN SERVICIO. NETEJA COPIA EL TEXT	Rend.: 1,000				3.125,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,6402 /R x	29,57000 =	48,50000		
				Subtotal:		48,50000	48,50000	
Materials								
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	30,000 x	1,00000 =	30,00000		
	INGETE	u	INGETEAM T2 2X32 A O EQUIVALENT	1,000 x	3.047,25000 =	3.047,25000		
				Subtotal:		3.077,25000	3.077,25000	
				COST DIRECTE				3.125,75000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3.125,75000</b>

P-154	CILIT5085	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FILTRE KLINWASSAUTOMÀTIC O EQUIVALENT, DE 3'' S/UNE EN 13443-2. INCLOUEN ELEMENT FILTRANT RENTABLE DE 50 MICRES AMB MALLA D'ÒXID DE PLATA ANTIBACTERIANA SEGONS REQUERIMENTS DEL CTE. RENTADA DEL FILTRE MITJANÇANT ELEMENT DE CONTROL ELECTRÒNIC I PER ACCIONAMENT MANUAL DE LA VÀLVULA. INCLOU VÀLVULES DE SECCIONAMENT DE 3'', ENTRONCAMENTS DN80-3'', I PETIT MATERIAL D'INSTAL·LACIÓ.	Rend.: 1,000				2.794,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	4,0582 /R x	29,57000 =	120,00000		
				Subtotal:		120,00000	120,00000	
Materials								
	VALVUL	u	VÀLVULES I P	1,000 x	50,00000 =	50,00000		
	FILTRE	u	FILTRE DE 3''	1,000 x	2.624,00000 =	2.624,00000		
				Subtotal:		2.674,00000	2.674,00000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 98

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	2.794,00000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.794,00000</b>

<b>P-155</b>	<b>CILIT5085A</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FILTRE KLINWASSAUTOMÀTIC O EQUIVALENT, DE 1" S/UNE EN 13443-2. INCLOUEN ELEMENT FILTRANT RENTABLE DE 50 MICRES AMB MALLA D'ÒXID DE PLATA ANTIBACTERIANA SEGONS REQUERIMENTS DEL CTE. RENTADA DEL FILTRE MITJANÇANT ELEMENT DE CONTROL ELECTRÒNIC I PER ACCIONAMENT MANUAL DE LA VÀLVULA. INCLOU VÀLVULES DE SECCIONAMENT DE 1", ENTRONCAMENTS DN50-2", I PETIT MATERIAL D'INSTAL·LACIÓ.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>460,33</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,0291 /R x	29,57000 =	60,00000
				Subtotal:		60,00000
Materials						
	FILTRE2	u	FILTRE 1	1,000 x	350,33000 =	350,33000
	VALVUL	u	VÀLVULES I P	1,000 x	50,00000 =	50,00000
				Subtotal:		400,33000
				COST DIRECTE		460,33000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>460,33000</b>

<b>P-156</b>	<b>CONAG</b>	pa	P.A. A JUTIFICAR PER LA CONNEXIÓ DE FONT D'AIGUA POTABLE A XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA SANITARIA. INCLOU MÁ D'OBRA I PEÇES ESPECIALS.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>41,71</b>	<b>€</b>
				COST DIRECTE		41,71000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>41,71000</b>

<b>P-157</b>	<b>CONDU</b>	pa	P.A. A JUTIFICAR PER LA CONNEXIÓ DE DUTXA EXTERIOR A XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA SANITARIA. INCLOU MÁ D'OBRA I PEÇES ESPECIALS.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>41,71</b>	<b>€</b>
				COST DIRECTE		41,71000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>41,71000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 99

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-158	CONNEX	pa	P.A. A JUSTIFICAR CORRESPONENT A LES FEINES I PEÇES ESPECIALS PER LA CONEXIÓ DE LA XARXA DE SANEJAMENT A LA XARXA PÚBLICA.	Rend.: 1,000				209,50 €
								COST DIRECTE 209,50000
						0,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,00000
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 209,5000</b>
P-159	CONEMC4	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONECTOR MACHO/HEMBRA AÉREO MC4	Rend.: 1,000				1,69 €
								COST DIRECTE 1,69000
						0,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,00000
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,69000</b>
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0273	/R x	29,57000 =	0,81000	
								Subtotal: 0,81000 0,81000
Materials								
	MC4	u	MC4 O EQUIVALENT	1,000	x	0,88000 =	0,88000	
								Subtotal: 0,88000 0,88000
								COST DIRECTE 1,69000
						0,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,00000
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,69000</b>
P-160	CON264116	m	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE FLEXIBLE RZ1-K 0.6/1KV LLIURE D'HALÒGENS DE COURE DE 1X16MM2, S/UNE 21123-4, INSTALDO SOBRE SAFATA O BAIX TUB.	Rend.: 1,000				2,64 €
								COST DIRECTE 2,64000
						0,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,00000
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,64000</b>
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0409	/R x	29,57000 =	1,21000	
								Subtotal: 1,21000 1,21000
Materials								
	AFU1X16	m	AFUMEX CLASS 1000V RZ1-K AS 1X16MM2 O EQUIVALENT	1,000	x	1,43000 =	1,43000	
								Subtotal: 1,43000 1,43000
								COST DIRECTE 2,64000
						0,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,00000
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,64000</b>
P-161	CU1X35	m	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT	Rend.: 1,000				3,38 €
								COST DIRECTE 3,38000
						0,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,00000
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,38000</b>
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0276	/R x	29,57000 =	0,82000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 100

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			Subtotal:				0,82000	0,82000	
Materials									
	GRAPA	u	GRAPA	0,058	x	0,95000	=	0,06000	
	NU1X35	m	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT	1,000	x	2,50000	=	2,50000	
			Subtotal:				2,56000	2,56000	
			COST DIRECTE					3,38000	
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>3,38000</b>	
<b>P-162</b>	<b>CUAPROCAFV</b>	<b>u</b>	<b>QUADRE SOLVER PROTECCIÓ AC PER A INVERSOR TRIFÀSIC DE 15KW. CAIXA DE SUPERFÍCIE DE DIMENSIONS 302X418X151MM, AMB PORTA TRANSPARENT I GRAU DE PROTECCIÓ IP65. AUTOMÀTIC 4X25A AMB PODER DE TALL 6/10KA. DIFERENCIAL 4X25A/*300MA CLASSE A. PROTECTOR DE SOBRETENSIONES TRANSITÒRIES TIPUS 2. PREPARAT PER A CABLE D'ENTRADA I SORTIDA FINS A 16MM2. COMPLET, MUNTAT, CABLEJAT SENSE BORNAS, RETOLAT I MARCATGE CE. ELEMENTS DEL QUADRE: EL QUADRE ESTÀ COMPOST FONAMENTALMENT PELS SEGÜENTS ELEMENTS: - CAIXA DE POLIÈSTER, DIMENSIONS 302X418X151MM, IP 65. - INTERRUPTOR AUTOMÀTIC 4X25A AMB PODER DE TALL 6/10KA. - INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25A/*300MA CLASSE A. - PROTECTOR DE SOBRETENSIONES TRANSITÒRIES TIPUS 2.</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>362,34</b>	<b>€</b>
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	3,2807	/R x	29,57000	=	97,01000	
			Subtotal:				97,01000	97,01000	
Materials									
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	30,000	x	1,00000	=	30,00000	
	CUADR	u	QUADRE	235,330	x	1,00000	=	235,33000	
			Subtotal:				265,33000	265,33000	
			COST DIRECTE					362,34000	
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>362,34000</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 101

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	<b>D0701641</b>	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	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>96,96 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000 /R x	24,69000 =	24,69000		
				Subtotal:		24,69000	24,69000	
Maquinària	C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 L	0,700 /R x	2,10000 =	1,47000		
				Subtotal:		1,47000	1,47000	
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	145,42000 =	36,36000		
	B0310020	t	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,630 x	20,78000 =	33,87000		
	B0111000	m3	AIGUA	0,200 x	1,62000 =	0,32000		
				Subtotal:		70,55000	70,55000	
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,24690	
			COST DIRECTE				96,95690	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>96,95690</b>	
<b>P-163</b>	<b>DEP10000</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE DIPÒSIT PRFV ENTERRAT, TIPUS HORITZONTAL AQUARAIN 10000 DE AQUANBIENT O EQUIVALENT, DOTAT DE BOCA D'HOME DE 500 MM DE DIÀMETRE I RESPIRADOR DE 160 MM COL·LOCAT AMB TAPA. MESURES: - DIÀMETRE: 2000 MM - LONGITUD: 3700 MM - PES: 230 KG	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>6.186,12 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	4,9209 /R x	29,57000 =	145,51000		
				Subtotal:		145,51000	145,51000	
Materials	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	150,020 x	1,00000 =	150,02000		
	DEPENT	u	DIPÒSIT SOTERRAT DE 10000 L	1,000 x	5.890,59000 =	5.890,59000		
				Subtotal:		6.040,61000	6.040,61000	





## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 103

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,6403	/R x	29,57000	=	48,50000	
						Subtotal:		48,50000	48,50000
	Materials								
	SOPOR2	u	SOPORT 07H8 O EQUIVALENT	1,000	x	94,61000	=	94,61000	
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	3,000	x	1,00000	=	3,00000	
						Subtotal:		97,61000	97,61000
						COST DIRECTE			146,11000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>146,11000</b>

P-166	E5ZFMP01	u	GÀRGOLA D'ACER INOXIDABLE AISI 304, FORMADA PER PLACA DE 100X100 MM, I TUB DE SORTIDA DE 25 MM DE DIÀMETRE, 370 MM DE LONGITUD, COL·LOCADA EN FORATS DEIXATS PRÈVIAMENT EN MUR D'AMPIT DE FORMIGÓ, FIXADA MECÀNICAMENT A MUR I PREPARADA PER A RECEPCIÓ DE IMPERMEABILITZACIÓ.	Rend.: 1,000				126,57	€	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra									
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,500	/R x	28,61000	=	14,31000		
						Subtotal:		14,31000	14,31000	
	Materials									
	B5ZFMP01	u	GÀRGOLA D'ACER INOXIDABLE AISI 304, FORMADA PER PLACA DE 100X100 MM, I TUB DE SORTIDA DE 25 MM DE DIÀMETRE, 370 MM DE LONGITUD	1,000	x	112,05000	=	112,05000		
						Subtotal:		112,05000	112,05000	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21465	
						COST DIRECTE			126,57465	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>126,57465</b>	

P-167	E81125A2	m2	ARREBOSSAT A BONA VISTA SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:6, REMOLINAT	Rend.: 1,000				26,39	€	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,340	/R x	23,88000	=	8,12000		
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,560	/R x	28,61000	=	16,02000		
						Subtotal:		24,14000	24,14000	
	Partides d'obra									
	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,	0,017	x	96,96000	=	1,65000		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 104

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
ELABORAT A L'OBRA				
				Subtotal:
				1,65000
				1,65000
				DESPESES AUXILIARS
				2,50 %
				0,60350
				COST DIRECTE
				26,39350
				DESPESES INDIRECTES
				0,00 %
				0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>26,39350</b>

<b>P-168</b>	<b>E811SS01</b>	m2	ARREBOSSAT REGLEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:6, REMOLINAT, INCLOENT ARMADURA PER A ARREBOSSATS, AMB MALLA DE FIBRA DE VIDRE REVESTIDA DE PVC DE 4X4 MM, AMB UN PES MÍNIM DE 730 G/M2 A ARESTES, CANTONADES, CANVIS DE MATERIAL DE SUPORT I EN TOTS ELS PUNTS ON DETERMINI LA DF	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>15,57</b>	<b>€</b>
--------------	-----------------	----	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	MANOBRE	0,150 /R x	23,88000 =	3,58000	
A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,250 /R x	28,61000 =	7,15000	
				Subtotal:	10,73000	10,73000
Partides d'obra						
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	0,019 x	96,96000 =	1,84000	
E8Z1A1JU	m2	ARMADURA PER A ARREBOSSATS, AMB MALLA DE FIBRA DE VIDRE REVESTIDA DE PVC DE 4X4 MM, AMB UN PES MÍNIM DE 730 G/M2	0,500 x	5,45000 =	2,73000	
				Subtotal:	4,57000	4,57000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,26825
				COST DIRECTE		15,56825
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>15,56825</b>

<b>P-169</b>	<b>E82C1T1J</b>	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup B1a (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>44,21</b>	<b>€</b>
--------------	-----------------	----	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,300 /R x	28,61000 =	8,58000	
A0140000	h	MANOBRE	0,100 /R x	23,88000 =	2,39000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 105

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		10,97000	10,97000	
Materials								
	B0711024	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C2 TE SEGONS NORMA UNE-EN 12004	4,9028	x	0,96000 =	4,71000	
	B05A2203	kg	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG2 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	0,705	x	0,91000 =	0,64000	
	B0FH5192	m2	Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,100	x	25,11000 =	27,62000	
				Subtotal:		32,97000	32,97000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,27425	
				COST DIRECTE			44,21425	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>44,21425</b>	
<hr/>								
<b>E8Z1A1JU</b>	m2		ARMADURA PER A ARREBOSSATS, AMB MALLA DE FIBRA DE VIDRE REVESTIDA DE PVC DE 4X4 MM, AMB UN PES MÍNIM DE 730 G/M2	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>5,45 €</b>	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,030	/R x	23,88000 =	0,72000	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,060	/R x	28,61000 =	1,72000	
				Subtotal:		2,44000	2,44000	
Materials								
	B8Z101JU	m2	MALLA DE FIBRA DE VIDRE REVESTIDA DE PVC, DE DIMENSIONS 4X4 MM, AMB UN PES MÍNIM DE 730 G/M2	1,020	x	2,91000 =	2,97000	
				Subtotal:		2,97000	2,97000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,03660	
				COST DIRECTE			5,44660	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>5,44660</b>	
<hr/>								
<b>P-170 E9U381AY</b>	m		SÒCOL DE RAJOLA DE GRES PORCELLÀNIC PREMSAT POLIT, DE 10 CM D'ALÇÀRIA, COL·LOCAT AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2 TE (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>9,08 €</b>	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,020	/R x	25,40000 =	0,51000	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,100	/R x	28,61000 =	2,86000	
				Subtotal:		3,37000	3,37000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 106

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0711024	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C2 TE SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,525	x	0,96000	=	0,50000
	B05A2203	kg	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG2 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	0,100	x	0,91000	=	0,09000
	B9U381A0	m	SÒCOL DE RAJOLA GRES PORCELLÀNIC PREMSAT POLIT, DE 10 CM D'ALÇÀRIA	1,020	x	4,97000	=	5,07000
						Subtotal:		5,66000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,05055
			COST DIRECTE					9,08055
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>9,08055</b>
<b>P-171</b>	<b>E9U3SC01</b>	<b>m</b>	<b>SÒCOL EN MITJA CANYA DE RAJOLA CERÀMICA ESMALTADA MAT, DE 5 CM DE RADI, AMB PECES ESPECIALS DE CERÀMICA ESMALTADA DE MITJA CANYA, DE 20X6 CM COL·LOCAT AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C1 (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG1 (UNE-EN 13888), INCLOENT FORMACIÓ DE MITJA CANYA AMB MORTER DE CIMENT.</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>20,20 €</b>
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,100	/R x	28,61000	=	2,86000
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,020	/R x	25,40000	=	0,51000
						Subtotal:		3,37000
Materials								
	B0FJA-102U	u	PEÇA ESPECIAL DE CERÀMICA ESMALTADA PREU ALT DE MITJA CANYA, DE 20X6 CM	5,100	x	1,12000	=	5,71000
	B05A2203	kg	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG2 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	0,100	x	0,91000	=	0,09000
	B0711024	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C2 TE SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,525	x	0,96000	=	0,50000
						Subtotal:		6,30000
Partides d'obra								
	E9UZPT01	m	MITJA CANYA DE RADI 8 CM, FETA AMB MORTER DE CIMENT	1,000	x	10,48000	=	10,48000
						Subtotal:		10,48000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,05055
			COST DIRECTE					20,20055
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>20,20055</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 107

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-172	E9UZPT01	m	MITJA CANYA DE RADI 8 CM, FETA AMB MORTER DE CIMENT	Rend.: 1,000				10,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,125 /R x	23,88000 =	2,99000		
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,250 /R x	28,61000 =	7,15000		
				Subtotal:		10,14000		10,14000
Partides d'obra								
	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	0,002 x	96,96000 =	0,19000		
				Subtotal:		0,19000		0,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,15210
				COST DIRECTE				10,48210
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>10,48210</b>
P-173	EABGSC01	u	PORTA FE03 1B 84X240 CM METÀL·LICA SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA DE MIDES DE PAS DE 84X240 CM, ANTIVANDÀLICA, FORMADA PER: - PORTA METÀL·LICA D'UNA FULLA BATENT DE 38 MM DE GRUIX FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR TUBULAR D'ACER, FOLRADA A LES DUES CARES AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT DE 0,5 MM DE GRUIX, I REBLERT INTERIOR AMB ESCUMA DE POLIURETÀ. - MARC AMB PERFIL CONFORMAT D'ACER AMB GARRES PER A ANCORATGE A OBRA - 3 FRONTISSES SOLDADAES AL SETGE I REBLÓ A LA FULLA - PANY EMBOTIT DE TANCAMENT A UN PUNT, CILINDRE DE LLAUTÓ AMB CLAU, ESCUTS I MANETA D'ACER INOXIDABLE AMB PLACA DE PROTECCIÓ QUADRADA - TOPALL TOT EL CONJUNT ACABAT PINTAT AMB PINTURA AMB ACABAT A L'ESMALT COLOR A DEFINIR PER LA DF, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT INCLOSA P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS EMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, TOT SEGONS DETALL DE PROJECTE. LES MIDES S'HAURÀ DE COMPROVAR PREVIAMENT A L'OBRA.	Rend.: 1,000				577,38 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	2,000 /R x	29,06000 =	58,12000		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 108

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
								Subtotal:	58,12000	58,12000
Materials										
	BABGSC01	u	PORTA FE03 1B 84X210 CM METÀL.LICA SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA.	1,000	x	423,24000	=	423,24000		
	BAZGC360	u	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR D'UNA FULLA BATENT, DE PREU MITJÀ	1,000	x	27,78000	=	27,78000		
								Subtotal:	451,02000	451,02000
Partides d'obra										
	P89F-4VW0	m2	PINTAT DE PORTES CEGUES D'ACER GALVANITZAT, AMB ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT	3,530	x	18,92000	=	66,79000		
								Subtotal:	66,79000	66,79000
								DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,45300
								COST DIRECTE		577,38300
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>577,38300</b>

<b>P-174</b>	<b>EABGSC02</b>	u	PORTA FE06 2B 200x240 CM METÀL.LICA SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA DE MIDES DE PAS DE 200X240 CM, ANTIVANDÀLICA, FORMADA PER: - PORTA METÀL·LICA DE DUES FULLES BATENTS DE 38 MM DE GRUIX FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR TUBULAR D'ACER, FOLRADA A LES DUES CARES AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT DE 0,5 MM DE GRUIX, I REBLERT INTERIOR AMB ESCUMA DE POLIURETÀ. - MARC AMB PERFIL CONFORMAT D'ACER AMB GARRES PER A ANCORATGE A OBRA - 3 FRONTISSES PER FULLA SOLDADES AL SETGE I REBLÓ A LA FULLA - PANY EMBOTIT DE TANCAMENT A UN PUNT, CILINDRE DE LLAUTÓ AMB CLAU, ESCUTS I MANETA D'ACER INOXIDABLE AMB PLACA DE PROTECCIÓ QUADRADA - TANCAMENT TIPUS PASSADOR A FULLA PASSIVA - TOPALL TOT EL CONJUNT ACABAT PINTAT AMB PINTURA AMB ACABAT A L'ESMALT COLOR A DEFINIR PER LA DF, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT INCLOSA P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS EMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, TOT SEGONS DETALL DE PROJECTE. LES MIDES S'HAURÀ DE COMPROVAR PREVIAMENT A L'OBRA.	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>1.354,61</b>	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	--	-----------------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	4,000	/R x	29,06000	=	116,24000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 109

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		116,24000	116,24000
Materials								
	BAZGA370	u	FERRAMENTA PER A PORTA D'EXTERIOR, PREU MITJÀ, AMB DUES FULLES BATENTS	2,000	x	41,01000	=	82,02000
	BABGSC02	u	PORTA FE05 2B 190X219 CM METÀL·LICA SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA.	1,000	x	986,94000	=	986,94000
					Subtotal:		1.068,96000	1.068,96000
Partides d'obra								
	P89F-4VW0	m2	PINTAT DE PORTES CEGUES D'ACER GALVANITZAT, AMB ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT	8,800	x	18,92000	=	166,50000
					Subtotal:		166,50000	166,50000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,90600
					COST DIRECTE			1.354,60600
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.354,60600</b>

<b>P-175</b>	<b>EABGSC03</b>	u	PORTA FE07 1B 84X210 CM METÀL·LICA SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA DE MIDES DE PAS DE 84X210 CM, ANTIVANDÀLICA, FORMADA PER: - PORTA METÀL·LICA D'UNA FULLA BATENT DE 38 MM DE GRUIX FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR TUBULAR D'ACER, FOLRADA A LES DUES CARES AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT DE 0,5 MM DE GRUIX, I REBLERT INTERIOR AMB ESCUMA DE POLIURETÀ. - MARC AMB PERFIL CONFORMAT D'ACER AMB GARRES PER A ANCORATGE A OBRA - 3 FRONTISSES SOLDADES AL SETGE I REBLÓ A LA FULLA - PANY EMBOTIT DE TANCAMENT A UN PUNT, CILINDRE DE LLAUTÓ AMB CLAU, ESCUTS I MANETA D'ACER INOXIDABLE AMB PLACA DE PROTECCIÓ QUADRADA - TOPALL TOT EL CONJUNT ACABAT PINTAT AMB PINTURA AMB ACABAT A L'ESMALT COLOR A DEFINIR PER LA DF, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT INCLOSA P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS EMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, TOT SEGONS DETALL DE PROJECTE. LES MIDES S'HAURÀ DE COMPROVAR PREVIAMENT A L'OBRA.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1.077,91</b>	<b>€</b>
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	-----------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	2,000 /R x	29,06000	= 58,12000
					Subtotal:	58,12000 58,12000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 110

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BABGSC03	u	PORTA FE07 1B 84X219 CM METÀL.LICA SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA.	1,000	x	923,77000	=	923,77000	
	BAZGC360	u	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR D'UNA FULLA BATENT, DE PREU MITJÀ	1,000	x	27,78000	=	27,78000	
							Subtotal:	951,55000	951,55000
Partides d'obra									
	P89F-4VW0	m2	PINTAT DE PORTES CEGUES D'ACER GALVANITZAT, AMB ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT	3,530	x	18,92000	=	66,79000	
							Subtotal:	66,79000	66,79000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,45300	
						COST DIRECTE		1.077,91300	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1.077,91300</b>	

P-176	EABGSC04	u	PORTA FI11 1B 84X219 CM METÀL.LICA EI2-60 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA DE MIDES DE PAS DE 84X210 CM, ANTIVANDÀLICA I TALLAFOCS EI2-60-C5, FORMADA PER: - PORTA TALLAFOCS DE D'UNA FULLA BATENT, HOMOLOGADA SEGONS UNE-EN 1634-1, DE 45 MM DE GRUIX, FORMADA PER DUES XAPES D'ACER GALVANITZAT DE 0.8 MM DE GRUIX, PLEGADES, ACOBLADES I MUNTADES, AMB INTERIOR REBLERT DE LLANA DE ROCA D'ALTA DENSITAT - MARC AMB PERFIL CONFORMAT D'ACER GALVANITZAT DE 1,5 MM DE GRUIX AMB JUNTA INTUMESCENT I GARRES D'ANCORATGE A OBRA- 3 FRONTISSES SOLDADES AL SETGE I REBLÓ A LA FULLA - PANY EMBOTIT DE TANCAMENT A UN PUNT, CILINDRE DE LLAUTÓ AMB CLAU, ESCUTS I MANETA D'ACER INOXIDABLE AMB PLACA DE PROTECCIÓ QUADRADA - TOPALL TOT EL CONJUNT ACABAT PINTAT AMB PINTURA AMB ACABAT A L'ESMALT COLOR A DEFINIR PER LA DF, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT INCLOSA P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS EMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, TOT SEGONS DETALL DE PROJECTE. LES MIDES S'HAURÀ DE COMPROVAR PREVIAMENT A L'OBRA.	Rend.: 1,000				640,87	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	2,000	/R x	29,06000	=	58,12000	
							Subtotal:	58,12000	58,12000
Materials									

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 111

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BABGSC04	u	PORTA FE03 1B 84X210 CM METÀL.LICA SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA.	1,000	x	486,73000	=	486,73000	
	BAZGC360	u	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR D'UNA FULLA BATENT, DE PREU MITJÀ	1,000	x	27,78000	=	27,78000	
						Subtotal:		514,51000	514,51000
Partides d'obra									
	P89F-4VW0	m2	PINTAT DE PORTES CEGUES D'ACER GALVANITZAT, AMB ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT	3,530	x	18,92000	=	66,79000	
						Subtotal:		66,79000	66,79000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		1,45300
			COST DIRECTE						640,87300
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>640,87300</b>

P-177	EABGSC12	m	BARANA S04 ACER SUBMINISTRAMENT I COLOCACIÓ DE BARANA DE 90 CM D'ALÇADA, D'ACER, FORMADA PER: - MUNTANTS VERTICALS COL·LOCATS CADA 100 CM AMB PERFILS TUBULARS DE 50X70 MM ANCORADA A PAVIMENT AMB DAU DE MORTER O FORMIGÓ - PASSAMA SUPERIOR I TRAVESSER INTERMIG AMB TUB D'ACER DE 30X70 MM TOT EL CONJUNT ACABAT PINTAT AMB DUES MANS D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I DOS D'ACABAT A L'ESMALT SINTÈTIC COLOR A DEFINIR PER LA D.F. INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ.	Rend.: 1,000					57,55	€
-------	----------	---	---	--------------	--	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	0,300	/R x	29,06000	=	8,72000	
	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	0,300	/R x	25,50000	=	7,65000	
						Subtotal:		16,37000	16,37000
Materials									
	BABGSC12	m	BARANA BA-06 GRADES SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	0,000	x	65,24000	=	0,00000	
						Subtotal:		0,00000	0,00000
Partides d'obra									
	P894-4V9F	m2	PINTAT DE BARANA I REIXA D'ACER DE PLANXA, AMB ESMALT SINTÈTIC, AMB DUES CAPES D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I 2 D'ACABAT	2,000	x	20,59000	=	41,18000	
						Subtotal:		41,18000	41,18000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 112

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	57,55000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>57,55000</b>

P-178	EABGASC01	u	<p>FUSTERIA TIPUS FE01 AL 2B+2F 810X320 CM                      SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE FUSTERIA EXTERIOR DE 810 CM DE LONGITUT I 320 CM D'ALÇADA, COMPOSTA PER:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PORTA DE DUES FULLES BATENTS DE 230X280 CM</li> <li>- DUES TARGES LATERALS FIXES DE DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS D'ESPECEJAMENT</li> <li>- TARJA SUPERIOR FIXA AMB PANELL SANDWICH D'ALUMINI. I FORMADA PER</li> <li>- BASTIMENT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT 60X20 MM</li> <li>- PERFILERIA D'ALUMINI LACAT COL.LOCADA SOBRE BASTIMENT DE BASE, TIPUS CORTIZO COR 70 INDUSTRIAL O EQUIVALENT, AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC, CLASSIFICACIÓ MÍNIMA 4 DE PERMEABILITAT A L'AIRE SEGONS UNE-EN 12207, CLASSIFICACIÓ MÍNIMA CLASE E1800 D'ESTANQUITAT A L'AIGUA SEGONS UNE-EN 12208 I CLASSIFICACIÓ MÍNIMA C5 DE RESISTÈNCIA AL VENT SEGONS UNE-EN 12210, AMB ACABAT LACAT COLOR RAL A DEFINIR PER LA DF, AMB CAPA D'IMPRIMACIÓ I DOBLE CAPA D'ACABAT AMB GRUIX, I QUALITAT DEL PROCÉS GARANTIT PEL SEGELL QUALICOAT.</li> <li>- ENVIDRAMENT AMB VIDRE AÏLLANT DE LLUNA DE BAIXA EMISSIVITAT DE 4+4 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600, CAMBRA D'AIRE DE 8 MM I LLUNA DE 4+4 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT DE LLUNA INCOLOR, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600</li> <li>- MANETA, FRONTISSES I FERRATGES DE PENJAR I OBERTURA HOMOLOGATS AMB LA SÈRIE SUBMINISTRADA, AMB MANETA I FRONTISSES DEL MATEIX COLOR QUE LA RESTA DE LA PERFILERIA</li> <li>- MECANISME DE TANCAMENT INTERIOR MITJANÇANT PANY I CLAU</li> <li>- TIRADORS INTERIORS I EXTERIORS AMB TUB D'ACER INOXIDABLE.</li> <li>- JUNTES D'ENVIDRAMENT D'EPDM</li> <li>- CARGOLS I FIXACIONS D'ACER INOXIDABLE</li> <li>- ELEMENTS D'ESTANQUEITAT</li> <li>- SEGELLAT ENTRE MARC I PREMARC MITJANÇANT CINTA DE SEGELLAT AUTOEXPANSIVA I AUTOADHESIVA D'ESCUMA DE POLIURETÀ PRECOMPRESSADA, DE 10 MM DE GRUIX</li> <li>- SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ</li> <li>- VINILS DE SENYALITZACIÓ SEGONS DISSENY DE LA DF</li> </ul>	Rend.: 1,000	8.063,27	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 113

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			INCLOU TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER AL COMPLIMENT DELS REQUERIMENTS I/O PROPIETATS ACÚSTIQUES I TÈRMiques DESCRITES EN PROJECTE. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS DE FIXACIÓ, MITJANS AUXILIARS I ELEMENTS NECESSARIS PER AL CORRECTE MUNTATGE DE L'UNITAT D'OBRA SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	15,000	/R x	29,57000	=	443,55000	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	15,000	/R x	25,40000	=	381,00000	
	A0F-0010	h	OFICIAL 1A VIDRIER	15,000	/R x	27,79000	=	416,85000	
						Subtotal:		1.241,40000	1.241,40000
Materials									
	BB91-SC01	m2	VINIL AUTOADHESIU AMB DIFERENTS PICTOGRAMES	2,000	x	59,66000	=	119,32000	
	BAF6-1VEB	m2	FULLA FIXA D'ALUMINI LACAT BLANC, AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC, PER A COL·LOCAR SOBRE BASTIMENT DE BASE, PER A UN BUIT D'OBRA DE 5,25 A 7,99 M2 DE SUPERFÍCIE, ELABORADA AMB PERFILS DE PREU ALT, CLASSIFICACIÓ MÍNIMA 4 DE PERMEABILITAT A L'AIRE SEGONS UNE-EN 12207, CLASSIFICACIÓ MÍNIMA 9A D'ESTANQUITAT A L'AIGUA SEGONS UNE-EN 12208 I CLASSIFICACIÓ MÍNIMA C5 DE RESISTÈNCIA AL VENT SEGONS UNE-EN 12210, SENSE PERSIANA	18,360	x	140,59000	=	2.581,23000	
	BC11-2SK9	m2	VIDRE AÏLLANT DE LLUNA DE BAIXA EMISSIVITAT DE 4+4 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600, CAMBRA D'AIRE DE 8 MM I LLUNA DE 4+4 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT DE LLUNA INCOLOR, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600	24,300	x	82,96000	=	2.015,93000	
	BAN6-1WGT	m	BASTIMENT DE BASE DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE SECCIÓ 60X20 MM	22,200	x	5,37000	=	119,21000	
	BAF5-137F	m2	PORTA D'ALUMINI LACAT BLANC, PER A COL·LOCAR SOBRE BASTIMENT DE BASE, AMB DUES FULLES BATENTS, PER A UN BUIT D'OBRA DE 5,25 A 6,24 M2, ELABORADA AMB PERFILS DE PREU ALT	6,440	x	251,64000	=	1.620,56000	
	B7J50010	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,376	x	24,69000	=	9,28000	
	B7J5PT01	m	CINTA DE SEGELLAT AUTOEXPANSIVA I AUTOADHESICA D'ESCUMA DE POLIURETÀ PRECOMPRESSADA, DE 10 MM DE GRUIX	22,200	x	1,90000	=	42,18000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 114

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAZ4-SC01	u	JOC DE MANETES, ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), AMB PLACA GRAN, DE PREU ALT	4,000	x	70,78000	=	283,12000
						Subtotal:		6.790,83000
								6.790,83000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	31,03500
			COST DIRECTE					8.063,26500
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>8.063,26500</b>

<b>P-179</b>	<b>EABGASC02</b>	u	FUSTERIA TIPUS FE01 AL 2B+2F 810X300 CM SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE FUSTERIA EXTERIOR DE 810 CM DE LONGITUT I 300 CM D'ALÇADA, COMPOSTA PER: - PORTA DE DUES FULLES BATENTS DE 230X280 CM - DUES TARGES LATERALS FIXES DE DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS D'ESPECEJAMENT - TARJA SUPERIOR FIXA AMB PANELL SANDWICH D'ALUMINI. I FORMADA PER - BASTIMENT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT 60X20 MM - PERFILERIA D'ALUMINI LACAT COL·LOCADA SOBRE BASTIMENT DE BASE, TIPUS CORTIZO COR 70 INDUSTRIAL O EQUIVALENT, AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC, CLASSIFICACIÓ MÍNIMA 4 DE PERMEABILITAT A L'AIRE SEGONS UNE-EN 12207, CLASSIFICACIÓ MÍNIMA CLASE E1800 D'ESTANQUITAT A L'AIGUA SEGONS UNE-EN 12208 I CLASSIFICACIÓ MÍNIMA C5 DE RESISTÈNCIA AL VENT SEGONS UNE-EN 12210, AMB ACABAT LACAT COLOR RAL A DEFINIR PER LA DF, AMB CAPA D'IMPRIMACIÓ I DOBLE CAPA D'ACABAT AMB GRUIX, I QUALITAT DEL PROCÉS GARANTIT PEL SEGELL QUALICOAT. - ENVIDRAMENT AMB VIDRE AÏLLANT DE LLUNA DE BAIXA EMISSIVITAT DE 4+4 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600, CAMBRA D'AIRE DE 8 MM I LLUNA DE 4+4 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT DE LLUNA INCOLOR, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600 - MANETA, FRONTISSES I FERRATGES DE PENJAR I OBERTURA HOMOLOGATS AMB LA SÈRIE SUBMINISTRADA, AMB MANETA I FRONTISSES DEL MATEIX COLOR QUE LA RESTA DE LA PERFILERIA - MECANISME DE TANCAMENT INTERIOR MITJANÇANT PANY I CLAU - TIRADORS INTERIORS I EXTERIORS AMB TUB D'ACER INOXIDABLE. - JUNTES D'ENVIDRAMENT D'EPDM - CARGOLS I FIXACIONS D'ACER INOXIDABLE - ELEMENTS D'ESTANQUEITAT - SEGELLAT ENTRE MARC I PREMARCS MITJANÇANT CINTA DE SEGELLAT AUTOEXPANSIVA I AUTOADHESIVA D'ESCUMA DE POLIURETÀ PRECOMPRESSADA, DE 10 MM DE GRUIX - SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>8.063,27</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--	-----------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 115

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ - VINILS DE SENYALITZACIÓ SEGONS DISSENY DE LA DF INCLOU TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER AL COMPLIMENT DELS REQUERIMENTS I/O PROPIETATS ACÚSTIQUES I TÈRMIQUES DESCRITES EN PROJECTE. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS DE FIXACIÓ, MITJANS AUXILIARS I ELEMENTS NECESSARIS PER AL CORRECTE MUNTATGE DE L'UNITAT D'OBRA SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.					
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-0010	h	OFICIAL 1A VIDRIER	15,000	/R x	27,79000 =	416,85000	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	15,000	/R x	25,40000 =	381,00000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	15,000	/R x	29,57000 =	443,55000	
						Subtotal:	1.241,40000	1.241,40000
Materials								
	B7J50010	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,376	x	24,69000 =	9,28000	
	BAZ4-SC01	u	JOC DE MANETES, ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), AMB PLACA GRAN, DE PREU ALT	4,000	x	70,78000 =	283,12000	
	B7J5PT01	m	CINTA DE SEGELLAT AUTOEXPANSIVA I AUTOADHESICA D'ESCUMA DE POLIURETÀ PRECOMPRESSADA, DE 10 MM DE GRUIX	22,200	x	1,90000 =	42,18000	
	BAF6-1VEB	m2	FULLA FIXA D'ALUMINI LACAT BLANC, AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC, PER A COL·LOCAR SOBRE BASTIMENT DE BASE, PER A UN BUIT D'OBRA DE 5,25 A 7,99 M2 DE SUPERFÍCIE, ELABORADA AMB PERFILS DE PREU ALT, CLASSIFICACIÓ MÍNIMA 4 DE PERMEABILITAT A L'AIRE SEGONS UNE-EN 12207, CLASSIFICACIÓ MÍNIMA 9A D'ESTANQUITAT A L'AIGUA SEGONS UNE-EN 12208 I CLASSIFICACIÓ MÍNIMA C5 DE RESISTÈNCIA AL VENT SEGONS UNE-EN 12210, SENSE PERSIANA	18,360	x	140,59000 =	2.581,23000	
	BC11-2SK9	m2	VIDRE AÏLLANT DE LLUNA DE BAIXA EMISSIVITAT DE 4+4 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600, CAMBRA D'AIRE DE 8 MM I LLUNA DE 4+4 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT DE LLUNA INCOLOR, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600	24,300	x	82,96000 =	2.015,93000	
	BAN6-1WGT	m	BASTIMENT DE BASE DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE SECCIÓ 60X20 MM	22,200	x	5,37000 =	119,21000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 116

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BB91-SC01	m2	VINIL AUTOADHESIU AMB DIFERENTS PICTOGRAMES	2,000	x	59,66000	=	119,32000	
	BAF5-137F	m2	PORTA D'ALUMINI LACAT BLANC, PER A COL·LOCAR SOBRE BASTIMENT DE BASE, AMB DUES FULLES BATENTS, PER A UN BUIT D'OBRA DE 5,25 A 6,24 M2, ELABORADA AMB PERFILS DE PREU ALT	6,440	x	251,64000	=	1.620,56000	
							Subtotal:	6.790,83000	6.790,83000
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	31,03500
							COST DIRECTE		8.063,26500
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8.063,26500</b>

<b>P-180</b>	<b>EABGASC03</b>	u	FINESTRA MOSTRADOR 2C+2F 650X150 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE FUSTERIA EXTERIOR DE 650 CM DE LONGITUT I DUES ALÇADES, DE 120 I 150 CM, COMPOSTA PER: - DUES FULLES CORREDISSES - DUES TARJES FIXES - TARJA FIXA INFERIOR I FORMADA PER - BASTIMENT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT 60X20 MM - PERFILERIA D'ALUMINI LACAT COL·LOCADA SOBRE BASTIMENT DE BASE, TIPUS CORTIZO O EQUIVALENT, AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC, CLASSIFICACIÓ MÍNIMA 4 DE PERMEABILITAT A L'AIRE SEGONS UNE-EN 12207, CLASSIFICACIÓ MÍNIMA CLASE E1800 D'ESTANQUITAT A L'AIGUA SEGONS UNE-EN 12208 I CLASSIFICACIÓ MÍNIMA C5 DE RESISTÈNCIA AL VENT SEGONS UNE-EN 12210, AMB ACABAT LACAT COLOR RAL A DEFINIR PER LA DF, AMB CAPA D'IMPRIMACIÓ I DOBLE CAPA D'ACABAT AMB GRUIX, I QUALITAT DEL PROCÉS GARANTIT PEL SEGELL QUALICOAT. - ENVIDRAMENT AMB VIDRE AÏLLANT DE LLUNA DE BAIXA EMISSIVITAT DE 4+4 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600, CAMBRA D'AIRE DE 8 MM I LLUNA DE 4+4 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT DE LLUNA INCOLOR, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600 - MANETA, FRONTISSES I FERRATGES DE PENJAR I OBERTURA HOMOLOGATS AMB LA SÈRIE SUBMINISTRADA, AMB MANETA I FRONTISSES DEL MATEIX COLOR QUE LA RESTA DE LA PERFILERIA - JUNTES D'ENVIDRAMENT D'EPDM - CARGOLS I FIXACIONS D'ACER INOXIDABLE - ELEMENTS D'ESTANQUEITAT - SEGELLAT ENTRE MARC I PREMARCS MITJANÇANT CINTA DE SEGELLAT AUTOEXPANSIVA I AUTOADHESIVA D'ESCUMA DE POLIURETÀ PRECOMPRESSADA, DE 10 MM DE GRUIX - SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3.058,20</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 117

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			- VINILS DE SENYALITZACIÓ SEGONS DISSENY DE LA DF INCLOU TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER AL COMPLIMENT DELS REQUERIMENTS I/O PROPIETATS ACÚSTIQUES I TÈRMiques DESCRITES EN PROJECTE. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS DE FIXACIÓ, MITJANS AUXILIARS I ELEMENTS NECESSARIS PER AL CORRECTE MUNTATGE DE L'UNITAT D'OBRA SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	OFICIAL 1A VIDRIER	5,000	/R x	27,79000	=	138,95000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	5,000	/R x	29,57000	=	147,85000	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	5,000	/R x	25,40000	=	127,00000	
						Subtotal:		413,80000	413,80000
Materials									
	BB91-SC01	m2	VINIL AUTOADHESIU AMB DIFERENTS PICTOGRAMES	2,000	x	59,66000	=	119,32000	
	B7J50010	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,200	x	24,69000	=	4,94000	
	BAF6-1VEB	m2	FULLA FIXA D'ALUMINI LACAT BLANC, AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC, PER A COL·LOCAR SOBRE BASTIMENT DE BASE, PER A UN BUIT D'OBRA DE 5,25 A 7,99 M2 DE SUPERFÍCIE, ELABORADA AMB PERFILS DE PREU ALT, CLASSIFICACIÓ MÍNIMA 4 DE PERMEABILITAT A L'AIRE SEGONS UNE-EN 12207, CLASSIFICACIÓ MÍNIMA 9A D'ESTANQUITAT A L'AIGUA SEGONS UNE-EN 12208 I CLASSIFICACIÓ MÍNIMA C5 DE RESISTÈNCIA AL VENT SEGONS UNE-EN 12210, SENSE PERSIANA	5,600	x	140,59000	=	787,30000	
	BC11-2SK9	m2	VIDRE AÏLLANT DE LLUNA DE BAIXA EMISSIVITAT DE 4+4 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600, CAMBRA D'AIRE DE 8 MM I LLUNA DE 4+4 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT DE LLUNA INCOLOR, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600	8,680	x	82,96000	=	720,09000	
	BAN6-1WGT	m	BASTIMENT DE BASE DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE SECCIÓ 60X20 MM	11,800	x	5,37000	=	63,37000	
	BAF5-137F	m2	PORTA D'ALUMINI LACAT BLANC, PER A COL·LOCAR SOBRE BASTIMENT DE BASE, AMB DUES FULLES BATENTS, PER A UN BUIT D'OBRA DE 5,25 A 6,24 M2, ELABORADA AMB PERFILS DE PREU ALT	3,080	x	251,64000	=	775,05000	
	BAZ4-SC01	u	JOC DE MANETES, ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), AMB PLACA GRAN, DE PREU ALT	2,000	x	70,78000	=	141,56000	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 118

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7J5PT01	m	CINTA DE SEGELLAT AUTOEXPANSIVA I AUTOADHESIVA D'ESCUMA DE POLIURETÀ PRECOMPRESSADA, DE 10 MM DE GRUIX	11,800	x	1,90000	=	22,42000
						Subtotal:		2.634,05000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	10,34500
						COST DIRECTE		3.058,19500
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3.058,19500</b>

<b>P-181</b>	<b>EABGASC04</b>	u	FUSTERIA TIPUS FE13 AL 1B+1F 310X280 CM SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE FUSTERIA EXTERIOR DE 310 CM DE LONGITUT I 280 CM D'ALÇADA, COMPOSTA PER: - PORTA DE D'UNA FULLA BATENT DE 110X280 CM - TARJA LATERAL FIXA DE DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS D'ESPECEJAMENT I FORMADA PER - BASTIMENT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT 60X20 MM - PERFILERIA D'ALUMINI LACAT COL·LOCADA SOBRE BASTIMENT DE BASE, TIPUS CORTIZO COR 70 INDUSTRIAL O EQUIVALENT, AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC, CLASSIFICACIÓ MÍNIMA 4 DE PERMEABILITAT A L'AIRE SEGONS UNE-EN 12207, CLASSIFICACIÓ MÍNIMA CLASSE E1800 D'ESTANQUITAT A L'AIGUA SEGONS UNE-EN 12208 I CLASSIFICACIÓ MÍNIMA C5 DE RESISTÈNCIA AL VENT SEGONS UNE-EN 12210, AMB ACABAT LACAT COLOR RAL A DEFINIR PER LA DF, AMB CAPA D'IMPRIMACIÓ I DOBLE CAPA D'ACABAT AMB GRUIX, I QUALITAT DEL PROCÉS GARANTIT PEL SEGELL QUALICOAT. - ENVIDRAMENT AMB VIDRE AÏLLANT DE LLUNA DE BAIXA EMISSIVITAT DE 4+4 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600, CAMBRA D'AIRE DE 8 MM I LLUNA DE 4+4 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT DE LLUNA INCOLOR, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600 - MANETA, FRONTISSES I FERRATGES DE PENJAR I OBERTURA HOMOLOGATS AMB LA SÈRIE SUBMINISTRADA, AMB MANETA I FRONTISSES DEL MATEIX COLOR QUE LA RESTA DE LA PERFILERIA - MECANISME DE TANCAMENT INTERIOR MITJANÇANT PANY I CLAU - TIRADORS INTERIORS I EXTERIORS AMB TUB D'ACER INOXIDABLE. - JUNTES D'ENVIDRAMENT D'EPDM - CARGOLS I FIXACIONS D'ACER INOXIDABLE - ELEMENTS D'ESTANQUEITAT - SEGELLAT ENTRE MARC I PREMARC MITJANÇANT CINTA DE SEGELLAT AUTOEXPANSIVA I AUTOADHESIVA D'ESCUMA DE POLIURETÀ PRECOMPRESSADA, DE 10 MM DE GRUIX - SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL,	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2.446,41</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--	-----------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 119

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			PRÈVIA IMPRIMACIÓ - VINILS DE SENYALITZACIÓ SEGONS DISSENY DE LA DF INCLOU TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER AL COMPLIMENT DELS REQUERIMENTS I/O PROPIETATS ACÚSTIQUES I TÈRMiques DESCRITES EN PROJECTE. INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS DE FIXACIÓ, MITJANS AUXILIARS I ELEMENTS NECESSARIS PER AL CORRECTE MUNTATGE DE L'UNITAT D'OBRA SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	5,000	/R x	25,40000	=	127,00000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	5,000	/R x	29,57000	=	147,85000	
	A0F-0010	h	OFICIAL 1A VIDRIER	5,000	/R x	27,79000	=	138,95000	
						Subtotal:		413,80000	413,80000
Materials									
	BAN6-1WGT	m	BASTIMENT DE BASE DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE SECCIÓ 60X20 MM	17,000	x	5,37000	=	91,29000	
	BAF3-1TAB	m2	FINESTRA D'ALUMINI LACAT BLANC, AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC, PER A COL·LOCAR SOBRE BASTIMENT DE BASE, AMB DUES FULLES CORREDISSES, PER A UN BUIT D'OBRA D'1,05 A 1,49 M2 DE SUPERFÍCIE, ELABORADA AMB PERFILS DE PREU ALT, CLASSIFICACIÓ MÍNIMA 3 DE PERMEABILITAT A L'AIRE SEGONS UNE-EN 12207, CLASSIFICACIÓ MÍNIMA 7A D'ESTANQUITAT A L'AIGUA SEGONS UNE-EN 12208 I CLASSIFICACIÓ MÍNIMA C5 DE RESISTÈNCIA AL VENT SEGONS UNE-EN 12210, SENSE PERSIANA	3,300	x	215,48000	=	711,08000	
	BAF6-1VEB	m2	FULLA FIXA D'ALUMINI LACAT BLANC, AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC, PER A COL·LOCAR SOBRE BASTIMENT DE BASE, PER A UN BUIT D'OBRA DE 5,25 A 7,99 M2 DE SUPERFÍCIE, ELABORADA AMB PERFILS DE PREU ALT, CLASSIFICACIÓ MÍNIMA 4 DE PERMEABILITAT A L'AIRE SEGONS UNE-EN 12207, CLASSIFICACIÓ MÍNIMA 9A D'ESTANQUITAT A L'AIGUA SEGONS UNE-EN 12208 I CLASSIFICACIÓ MÍNIMA C5 DE RESISTÈNCIA AL VENT SEGONS UNE-EN 12210, SENSE PERSIANA	3,810	x	140,59000	=	535,65000	
	B7J50010	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,300	x	24,69000	=	7,41000	
	BC11-2SK9	m2	VIDRE AÏLLANT DE LLUNA DE BAIXA EMISSIVITAT DE 4+4 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600, CAMBRA D'AIRE DE 8	7,050	x	82,96000	=	584,87000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 120

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			MM I LLUNA DE 4+4 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT DE LLUNA INCOLOR, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600					
	B7J5PT01	m	CINTA DE SEGELLAT AUTOEXPANSIVA I AUTOADHESICA D'ESCUMA DE POLIURETÀ PRECOMPRESSADA, DE 10 MM DE GRUIX	17,000	x	1,90000	=	32,30000
	BB91-SC01	m2	VINIL AUTOADHESIU AMB DIFERENTS PICTOGRAMES	1,000	x	59,66000	=	59,66000
						Subtotal:		2.022,26000
								2.022,26000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	10,34500
			COST DIRECTE					2.446,40500
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>2.446,40500</b>

<b>P-182</b>	<b>EAQDSC01</b>	<b>u</b>	PORTA FE08 1B 80X219 CM FENÒLICA SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ PORTA LLISA DE 40 MM DE GRUIX, DE MIDES 80X219 CM FORMADA PER: - FULLA BATENT FENOLICA, CONSTRUÏDA EN FORMA DE SANDWICH (3+33+3 MM), AMB DUES PLAQUES DE COMPACTE FENOLIC DE 3 MM I 33 MM DE POLIESTIRE EXTRUIT D'ALTA DENSITAT IGNÍFUG I HIDRÒFUG, I CANTELL PERIMETRAL AMB COMPACTE FENOLIC DE 25 MM. - PREMARC DE FUSTA DE PI COL.LOCAT DE GRUIX SEGONS PARET DE BASE - MARC DE FUSTA FOLRAT AMB TAULER FENÒLIC - TAPETES DE 10 CM D'AMPLADA - 4 FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE PER PORTA - MANETA D'ACER INOXIDABLE AMB PLACA QUADRADA DE 18X18 CM. - TANCAMENT SILENCIÓS AMB CINTA DE GOMA NE DEOPRÈ EXTRUSIONAT DE BOLA - PANY AMB MESTREJAMENT DE CLAUS DE 3 NIVELLS - TOPALL CROMAT - SISTEMA PROTECCIÓ ANTIVANDALISME INCLOSA P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS EMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, TOT SEGONS DETALL DE PROJECTE.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>937,21</b>	<b>€</b>			
						Unitats		Preu		Parcial		Import
			Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	2,500	/R x	25,60000	=	64,00000				
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	2,500	/R x	29,12000	=	72,80000				
						Subtotal:				136,80000		136,80000
			Materials									
	BAQ1SC01	u	PORTA FE08 1B 80X219 CM FENÒLICA SEGONS DESCRIPCIÓ GENERICA DE LA PARTIDA	1,000	x	800,41000	=	800,41000				
						Subtotal:				800,41000		800,41000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 121

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	937,21000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>937,21000</b>

<b>P-183</b>	<b>EAQDSC02</b>	<b>u</b>	PORTA FE09 1B 90X219 CM FENÒLICA SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ PORTA LLISA DE 40 MM DE GRUIX, DE MIDES 90X219 CM FORMADA PER: - FULLA BATENT FENOLICA, CONSTRUÏDA EN FORMA DE SANDWICH (3+33+3 MM), AMB DUES PLAQUES DE COMPACTE FENOLIC DE 3 MM I 33 MM DE POLIESTIRE EXTRUIT D'ALTA DENSITAT IGNÍFUG I HIDRÒFUG, I CANTELL PERIMETRAL AMB COMPACTE FENOLIC DE 25 MM. - PREMARC DE FUSTA DE PI COL.LOCAT DE GRUIX SEGONS PARET DE BASE - MARC DE FUSTA FOLRAT AMB TAULER FENÒLIC - TAPETES DE 10 CM D'AMPLADA - 4 FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE PER PORTA - MANETA D'ACER INOXIDABLE AMB PLACA QUADRADA DE 18X18 CM. - TANCAMENT SILENCIÓS AMB CINTA DE GOMA NE DEOPRÈ EXTRUSIONAT DE BOLA - PANY AMB MESTREJAMENT DE CLAUS DE 3 NIVELLS - TOPALL CROMAT - SISTEMA PROTECCIÓ ANTIVANDALISME INCLOSA P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS EMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, TOT SEGONS DETALL DE PROJECTE.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.037,26</b>	<b>€</b>
--------------	-----------------	----------	--	---------------------	-----------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012A000	h	2,500 /R x	29,12000 =	72,80000	
	A013A000	h	2,500 /R x	25,60000 =	64,00000	
			Subtotal:		136,80000	136,80000
Materials						
	BAQ1SC02	u	1,000 x	900,46000 =	900,46000	
			Subtotal:		900,46000	900,46000
			COST DIRECTE		1.037,26000	
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1.037,26000</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 122

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-184	EARASC01	u	PORTA FE05 1C 140X320 CM METÀL·LICA SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA DE MIDES TOTALS 140X320 CM, FORMADA PER: - MUNTANTS LATERALS AMB TUB D'ACER 60X100X3 MM - UNA FULLA CORREDERA EXTERIOR DE 140X320 CM, AMB ESTRUCTURA INTERIOR AMB PERFIL TUBULARS D'ACER DE 40X40X3 MM SEGONS ESPECEJAMENT DE PROJECTE, FOLRADES PER LA CARA EXTERIOR AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT 0.8 MM DE GRUIX I REBLERTA INTERIORMENT AMB ESCUMA DE POLIURETÀ - FERRAMENTA PER A PORTES CORREDISSES COMPOSADA PER DOBLE GUIA D'ACER GALVANITZAT TIPUS KLEIN K150 O EQUIVALENT, CARROS PER A SUSPENSÍO DE LA PORTA, TOPALLS RETENEDORS, PEÇA DE GUIAT INFERIOR I ELEMENTS DE FIXACIÓ, MUNTADA ALS PARAMENTS DE SUPORT I A LA PORTA - TIRADORS EXTERIORS I INTERIORS AMB TUB D'ACER DE 30 MM DE DIAMETRE - PANY I CLAU TOT EL CONJUNT ACABAT PINTAT AMB PINTURA AMB ACABAT A L'ESMALT COLOR A DEFINIR PER LA DF, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT INCLOSA P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS EMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, TOT SEGONS DETALL DE PROJECTE. LES MIDES S'HAURÀ DE COMPROVAR PREVIAMENT A L'OBRA.	Rend.: 1,000		1.992,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	5,000	/R x 25,50000	= 127,50000	
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	5,000	/R x 29,06000	= 145,30000	
					Subtotal:	272,80000	272,80000
Materials							
	BAFAFI06	u	PORTA FE05 1C 160X300 CM METÀL·LICA SEGONS DESCRIPCIÓ GÈNERICA DE LA PARTIDA	1,000	x 1.390,13000	= 1.390,13000	
					Subtotal:	1.390,13000	1.390,13000
Partides d'obra							
	P89F-4VW0	m2	PINTAT DE PORTES CEGUES D'ACER GALVANITZAT, AMB ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT	10,240	x 18,92000	= 193,74000	
	EAZGH3G0	u	FERRAMENTA PER A PORTES CORREDISSES COMPOSADA PER GUIA D'ACER GALVANITZAT DE 3 M, LLARG, PER A UNA PORTA DE PES MÀXIM DE 300 KG, 2 CARROS PER A SUSPENSÍO DE LA PORTA, TOPALLS RETENEDORS, PEÇA DE GUIAT INFERIOR I ELEMENTS DE FIXACIÓ, MUNTADA ALS PARAMENTS DE SUPORT I A LA PORTA	1,000	x 136,31000	= 136,31000	
					Subtotal:	330,05000	330,05000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 123

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	1.992,98000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.992,98000</b>

<b>P-185</b>	<b>EARASC11</b>	<b>u</b>	PORTA FE12 2C 460X320 CM METÀL·LICA SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA DE MIDES TOTALS 460X320 CM, FORMADA PER: - MUNTANTS LATERALS AMB TUB D'ACER 60X100X3 MM - DUES FULLES CORREDERES EXTERIOR DE 230X320 CM CADASCUNA, AMB ESTRUCTURA INTERIOR AMB PERFIL TUBULARS D'ACER DE 40X40X3 MM SEGONS ESPECEJAMENT DE PROJECTE, FOLRADES PER LA CARA EXTERIOR AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT 0.8 MM DE GRUIX I REBLERTA INTERIORMENT AMB ESCUMA DE POLIURETÀ - FERRAMENTA PER A PORTES CORREDISSES COMPOSADA PER DOBLE GUIA D'ACER GALVANITZAT TIPUS KLEIN K150 O EQUIVALENT, CARROS PER A SUSPENSIO DE LA PORTA, TOPALLS RETENEDORS, PEÇA DE GUIAT INFERIOR I ELEMENTS DE FIXACIÓ, MUNTADA ALS PARAMENTS DE SUPORT I A LA PORTA - TIRADORS EXTERIORS I INTERIORS AMB TUB D'ACER DE 30 MM DE DIAMETRE - PANY I CLAU TOT EL CONJUNT ACABAT PINTAT AMB PINTURA AMB ACABAT A L'ESMALT COLOR A DEFINIR PER LA DF, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT INCLOSA P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS EMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, TOT SEGONS DETALL DE PROJECTE. LES MIDES S'HAURÀ DE COMPROVAR PREVIAMENT A L'OBRA.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5.203,88</b>	<b>€</b>
--------------	-----------------	----------	--	---------------------	-----------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	9,000	/R x 25,50000 =	229,50000	
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	9,000	/R x 29,06000 =	261,54000	
					Subtotal:	491,04000	491,04000
Materials							
	BAFAFI07	u	PORTA FE05 1C 160X300 CM METÀL·LICA SEGONS DESCRIPCIÓ GENERICA DE LA PARTIDA	1,000	x 3.735,90000 =	3.735,90000	
					Subtotal:	3.735,90000	3.735,90000
Partides d'obra							
	P89F-4VW0	m2	PINTAT DE PORTES CEGUES D'ACER GALVANITZAT, AMB ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT	29,440	x 18,92000 =	557,00000	
	PAZ2-BTIO	u	FERRAMENTA PER A PORTES CORREDISSES COMPOSADA PER GUIA D'ACER GALVANITZAT DE 5 M, LLARG, PER A UNA PORTA DE PES MÀXIM DE 500 KG, 2 CARROS PER A SUSPENSIO DE LA PORTA, TOPALLS RETENEDORS, PEÇA	2,000	x 209,97000 =	419,94000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 124

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DE GUIAT INFERIOR I ELEMENTS DE FIXACIÓ, MUNTADA ALS PARAMENTS DE SUPORT I A LA PORTA	
			Subtotal:	976,94000 976,94000
			COST DIRECTE	5.203,88000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5.203,88000</b>

<b>P-186</b>	<b>EARASC22</b>	u	PORTA FE14 1C 210X320 CM METÀL·LICA SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA DE MIDES TOTALS 210X320 CM, FORMADA PER: - MUNTANTS LATERALS AMB TUB D'ACER 60X100X3 MM - UNA FULLA CORREDERA EXTERIOR DE 210X320 CM, AMB ESTRUCTURA INTERIOR AMB PERFIL TUBULARS D'ACER DE 40X40X3 MM SEGONS ESPECEJAMENT DE PROJECTE, FOLRADES PER LA CARA EXTERIOR AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT 0.8 MM DE GRUIX I REBLERTA INTERIORMENT AMB ESCUMA DE POLIURETÀ - FERRAMENTA PER A PORTES CORREDISSES COMPOSADA PER DOBLE GUIA D'ACER GALVANITZAT TIPUS KLEIN K150 O EQUIVALENT, CARROS PER A SUSPENSÍO DE LA PORTA, TOPALLS RETENEDORS, PEÇA DE GUIAT INFERIOR I ELEMENTS DE FIXACIÓ, MUNTADA ALS PARAMENTS DE SUPORT I A LA PORTA - TIRADORS EXTERIORS I INTERIORS AMB TUB D'ACER DE 30 MM DE DIAMETRE - PANY I CLAU TOT EL CONJUNT ACABAT PINTAT AMB PINTURA AMB ACABAT A L'ESMALT COLOR A DEFINIR PER LA DF, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT INCLOSA P.P. DE MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS EMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, TOT SEGONS DETALL DE PROJECTE. LES MIDES S'HAURÀ DE COMPROVAR PREVIAMENT A L'OBRA.	Rend.: 1,000	2.427,40	€
--------------	-----------------	---	---	--------------	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	5,000	/R x 25,50000 =	127,50000	
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	5,000	/R x 29,06000 =	145,30000	
			Subtotal:			272,80000	272,80000
Materials							
	BAFAFE14	U	PORTA FE14 1C 210X300 CM METÀL·LICA SEGONS DESCRIPCIÓ GENERICA DE LA PARTIDA	1,000	x 1.824,55000 =	1.824,55000	
			Subtotal:			1.824,55000	1.824,55000
Partides d'obra							
	EAZGH3G0	u	FERRAMENTA PER A PORTES CORREDISSES COMPOSADA PER GUIA D'ACER GALVANITZAT DE 3 M, LLARG, PER A UNA PORTA DE PES MÀXIM DE 300 KG, 2 CARROS PER A SUSPENSÍO	1,000	x 136,31000 =	136,31000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 125

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DE LA PORTA, TOPALLS RETENEDORS, PEÇA DE GUIAT INFERIOR I ELEMENTS DE FIXACIÓ, MUNTADA ALS PARAMENTS DE SUPORT I A LA PORTA			
	P89F-4VW0	m2	PINTAT DE PORTES CEGUES D'ACER GALVANITZAT, AMB ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT	10,240	x 18,92000 =	193,74000
					Subtotal:	330,05000
						330,05000
					COST DIRECTE	2.427,40000
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.427,40000</b>
<b>EAVTPT02</b>		m2	<b>COBERTA DE TEIXIT</b>	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>70,53 €</b>
			SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE COBERTA TÈXTIL FORMADA PER TEIXIT DE CÀNYAM AMB REFORÇ DE FILS DE POLIETILÈ I UNA DENSITAT D'OPACITAT DEL 85% DE LA CASA FERRARI O EQUIVALENT, TAL COM S'ESPECIFICA EN LES MEMÒRIES TÈCNiques I EN ELS PLECS DE CONDICIONS. INCLOU TOTES LES PARTIDES AUXILIARS I MITJANS TÈCNICS NECESSARIS PER A ACONSEGUIR LA FUNCIÓ ADEQUADA, EL'STICS, TENSORS D'ACER, IMPRESSIÓ DE FOTOGRAFIES EN LA CARA INFERIOR, TENDIONAT, I ESTUDI PREVI DE MÒDUL PILOT A TRAVÉS D'UNA MOSTRA DEL MATERIAL PER A DETECTAR LES POSSIBLES DEFICIÈNCIES.			
			TOT COMPLET I ACABAT SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE.			
					COST DIRECTE	70,53000
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>70,53000</b>
<b>EAZGH3G0</b>		u	<b>FERRAMENTA PER A PORTES CORREDISSES</b>	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>136,31 €</b>
			COMPOSADA PER GUIA D'ACER GALVANITZAT DE 3 M, LLARG, PER A UNA PORTA DE PES MÀXIM DE 300 KG, 2 CARROS PER A SUSPENSÍO DE LA PORTA, TOPALLS RETENEDORS, PEÇA DE GUIAT INFERIOR I ELEMENTS DE FIXACIÓ, MUNTADA ALS PARAMENTS DE SUPORT I A LA PORTA			
					Unitats	Preu
					Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,600	/R x 29,57000 =	17,74000
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,600	/R x 25,40000 =	15,24000
					Subtotal:	32,98000
						32,98000
Materials						
	BAZGH3G0	u	FERRAMENTA PER A PORTES CORREDISSES COMPOSADA PER GUIA D'ACER GALVANITZAT DE 3 M, LLARG, PER A UNA PORTA DE PES MÀXIM DE 300 KG, 2 CARROS PER A SUSPENSÍO DE LA PORTA, TOPALLS RETENEDORS, PEÇA	1,000	x 102,84000 =	102,84000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 126

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DE GUIAT INFERIOR I ELEMENTS DE FIXACIÓ				
Subtotal:				102,84000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
				0,49470
COST DIRECTE				136,31470
DESPESES INDIRECTES				0,00 %
				0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>136,31470</b>

<b>P-187</b>	<b>EB14SC01</b>	m	PASSAMÀ S03 ACER PINTAT D.30 MM SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PASSAMÀ DE TUB D'ACER DE 30 MM DE DIÀMETRE COL.LOCAT SOBRE PIPETES DE CONNEXIÓ A PARAMENT DE D.8 MM, FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE PARET TOT EL CONJUNT ACABAT PINTAT AMB DUES MANS D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I DOS D'ACABAT A L'ESMALT SINTÈTIC COLOR A DEFINIR PER LA D.F. INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>78,87</b>	<b>€</b>																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Ma d'obra</td> </tr> <tr> <td>A012F000</td> <td>h</td> <td>OFICIAL 1A MANYÀ</td> <td>0,500 /R x 29,06000 =</td> <td>14,53000</td> </tr> <tr> <td>A013F000</td> <td>h</td> <td>AJUDANT MANYÀ</td> <td>0,500 /R x 25,50000 =</td> <td>12,75000</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: right;">Subtotal:</td> <td style="text-align: right;">27,28000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Materials</td> </tr> <tr> <td>BB1A-SC01</td> <td>m</td> <td>PASSAMÀ DE PERFIL D'ACER DE 30 A 50 MM DE DIÀMETRE, I SUPORTS DE PERFIL D'ACER DE 15 MM DE DIÀMETRE CADA 2 M</td> <td>1,050 x 42,60000 =</td> <td>44,73000</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: right;">Subtotal:</td> <td style="text-align: right;">44,73000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Partides d'obra</td> </tr> <tr> <td>P894-4V9F</td> <td>m2</td> <td>PINTAT DE BARANA I REIXA D'ACER DE PLANXA, AMB ESMALT SINTÈTIC, AMB DUES CAPES D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I 2 D'ACABAT</td> <td>0,300 x 20,59000 =</td> <td>6,18000</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: right;">Subtotal:</td> <td style="text-align: right;">6,18000</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">DESPESES AUXILIARS</td> <td style="text-align: right;">2,50 %</td> <td style="text-align: right;">0,68200</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">78,87200</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES</td> <td style="text-align: right;">0,00 %</td> <td style="text-align: right;">0,00000</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;"><b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b></td> <td style="text-align: right;"><b>78,87200</b></td> </tr> </tbody> </table>								Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra					A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	0,500 /R x 29,06000 =	14,53000	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	0,500 /R x 25,50000 =	12,75000				Subtotal:	27,28000	Materials					BB1A-SC01	m	PASSAMÀ DE PERFIL D'ACER DE 30 A 50 MM DE DIÀMETRE, I SUPORTS DE PERFIL D'ACER DE 15 MM DE DIÀMETRE CADA 2 M	1,050 x 42,60000 =	44,73000				Subtotal:	44,73000	Partides d'obra					P894-4V9F	m2	PINTAT DE BARANA I REIXA D'ACER DE PLANXA, AMB ESMALT SINTÈTIC, AMB DUES CAPES D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I 2 D'ACABAT	0,300 x 20,59000 =	6,18000				Subtotal:	6,18000	DESPESES AUXILIARS				2,50 %	0,68200	COST DIRECTE				78,87200	DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000	<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>78,87200</b>
	Unitats	Preu	Parcial	Import																																																																															
Ma d'obra																																																																																			
A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	0,500 /R x 29,06000 =	14,53000																																																																															
A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	0,500 /R x 25,50000 =	12,75000																																																																															
			Subtotal:	27,28000																																																																															
Materials																																																																																			
BB1A-SC01	m	PASSAMÀ DE PERFIL D'ACER DE 30 A 50 MM DE DIÀMETRE, I SUPORTS DE PERFIL D'ACER DE 15 MM DE DIÀMETRE CADA 2 M	1,050 x 42,60000 =	44,73000																																																																															
			Subtotal:	44,73000																																																																															
Partides d'obra																																																																																			
P894-4V9F	m2	PINTAT DE BARANA I REIXA D'ACER DE PLANXA, AMB ESMALT SINTÈTIC, AMB DUES CAPES D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I 2 D'ACABAT	0,300 x 20,59000 =	6,18000																																																																															
			Subtotal:	6,18000																																																																															
DESPESES AUXILIARS				2,50 %	0,68200																																																																														
COST DIRECTE				78,87200																																																																															
DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000																																																																														
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>78,87200</b>																																																																															

<b>P-188</b>	<b>ED5EAGM6</b>	u	CANAL D'ACER INOXIDABLE DE TIPUS PER A DUTXA SENSE PENDENT, SORTIDA LLIURE, VERTICAL, D'1,5 MM DE GRUIX, DE 100 A 200 MM D'AMPLÀRIA, DE 30 A 100 MM D'ALÇÀRIA, PER A UNA CÀRREGA CLASSE K 3, COL.LOCADA	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>105,41</b>	<b>€</b>										
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Ma d'obra</td> </tr> </tbody> </table>								Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra				
	Unitats	Preu	Parcial	Import												
Ma d'obra																

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 127

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	MANOBRE	0,150	/R x	23,88000	=	3,58000
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,150	/R x	28,61000	=	4,29000
						Subtotal:		7,87000
								7,87000
	Materials							
	BD5EAGM6	m	CANAL D'ACER INOXIDABLE DE TIPUS PER A DUTXA, SENSE PENDENT, SORTIDA LLIURE, VERTICAL, D'1,5 MM DE GRUIX, PER A UNA CÀRREGA CLASSE K 3, DE 100 A 200 MM D'AMPLÀRIA, DE 30 A 100 MM D'ALÇÀRIA	1,000	x	97,42000	=	97,42000
						Subtotal:		97,42000
								97,42000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,11805
			COST DIRECTE					105,40805
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>105,40805</b>

<b>P-189</b>	<b>EJ22SS01</b>	<b>u</b>	CONJUNT DE MESCLADOR, AIXETA I RUIXADOR PER A DUTXA, PER A INSTAL·LACIÓ VISTA, AMB COS DE LLAUTÓ CROMAT I POLSADOR EN POLIACETAT NEGRE AMB REGULADOR AUTOMÀTIC DE CABAL MODEL PRESTO ALPA 80 INSTALACION PANEL O EQUIVALENT, AMB LIMITADOR DE CABAL 1/2 CROMAT (1675 04 05), INCLOENT PRESTO 55 EMBELLECEDOR PLANO O EQUIVALENT, I RUIXADOR ANTIVANDÀLIC AMB MUNTATGE MURAL I DE BAIX CONSUM	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>245,80</b>	<b>€</b>	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra									
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,600	/R x	29,57000	=	17,74000		
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	0,300	/R x	25,36000	=	7,61000		
						Subtotal:		25,35000		25,35000
	Materials									
	BJ22SS01	u	CONJUNT DE MESCLADOR, AIXETA I RUIXADOR PER A DUTXA, PER A INSTAL·LACIÓ VISTA, AMB COS DE LLAUTÓ CROMAT I POLSADOR EN POLIACETAT NEGRE AMB REGULADOR AUTOMÀTIC DE CABAL MODEL PRESTO ALPA 80 INSTALACION PANEL O EQUIVALENT, AMB LIMITADOR DE CABAL 1/2 CROMAT (1675 04 05), INCLOENT PRESTO 55 EMBELLECEDOR PLANO O EQUIVALENT, I RUIXADOR ANTIVANDÀLIC AMB MUNTATGE MURAL I DE BAIX CONSUM	1,000	x	220,07000	=	220,07000		
						Subtotal:		220,07000		220,07000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%			0,38025
			COST DIRECTE							245,80025
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%			0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>245,80025</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 128

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-190</b>	<b>EJ23Z016</b>	u	AIXETA ANTIRROBATORI PER A LAVABO, TEMPORITZADA, AMB POLSADOR ANTIRROBATORI, PER A AIGUA FREDA, COL·LOCADA SOBRE TAULELL, MODEL PRESTO XT ECO L O EQUIVALENT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>75,77 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,610 /R x	29,57000 =	18,04000		
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	0,220 /R x	25,36000 =	5,58000		
				Subtotal:		23,62000	23,62000	
	Materials							
	BJ23U010	u	AIXETA ANTIRROBATORI PER A LAVABO, TEMPORITZADA, AMB POLSADOR ANTIRROBATORI, PER AIGUA FREDA	1,000 x	18,34000 =	18,34000		
	BJ2ZU030	u	POLSADOR ANTIRROBATORI	1,000 x	12,82000 =	12,82000		
	BJ2ZU020	u	CANELLA	1,000 x	15,72000 =	15,72000		
	BJ2ZU010	u	ELEMENTS D'ENLLAÇ I RÀCORDS	1,000 x	4,92000 =	4,92000		
				Subtotal:		51,80000	51,80000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,35430	
			COST DIRECTE				75,77430	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>75,77430</b>	
<b>P-191</b>	<b>EJ248125</b>	u	Fluxor per a inodor, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada d'1''	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>162,45 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000		
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	0,250 /R x	25,36000 =	6,34000		
				Subtotal:		35,91000	35,91000	
	Materials							
	BJ248125	u	Fluxor per a inodor, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada 1''	1,000 x	126,00000 =	126,00000		
				Subtotal:		126,00000	126,00000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,53865	
			COST DIRECTE				162,44865	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>162,44865</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 129

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-192	EJ2A8123	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 3/4''	Rend.: 1,000				194,20 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	1,000 /R x	29,57000 =	29,57000		
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	0,250 /R x	25,36000 =	6,34000		
				Subtotal:		35,91000	35,91000	
	Materials							
	BJ2A8123	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 3/4''	1,000 x	157,75000 =	157,75000		
				Subtotal:		157,75000	157,75000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,53865	
			COST DIRECTE				194,19865	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>194,19865</b>	
P-193	EJ334451	u	DESGUÀS MECÀNIC RECTE PER A LAVABO, DE LLAUTÓ, DE DIÀMETRE 1''1/4, ROSCAT A UN SIFÓ DE LLAUTÓ CROMAT	Rend.: 1,000				42,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,400 /R x	29,57000 =	11,83000		
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	0,100 /R x	25,36000 =	2,54000		
				Subtotal:		14,37000	14,37000	
	Materials							
	BJ334451	u	DESGUÀS MECÀNIC RECTE PER A LAVABO, DE LLAUTÓ DE DIÀMETRE 1''1/4, PER A ROSCAR AL SIFÓ DE LLAUTÓ CROMAT	1,000 x	27,62000 =	27,62000		
				Subtotal:		27,62000	27,62000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,21555	
			COST DIRECTE				42,20555	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>42,20555</b>	
P-194	EJ33B16F	u	SIFÓ DE BOTELLA PER A LAVABO, DE LLAUTÓ CROMAT DE DIÀMETRE 1''1/4 AMB ENLLAÇ DE DIÀMETRE 30 MM, CONNECTAT A LA XARXA DE PETITA EVACUACIÓ	Rend.: 1,000				32,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 130

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,200	/R x	29,57000	=	5,91000
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	0,050	/R x	25,36000	=	1,27000
						Subtotal:		7,18000
								7,18000
Materials								
	BJ33B16F	u	SIFÓ DE BOTELLA PER A LAVABO, DE LLAUTÓ CROMAT DE DIÀMETRE 1''1/4 AMB ENLLAÇ DE DIÀMETRE 30 MM, PER A CONNECTAR AL RAMAL	1,000	x	25,28000	=	25,28000
						Subtotal:		25,28000
								25,28000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,10770
			COST DIRECTE					32,56770
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>32,56770</b>

<b>P-195</b>	<b>EJ42U010</b>	u	DOSIFICADOR DE SABÓ VERTICAL, DE DIMENSIONS 118X206X68 MM, CAPACITAT D'1,1 KG, D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT SATINAT EN SUPERFÍCIES EXPOSADDES, ANTIVANDÀLIC I AMB VISOR DE NIVELL DE SABÓ I CLAU DE SEGURETAT , COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>68,22</b>	<b>€</b>
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,250	/R x	28,61000	=	7,15000	
						Subtotal:		7,15000	7,15000
Materials									
	BJ42U010	u	DOSIFICADOR DE SABÓ VERTICAL, DE DIMENSIONS 118X206X68 MM, CAPACITAT D'1,1 KG, D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT SATINAT DE SUPERFÍCIES EXPOSADDES, ANTIVANDÀLIC I AMB VISOR DE NIVELL DE SABÓ I CLAU DE SEGURETAT.	1,000	x	60,96000	=	60,96000	
						Subtotal:		60,96000	60,96000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,10725
			COST DIRECTE						68,21725
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>68,21725</b>

<b>P-196</b>	<b>EJ4ZU025</b>	u	PORTA-ROTLLES GEGANT DE PAPER HIGIÈNIC, D'ACER INOXIDABLE, DE 250 MM DE DIÀMETRE I 110 MM DE FONDÀRIA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>31,62</b>	<b>€</b>
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,250	/R x	28,61000	=	7,15000	
						Subtotal:		7,15000	7,15000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 131

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BJ4ZU025	u	PORTA-ROTLLES GEGANT DE PAPER HIGIÈNIC, D'ACER INOXIDABLE, DE 250 MM DE DIÀMETRE I 110 MM DE FONDÀRIA	1,000	x	24,36000	=	24,36000	
							Subtotal:	24,36000	24,36000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10725
							COST DIRECTE		31,61725
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>31,61725</b>
<b>P-197</b>	<b>EP434670</b>	m	CABLE PER A TRANSMISSIÓ DE DADES AMB CONDUCTOR DE COURE, DE 4 PARELLS, CATEGORIA 6 U/UTP, APANTALLAT, AÏLLAMENT DE POLIOLEFINA I COBERTA DE POLIOLEFINA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUÏDA, NO PROPAGADOR DE L'INCENDI SEGONS UNE-EN 50266, COL-LOCAT SOTA TUB O CANAL	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,14 €</b>	
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0271	/R x	29,57000	=	0,80000	
							Subtotal:	0,80000	0,80000
Materials									
	UTPCAT6	m	CABLE CAT6 U/UTP DCA LSOH BL BOX 305 M O EQUIVALENT	1,000	x	0,34000	=	0,34000	
							Subtotal:	0,34000	0,34000
							COST DIRECTE		1,14000
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,14000</b>
<b>P-198</b>	<b>EQ54CF01</b>	u	TAULELL RECEPCIÓ SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TAULELL DE RECEPCIÓ DE MIDES DE MIDES 3.10X0.60X0.72, AMB SOBRE DE TAULELL COMPACTE FENÒLIC COLOR A DEFINIR PER LA DF, DE 25 MM DE GRUIX I POTES METÀL·LIQUES DE PERFIL TUBULAR DE 50 I TRAVESSERS INFERIORS DE 40X40 MM. PINTADA EN EPOXI, SAFATA D'ELECTRIFICACIÓ I TAPA PASSA CABLES. TOT COMPLET I ACABAT SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>926,06 €</b>	
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,500	/R x	29,57000	=	44,36000	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	1,500	/R x	25,40000	=	38,10000	
							Subtotal:	82,46000	82,46000
Materials									

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 132

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	BQ54CF01	u	TAULELL DE RECEPCIÓ 3.00X0.60X0.72, AMB SOBRE DE MELANINA BLANC I POTES METÀL·LIQUES DE PERFIL TUBULAR DE 50 I TRAVESSERS INFERIORS DE 40X40 MM. PINTADA EN EPOXI, SAFATA D'ELECTRIFICACIÓ I TAPA PASSA CABLES, INCLÒS BUCLE AUDITIU ENCOLAT PER LA PART INFERIOR DEL SOBRE, AMB MICRÒFON	1,000	x	843,60000 = 843,60000	
				Subtotal:		843,60000 843,60000	
				COST DIRECTE		926,06000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>926,06000</b>	
<b>P-199</b>	<b>EQ8AU100</b>	u	EIXUGAMANS ANTIVANDÀLIC, PER AIRE CALENT AMB SENSOR ELECTRÒNIC DE PRESENCIA, DE PLANXA D'ACER VITRIFICADA, DE POTÈNCIA 1800 W, CABAL 3,6 M3/MINUT I TEMPERATURA 61°C, INSTAL·LAT	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>238,62 €</b>	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,400	/R x	25,40000 =	10,16000
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x	29,57000 =	11,83000
				Subtotal:		21,99000	21,99000
Materials							
	BQ8AU100	u	EIXUGAMANS ANTIVANDÀLIC, PER AIRE CALENT AMB SENSOR ELECTRÒNIC DE PRESENCIA, DE PLANXA D'ACER VITRIFICAT, DE POTÈNCIA 1800 W, CABAL 3,6 M3/MINUT I TEMPERATURA 61°C	1,000	x	216,30000 =	216,30000
				Subtotal:		216,30000	216,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32985
				COST DIRECTE			238,61985
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>238,61985</b>
<b>P-200</b>	<b>F216SS01</b>	m	ENDERROC DE XARXA ATURAPILOTES DE 6 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, INCLOENT DESMUNTATGE DE XARXA, DESMUNTATGE D'ESTRUCTURA DE SUPORT I REPICAT DE DAUS DE FORMIGÓ, A MÀ I AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>11,26 €</b>	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,200	/R x	24,69000 =	4,94000
	A0140000	h	MANOBRE	0,200	/R x	23,88000 =	4,78000
				Subtotal:		9,72000	9,72000
Maquinària							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 133

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1311440	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,001	/R x	98,69000	=	0,10000
	C1101200	h	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,090	/R x	14,32000	=	1,29000
						Subtotal:		1,39000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,14580
			COST DIRECTE					11,25580
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>11,25580</b>

<b>P-201</b>	<b>F21HSC01</b>	u	DESMUNTATGE DE LLUMENERA I COLUMNA EXTERIOR AMB PROJECTORS PER A ILLUMINACIÓ DEL CAMP, ACCESSORIS I ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, INCLOENT, ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ A MÀ I AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA, APLEC PER A POSTERIOR APROFITAMENT I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>80,89</b>	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra								
		A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,800	/R x	29,57000	=	23,66000
						Subtotal:		23,66000	23,66000
	Maquinària								
		C1504S00	h	CAMIÓ CISTELLA DE 10 A 19 M D'ALÇÀRIA	0,800	/R x	71,10000	=	56,88000
						Subtotal:		56,88000	56,88000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,35490	
			COST DIRECTE					80,89490	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>80,89490</b>	

<b>P-202</b>	<b>F21HSS01</b>	u	DESMUNTATGE DE LLUMENERA I COLUMNA EXTERIOR AMB PROJECTORS PER A ILLUMINACIÓ DEL CAMP, ACCESSORIS I ELEMENTS DE SUBJECCIÓ, INCLOENT, ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGÓ A MÀ I AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA, APLEC PER A POSTERIOR APROFITAMENT I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>268,63</b>	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra								
		A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,800	/R x	29,57000	=	23,66000
		A0140000	h	MANOBRE	0,300	/R x	23,88000	=	7,16000
						Subtotal:		30,82000	30,82000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 134

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C1105A00	h	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,800	/R x	59,00000	=	47,20000	
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,211	/R x	54,34000	=	11,47000	
	C1503500	h	CAMIÓ GRUA DE 5 T	2,000	/R x	60,90000	=	121,80000	
	C1504S00	h	CAMIÓ CISTELLA DE 10 A 19 M D'ALÇÀRIA	0,800	/R x	71,10000	=	56,88000	
Subtotal:								237,35000	237,35000
DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,46230
COST DIRECTE									268,63230
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>268,63230</b>

<b>P-203</b>	<b>FROSYM015</b>	u	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'INVERSOR TRIFÀSIC, POTÈNCIA MÀXIMA D'ENTRADA 40 KW, TENSÍO MÀXIMA D'ENTRADA 1100V, RANG TENSÍO D'ENTRADA 180-1000, POTÈNCIA NOMINAL DE SORTIDA 400KW, EFICIÈNCIA MAX. 98,6%, DIMENSIONS 1008X678X343 MM, PES 93,5 KG, GRAU DE PROTECCIÓ IP66, INDICADOR D'ESTAT DE FUNCIONAMENT AMB LED, COMUNICACIÓ RS485/WIFI.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>4.013,15</b>	<b>€</b>
Unitats      Preu      Parcial      Import									
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,4606	/R x	29,57000	=	72,76000	
Subtotal:								72,76000	72,76000
Materials									
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	100,010	x	1,00000	=	100,01000	
	INVER40	u	INVERSOR 40 KW	1,000	x	3.840,38000	=	3.840,38000	
Subtotal:								3.940,39000	3.940,39000
COST DIRECTE									4.013,15000
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>4.013,15000</b>

<b>P-204</b>	<b>G7J21JK2</b>	m2	Reblert de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix, col·locada amb adhesiu	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>12,62</b>	<b>€</b>
Unitats      Preu      Parcial      Import									
Ma d'obra									
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,260	/R x	28,61000	=	7,44000	
Subtotal:								7,44000	7,44000
Materials									
	B0911200	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic compatible amb el poliestirè	0,525	x	5,73000	=	3,01000	
	B7C23200	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,45 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i	1,080	x	1,91000	=	2,06000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 135

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			cantell recte					
					Subtotal:		5,07000	
							5,07000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11160	
					COST DIRECTE		12,62160	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,62160</b>	
<b>P-205</b>	<b>HIMCS400</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CAIXA SECCIONADORA DE 400 A, FABRICADA EN MATERIAL AILLANT DE POLIESTER, SEGONS NORMES I HOMOLOGADA PER FECSA-ENDESA. COMPLETAMENT INSTAL·LADA I EN SERVEI.		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>204,80 €</b>	
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,642	/R x	29,57000 =	48,55000	
					Subtotal:		48,55000	48,55000
Materials								
	SECCI400	u	CAIXA DE SECCIONAMENT CS400ENBUC O EQUIVALENT	1,000	x	156,25000 =	156,25000	
					Subtotal:		156,25000	156,25000
					COST DIRECTE			204,80000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>204,80000</b>
<b>P-206</b>	<b>HZCAN300</b>	u	SUMINISTROE INSTALACIÓ DE CANALERA FABRICADA EN POLIESTER, DE 900 MM DE ALTURA Y 300 MM DE ANCHURA, PARA PROTECCIÓ DE CABLES DE ACOMETIDA ELÉCTRICA A CGP SEGÚN NORMAS ENDESA.		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>143,00 €</b>	
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,8201	/R x	29,57000 =	24,25000	
					Subtotal:		24,25000	24,25000
Materials								
	CANAL300	u	CANALERA APERTURA 3 900 MM	1,000	x	118,75000 =	118,75000	
					Subtotal:		118,75000	118,75000
					COST DIRECTE			143,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>143,00000</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 136

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-207	JAM72S30	u	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE MÒDUL SOLAR FOTOVOLTAIC DE CÈL·LULES DE SILICI MONOCRISTALINO JAM72S30-550/*MR O EQUIVALENT, POTÈNCIA MÀXIMA (WP) 550 W, TENSIO A MÀXIMA POTÈNCIA (VMP) 41,96 V, INTENSITAT A MÀXIMA POTÈNCIA (IMP) 13,11 A, TENSIO EN CIRCUIT OBERT (VOC) 49,90 V, INTENSITAT DE CURTCIRCUIT (ISC) 14,00 A, EFICIÈNCIA 21,3%, 144 CÈL·LULES, VIDRE EXTERIOR TEMPERAT DE 3,2 MM DE GRUIX, CAPA ADHESIVA DE ETILVINILACETATO (EVA), CAPA POSTERIOR DE POLIFLUORURO DE VINIL, POLIÈSTER I POLIFLUORURO DE VINIL (TPT), MARC D'ALUMINI ANODITZAT, TEMPERATURA DE TREBALL -40 °C FINS A 85 °C, DIMENSIONS 2278X1134X30 MM, PES 27,3 KG. CARACTERÍSTIQUES: RANG DE TENSIO MPP 320 - 800 V MÀXIMA TENSIO D'ENTRADA 1.000 V POTÈNCIA MÁX SORTIDA INSTAL·LACIÓ 22.500 W MÀXIMA CORRENT D'ENTRADA 51 A POTÈNCIA NOMINAL SORTIDA 15.000 W MÀXIMA POTÈNCIA SORTIDA 15.000 VA RENDIMENT MÀXIM 98,1% EURO RENDIMENT 97,8% TENSIO DE XARXA / FREQUÈNCIA 400 V / 50 HZ COEFICIENT DE DISTORSIÓ NO LINEAL 1,5% FACTOR DE POTÈNCIA 0 – 1 IND/*CAP AUTOCONSUM NOCTURN < 1 W MESURES 725 X 510 X 225 MM PES 43,4 KG REFRIGERACIÓ AIRE REGULADA TIPUS DE PROTECCIÓ DE LA CAIXA IP66 MARGE DE TEMP. AMBIENT -40 ... 60 °C HUMITAT ADMISSIBLE AIRE 0 ... 100%	Rend.: 1,000		127,49	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,8202 /R x	29,57000 =	24,25000	
				Subtotal:		24,25000	24,25000
Materials							
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	5,0005 x	1,00000 =	5,00000	
	PLASOL	u	MÒDUL PREU SALTOKI O EQUIVALENT	1,000 x	98,24000 =	98,24000	
				Subtotal:		103,24000	103,24000
				COST DIRECTE			127,49000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>127,49000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 137

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-208</b>	<b>KS21BSS01</b>	m	ARRENCADA DE BARANA PERIMETRAL DEL CAMP DE FUTBOL AMB PASSAMÀ SUPERIOR I MUNTANTS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>3,63 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	MANOBRE	0,150 /R x	23,88000 =	3,58000		
				Subtotal:		3,58000	3,58000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05370	
			COST DIRECTE				3,63370	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3,63370</b>	
<b>P-209</b>	<b>KS1BSC01</b>	u	DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT DE CAMP DE FUTBOL EXISTENT FORMAT PER DUES BANQUETES I SIS PORTERIES, INCLOENT REPICAT DE DAUS DE FORMIGÓ, A MÀ I AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>254,67 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	MANOBRE	4,000 /R x	23,88000 =	95,52000		
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	4,000 /R x	24,69000 =	98,76000		
				Subtotal:		194,28000	194,28000	
	Maquinària							
	C1101200	h	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	4,000 /R x	14,32000 =	57,28000		
	C1311440	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,002 /R x	98,69000 =	0,20000		
				Subtotal:		57,48000	57,48000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		2,91420	
			COST DIRECTE				254,67420	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>254,67420</b>	
<b>P-210</b>	<b>LEG9213</b>	u	CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA DE PLASTIFICADA, DE 100X100 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40, MUNTADA SUPERFICIALMENT.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>7,56 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,1367 /R x	29,57000 =	4,04000		
				Subtotal:		4,04000	4,04000	
	Materials							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 138

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	LEG0920	u	CJ.PLEXO 105X105X55 - 7 CONOS O EQUIVALENT	1,000	x	3,20000	=	3,20000	
	WUR0903	u	TAC MASTER NYLON D 6MM	2,000	x	0,06000	=	0,12000	
	WUR0172	u	WUPO COMBINAT ZN 4.5X35 O EQUIVALENT	2,000	x	0,10000	=	0,20000	
Subtotal:								3,52000	3,52000
COST DIRECTE									7,56000
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>7,56000</b>

<b>P-211</b>	<b>LEG9217</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CAIXAD'ENTRONCAMENTS I/O DERIVACIÓ DE 180 X 140 MM, FABRICADA EN MATERIAL PLÀSTICAUTOEXTINGUIBLE, FINS I TOTELEMENTS DE FIXACIÓ I ALTRAPETIT MATERIAL PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>395,13</b>	<b>€</b>
--------------	----------------	---	---	---------------------	--	--	--	---------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,189	/R x	29,57000	=	390,00000	
Subtotal:								390,00000	390,00000
Materials									
	LEG92176	u	CAIXA RECTANGULAR 4+6 CONOS 180X140X86MM	1,000	x	4,97000	=	4,97000	
	TACNY6	u	TAC NYLON GRIS 6	2,000	x	0,02000	=	0,04000	
	TORRX4-2	u	CARGOL ACERO ROSCA XAPA M4,2X13	2,000	x	0,06000	=	0,12000	
Subtotal:								5,13000	5,13000
COST DIRECTE									395,13000
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>395,13000</b>

<b>P-212</b>	<b>LTC22015002</b>	u	SUBMINISTRAMENT DE PROJECTOR LED PER A INSTAL·LACIÓ INTERIOR I EXTERIOR. COS D'INJECCIÓ D'ALUMINI. CRISTALL DE PROTECCIÓ. REFLECTOR D'ALUMINI SEMI LLUENTOR. FORQUETA DE FIXACIÓ. ORIENTABLE. MEIDAS: 360X230X75 MM PES: 2,2 KG TENSIO: 100-265 VAC FREQUÈNCIA: 50 HZ POTÈNCIA: 150 W FP: 0.9 FLUX LLUMINÓS: 12000 LUM TEMPERATURA DE COLOR: 4000°K	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>184,25</b>	<b>€</b>
--------------	--------------------	---	---	---------------------	--	--	--	---------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,8201	/R x	29,57000	=	24,25000	
Subtotal:								24,25000	24,25000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 139

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	3,750	x	1,00000	= 3,75000
	PROLED	u	PROJECTRO LED	1,000	x	156,25000	= 156,25000
						Subtotal:	160,00000
						COST DIRECTE	184,25000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>184,25000</b>

<b>P-213</b>	<b>MADBMC875</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE REIXETA D'EXTRACCIÓ DE 800 X75 MM, EN ALUMINI ANODITZAT. LÀMINES VERTICALS SIMPLE DEFLEXIÓ, PER A FIXACIÓ DIRECTA EN CONDUCTE CIRCULAR. MARCA TROX, MADEL O EQUIVALENT	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>47,50</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,5495 /R x	29,57000	= 16,25000	
						Subtotal:	16,25000
Materials							
	ESCRM5850	u	REIXA MADEL BMC 500X75 MM O EQUIVALENT	1,000	x	31,25000	= 31,25000
						Subtotal:	31,25000
						COST DIRECTE	47,50000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>47,50000</b>

<b>P-214</b>	<b>MADDXL2020</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE REIXA PER A PRESA D'AIRE EXTERIOR AMB ALETES FIXES DE PAS 100, FABRICADA EN ALUMINI NATURAL, DE LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES: - MODEL: MADEL DXL NAT O EQUIVALENT - DIMENSIONS: 400 X 400 MM - CABAL DE PAS: 1500 M³/H A 45 DB(A) - ACCESSORIS: MALLA D'ACER GALVANITZAT, PORTAFILTRES I FILTRE G3	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>66,37</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	---	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,2749 /R x	29,57000	= 8,13000	
						Subtotal:	8,13000
Materials							
	REIXA2020	u	REJA DXL 200X200 O EQUIVALENT	1,000	x	51,99000	= 51,99000
	MARC	u	MARC	1,000	x	6,25000	= 6,25000
						Subtotal:	58,24000



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 141

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	100,93000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>100,93000</b>

<b>P-217</b>	<b>MADEMTAR</b>	u	REIXA DE RETORN D'AIRE D'ALETES FIXES A 45° AMB REGULADOR PER ANAR INSTAL·LADA A LA PARET O AL FALS SOSTRE I ACCESSORIS NECESSARIS PEL MUNTATGE I SUPORT. ACABAT DE COLOR ALUMINI ANODITZAT. MARCA: MADEL O EQUIVALENT MODEL: EMT-AR+SP 200X400 O EQUIVALENT	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>46,38</b>	<b>€</b>
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	0,4102 /R x	29,57000 =	12,13000	
				Subtotal:	12,13000	12,13000
Materials						
	REIX1	u	1,000 x	34,25000 =	34,25000	
				Subtotal:	34,25000	34,25000
				COST DIRECTE		46,38000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>46,38000</b>

<b>P-218</b>	<b>MADEMTARS</b>	u	REIXA DE RETORND'AIRE D'ALETESFIXES A 45° AMB REGULADOR PER ANARINSTAL·LADA A LA PARET O AL FALS SOSTRE I ACCESSORIS NECESSARIS PEL MUNTATGE I SUPORT. ACABAT DE COLOR ALUMINIANODITZAT. MARCA: MADEL O EQUIVALENT MODEL: EMT-AR+SP 200X800 O EQUIVALENT	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>61,25</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	0,5495 /R x	29,57000 =	16,25000	
				Subtotal:	16,25000	16,25000
Materials						
	MADELEMT	u	1,000 x	45,00000 =	45,00000	
				Subtotal:	45,00000	45,00000
				COST DIRECTE		61,25000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>61,25000</b>



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 142

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-219	MITMGPEZ	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SPLIT DE CONDUCTE, GAMA COMERCIA, MARCA MITSUBISHI ELÈCTIRC, MODEL MGPEZ50VJA O EQUIVALENT. CONJUNT FORMAT PER: ·UNIDAD INTERIOR: PEAD-SM50JA ·UNIDAD EXTERIOR:SUZ-SM50VA - CAPACITAT FRED: 5,0 KW - CAPACITAT CALOR: 6,0 KW - CONSUM FRED: 1,55 KW - CONSUM CALOR: 1,62 KW - ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA: 230 V F+N+TT - CANONADES FRIGORÍFIQUES: 5/8''-3/8'' - GAS FRIGORÍFICO: R32 INCLOU 20 CANONADA FRIGORÍFICA 3/8''-5/8'', CANAL, SOPORTACIÓ, LINIES D'INTERCONEXIÓ. TOTALMENT INSTAL·LADA I EN SERVEI.	Rend.:	1,000			2.311,35	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	8,2009	/R x	29,57000	=	242,50000	
						Subtotal:		242,50000	242,50000
Materials									
	OUT34RO	m	CANONADA COURE ROTLLO FRIGO 3/4X1.00	15,000	x	3,73000	=	55,95000	
	OUT38RO	m	CANONADA DE COURE ROTLLO FRIGO 3/8X0.80	15,000	x	2,19000	=	32,85000	
	MATSOP	pa	MATERIAL DE SOPORTACIÓ	390,000	x	1,00000	=	390,00000	
	MITPED50	u	CONDUCTE MARCA MITSUBISHI MODEL PED-50 O EQUIVALENT	1,000	x	1.547,00000	=	1.547,00000	
	COQ3-4-19	m	COQUILLA DE 3/4 10MM	15,000	x	1,67000	=	25,05000	
	COQ3-8-19	m	COQUILLA DE 3/8 19MM	15,000	x	1,20000	=	18,00000	
						Subtotal:		2.068,85000	2.068,85000
						COST DIRECTE			2.311,35000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2.311,35000</b>

P-220	MITMG1VJA	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SPLIT DE CONDUCTE, GAMA COMERCIA, MARCA MITSUBISHI ELÈCTIRC, MODEL MGPEZ71VJA O EQUIVALENT. CONJUNT FORMAT PER: ·UNIDAD INTERIOR: PEAD-SM71JA ·UNIDAD EXTERIOR:SUZ-SM71VA - CAPACITAT FRED: 7,1 KW - CAPACITAT CALOR: 8,0 KW - CONSUM FRED: 2,08 KW - CONSUM CALOR: 2,21 KW - ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA: 230 V F+N+TT - CANONADES FRIGORÍFIQUES: 5/8''-3/8'' - GAS FRIGORÍFICO: R32 INCLOU 20 CANONADA FRIGORÍFICA 3/8''-5/8'', CANAL, SOPORTACIÓ, LINIES D'INTERCONEXIÓ. TOTALMENT INSTAL·LADA I EN SERVEI.	Rend.:	1,000			2.364,32	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 143

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Ma d'obra										
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	8,200	/R x	29,57000	=	242,47000		
								Subtotal:	242,47000	242,47000
Materials										
	MITPED71	u	CONDUCTE MARCA MITSUBISHI MODELO PED-71 O EQUIVALENT	1,000	x	1.600,00000	=	1.600,00000		
	COQ3-8-19	m	COQUILLA DE 3/8 19MM	15,000	x	1,20000	=	18,00000		
	COQ3-4-19	m	COQUILLA DE 3/4 10MM	15,000	x	1,67000	=	25,05000		
	MATSOP	pa	MATERIAL DE SOPORTACIÓ	390,000	x	1,00000	=	390,00000		
	OUT34RO	m	CANONADA COURE ROTLLO FRIGO 3/4X1.00	15,000	x	3,73000	=	55,95000		
	OUT38RO	m	CANONADA DE COURE ROTLLO FRIGO 3/8X0.80	15,000	x	2,19000	=	32,85000		
								Subtotal:	2.121,85000	2.121,85000
								COST DIRECTE		2.364,32000
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2.364,32000</b>

<b>P-221</b>	<b>MITMPKZ35</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SPLIT MURAL, GAMA COMERCIA, MARCA MITSUBISHI ELÈCTIRC, MODEL MPEZ35VJA O EQUIVALENT. CONJUNT FORMAT PER: ·UNIDAD INTERIOR: PKA-M35HAL ·UNIDAD EXTERIOR:PUZ-ZM35VKA - CAPACITAT FRED: 3,6 KW - CAPACITAT CALOR: 4,1 KW - CONSUM FRED: 0,85 KW - CONSUM CALOR: 1,04 KW - ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA: 230 V F+N+TT - CANONADES FRIGORÍFIQUES: 1/4''-1/2'' - GAS FRIGORÍFIC: R32 INCLOU 20 CANONADA FRIGORÍFICA 1/4''-1/2'', CANAL, SOPORTACIÓ, LINIES D'INTERCONEXIÓ. TOTALMENT INSTAL·LADA I EN SERVEI.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1.519,45</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--	-----------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	8,2009	/R x	29,57000	=	242,50000		
								Subtotal:	242,50000	242,50000
Materials										
	OUT40RO	m	CANONDA COURE ROTLLO FRIGO 1/8X0.80	15,000	x	2,02000	=	30,30000		
	MPH35	u	SPLIT MURAL, GAMA COMERCIA, MARCA MITSUBISHI ELÈCTIRC, MODEL MPEZ35VJA O EQUIVALENT	1,000	x	1.153,00000	=	1.153,00000		
	COQ1-8-19	m	COQUILLA 1/8 19MM	15,000	x	1,16000	=	17,40000		
	MATSOP	pa	MATERIAL DE SOPORTACIÓ	26,000	x	1,00000	=	26,00000		
	OUT39RO	m	CANONADA DE COURE ROTLLO FRIGO 1/2X0.80	15,000	x	2,15000	=	32,25000		
	COQ1-2-19	m	COQUILLA 1/2 19MM	15,000	x	1,20000	=	18,00000		
								Subtotal:	1.276,95000	1.276,95000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 144

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			1.519,45000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.519,45000</b>
<b>P-222</b>	<b>MITMPKZ35VH</b>	<b>u</b>	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SPLIT MURAL, GAMA COMERCIA, MARCA MITSUBISHI ELÈCTIRC, MODEL MPEZ35VJA O EQUIVALENT. CONJUNTFORMAT PER: ·UNIDAD INTERIOR: PKA-M35HAL ·UNIDAD EXTERIOR:PUZ-ZM35VKA - CAPACITAT FRED: 3,6 KW - CAPACITAT CALOR: 4,1 KW - CONSUM FRED: 0,85 KW - CONSUM CALOR: 1,04 KW - ALIMENTACIÓELÈCTRICA: 230 V F+N+TT - CANONADES FRIGORÍFIQUES: 1/4''-1/2'' - GAS FRIGORÍFIC: R32 INCLOU 20 CANONADAFRIGORÍFICA 1/4''-1/2'', CANAL, SOPORTACIÓ, LINIESD'INTERCONEXIÓ. TOTALMENTINSTAL·LADA I EN SERVEI.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1.553,35 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	8,2009 /R x	29,57000 =	242,50000	
				Subtotal:		242,50000	242,50000
Materials							
	OUT34RO	m	CANONADA COURE ROTLLO FRIGO 3/4X1.00	15,000 x	3,73000 =	55,95000	
	COQ3-8-19	m	COQUILLA DE 3/8 19MM	15,000 x	1,20000 =	18,00000	
	COQ3-4-19	m	COQUILLA DE 3/4 10MM	15,000 x	1,67000 =	25,05000	
	MATSOP	pa	MATERIAL DE SOPORTACIÓ	26,000 x	1,00000 =	26,00000	
	OUT38RO	m	CANONADA DE COURE ROTLLO FRIGO 3/8X0.80	15,000 x	2,19000 =	32,85000	
	MITMPK35	u	MITMPK35VHAL O EQUIVALENT	1,000 x	1.153,00000 =	1.153,00000	
				Subtotal:		1.310,85000	1.310,85000
				COST DIRECTE			1.553,35000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.553,35000</b>
<b>P-223</b>	<b>OPTCC40F</b>	<b>u</b>	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE MÒDUL DE SENYALITZACIÓ PER A REBRE LA TRUCADA DE FINS A QUATRE BANYS ASSISTITS EQUIPATS AMB CONJUNTS KB-10F O EQUIVALENT. DISPOSA DE QUATRE LEDS QUE S'IL·LUMINEN INDICANT L'ORIGEN DE LA CRIDA I UN TIMBRE DE CRIDA QUE POT SILENCIAR-SE DES DEL POLSADOR DE MUTE. NOTA IMPORTANT: EL MÒDUL CC-40F ESTÀ DISSENYAT COM A REPETIDOR DE CRIDA, EN ELS CASOS EN QUÈ LA LOCALITZACIÓ DE LES LLUM DE PASSADÍS UC-LP NO ESTIGUI EN LLOC VISIBLE O DE PAS HABITUAL. LA FUNCIÓ DEL POLSADOR MUTI ÉS LA DE SILENCIAR EL TIMBRE DE CRIDA MENTRE S'ATÉN PERSONALMENT LA CRIDA.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>370,38 €</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 145

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,8201	/R x 29,57000 =	24,25000	
						Subtotal:	24,25000
Materials							
	OPC40F	u	SEÑALIZADOR LLAMADA 4 BAÑOS, C. UNIVERSAL	1,000	x 316,13000 =	316,13000	
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	30,000	x 1,00000 =	30,00000	
						Subtotal:	346,13000
						COST DIRECTE	370,38000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>370,38000</b>

<b>P-224</b>	<b>OPTKB10F</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CONJUNT OPTIMUS KB-10F O EQUIVALENT, COMPOST PER MECANISMES DE CRIDA I SENYALITZACIÓ, DISSENYAT PER A SER INSTAL·LAT EN ELS BANYS ASSISTITS SEGONS LES INDICACIONS QUE APAREIXEN EN EL CODI TÈCNIC D'EDIFICACIÓ (DB SUA - SUA3). EL KIT KB-10F INCORPORA: - MECANISME DE CRIDA PER POLSADOR I TIRADOR AMB LED TESTIMONI DE CRIDA CURSADA - MECANISME PER A REPOSICIÓ AMB LED DE CRIDA EN CURS. - FONT D'ALIMENTACIÓ 24 VCC.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>337,58</b>	<b>€</b>
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--	---------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,6345	/R x 29,57000 =	48,33000	
						Subtotal:	48,33000
Materials							
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	30,000	x 1,00000 =	30,00000	
	OPTKB	u	CONJUNT DE SENYALITZACIÓ DE BAÑOS ASSISTITS	1,000	x 259,25000 =	259,25000	
						Subtotal:	289,25000
						COST DIRECTE	337,58000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>337,58000</b>

<b>P-225</b>	<b>P214S-73G4</b>	m	ENDERROC DE REIXAT METÀL·LIC DE 2 A 4 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, I ENDERROC DE DAUS DE FORMIGÓ, A MÀ I AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>5,66</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	---	---------------------	--	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 146

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,070	/R x	23,88000	=	1,67000	
	A0E-000A	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,120	/R x	24,69000	=	2,96000	
						Subtotal:		4,63000	
								4,63000	
Maquinària									
	C111-0056	h	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,060	/R x	14,32000	=	0,86000	
	C138-00KQ	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,001	/R x	98,69000	=	0,10000	
						Subtotal:		0,96000	
								0,96000	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,06945	
			COST DIRECTE					5,65945	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>5,65945</b>	

<b>P-226</b>	<b>P21Q4-MB05</b>	u	Enderroc i desmuntatge d'elements diversos no contemplats específicament en altres partides, tals com l'antiga caseta del magatzem del tir amb arc i tots els equipaments esportius abandonats, inclosa la retirada, tràfec, càrrega i transport de runa i restes a un abocador i/o gestor de residus autoritzat.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>382,08</b>	€
--------------	-------------------	---	---	---------------------	--	--	--	---------------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	16,000	/R x	23,88000	=	382,08000
						Subtotal:		382,08000
								382,08000
			COST DIRECTE					382,08000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>382,08000</b>

<b>P-227</b>	<b>P2214-AYNM</b>	m3	EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>4,62</b>	€
--------------	-------------------	----	---	---------------------	--	--	--	-------------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Maquinària								
	C139-00LK	h	PALA EXCAVADORA GIRATÒRIA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,045	/R x	102,70000	=	4,62000
						Subtotal:		4,62000
								4,62000
			COST DIRECTE					4,62000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>4,62000</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 147

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
<b>P-228</b>	<b>P2217-55SU</b>	m3	EXCAVACIÓ PER A REBAIX EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,90 €</b>
				Unitats	Preu
Maquinària					Parcial
	C139-00LK	h	PALA EXCAVADORA GIRATÒRIA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,038 /R x	102,70000 =
				Subtotal:	3,90000
				COST DIRECTE	3,90000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,90000</b>
<b>P-229</b>	<b>P221B-EL6Z</b>	m3	EXCAVACIÓ DE RASA I POU DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB RETROEXCAVADORA DE COMBUSTIBLE I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7,77 €</b>
				Unitats	Preu
Maquinària					Parcial
	C13C-00LP	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,143 /R x	54,34000 =
				Subtotal:	7,77000
				COST DIRECTE	7,77000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,77000</b>
<b>P-230</b>	<b>P221I-8GY8</b>	m	EXCAV.RASA INSTAL.40X70CM RETRO.,REBL.+COMPACT. TERRES SELEC.EXCAV. MEC.,PICÓ VIBRANT COMBUSTIBLE	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>10,84 €</b>
				Unitats	Preu
Ma d'obra					Parcial
	A0E-000A	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,125 /R x	24,69000 =
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,125 /R x	23,88000 =
				Subtotal:	6,08000
Maquinària					Parcial
	C13A-00FP	h	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE 40 CM D'AMPLÀRIA I 70 CM DE FONDÀRIA, AMB RETROEXCAVADORA I REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES AMB MITJANS MECÀNICS, AMB PICÓ VIBRANT DE COMBUSTIBLE	0,125 /R x	5,57000 =
	C13C-00LP	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,073 /R x	54,34000 =
				Subtotal:	3,97000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 148

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			4,67000	4,67000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09120
				COST DIRECTE				10,84120
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>10,84120</b>
<b>P-231</b>	<b>P2243-53A9</b>	m2	REPÀS DE SOLS I PARETS DE RASES, POUS I RECALÇATS FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,43</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	AOD-0007	h	MANOBRE	0,100 /R x	23,88000 =	2,39000		
				Subtotal:		2,39000	2,39000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03585
				COST DIRECTE				2,42585
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2,42585</b>
<b>P-232</b>	<b>P2253-547A</b>	m3	REBLERT DE RASA O POU AMB GRAVES PER A DRENATGE DE PEDRA GRANÍTICA, EN TONGADES DE 25 CM COM A MÀXIM	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>56,87</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	AOD-0007	h	MANOBRE	0,020 /R x	23,88000 =	0,48000		
				Subtotal:		0,48000	0,48000	
Maquinària	C138-00KR	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	0,013 /R x	81,37000 =	1,06000		
				Subtotal:		1,06000	1,06000	
Materials	B03J-0K8P	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	2,420 x	22,86000 =	55,32000		
				Subtotal:		55,32000	55,32000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00720
				COST DIRECTE				56,86720
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>56,86720</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 149

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-233</b>	<b>P2258-10CX7</b>	m3	TERRAPLENAT I PICONATGE MECÀNICS AMB TERRES ADEQUADES, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM, AMB MINICARREGADORA DE COMBUSTIBLE	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>3,86 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,010 /R x	23,88000 =	0,24000		
					Subtotal:	0,24000	0,24000	
	Maquinària							
	C131-005D	h	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 1.5 A 2.5 T	0,045 /R x	45,30000 =	2,04000		
	C133-00EW	h	MINICARREGADORA DE COMBUSTIBLE SOBRE PNEUMÀTICS DE 2 A 5.9 T	0,033 /R x	47,98000 =	1,58000		
					Subtotal:	3,62000	3,62000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00360	
			COST DIRECTE				3,86360	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3,86360</b>	
<b>P-234</b>	<b>P2259-548J</b>	m2	REPÀS I PICONATGE D'ESPLANADA, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,33 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,016 /R x	23,88000 =	0,38000		
					Subtotal:	0,38000	0,38000	
	Maquinària							
	C131-005E	h	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 8 A 10 T	0,016 /R x	58,54000 =	0,94000		
					Subtotal:	0,94000	0,94000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00570	
			COST DIRECTE				1,32570	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1,32570</b>	
<b>P-235</b>	<b>P22D1-DGOU</b>	m2	NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY REALITZADA AMB PALA CARREGADORA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>0,59 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Maquinària							
	C138-00KQ	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,006 /R x	98,69000 =	0,59000		
					Subtotal:	0,59000	0,59000	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 150

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	0,59000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,59000</b>
<b>P-236</b>	<b>P2R3-HJG7</b>	m3	TRANSPORT DE TERRES NO CONTAMINADES A OBRA EXTERIOR O CENTRE DE VALORITZACIÓ, AMB CAMIÓ DE 20 T I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 10 I FINS A 15 KM	<b>Rend.: 1,000</b> <b>6,40 €</b>
			Unitats	Preu
Maquinària			Parcial	Import
	C154-003K	h	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 20 T	0,100 /R x 64,01000 = 6,40000
			Subtotal:	6,40000 6,40000
			COST DIRECTE	6,40000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,40000</b>
<b>P-237</b>	<b>P2R5-DT1N</b>	m3	TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CONTENIDOR DE 5 M3 DE CAPACITAT	<b>Rend.: 1,000</b> <b>23,18 €</b>
			Unitats	Preu
Maquinària			Parcial	Import
	C1R1-00CY	m3	SUBMINISTRAMENT DE CONTENIDOR METÀL·LIC DE 5 M3 DE CAPACITAT I RECOLLIDA AMB RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS	1,000 /R x 23,18000 = 23,18000
			Subtotal:	23,18000 23,18000
			COST DIRECTE	23,18000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>23,18000</b>
<b>P-238</b>	<b>P2R6-4I4M</b>	m3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 10 I FINS A 15 KM	<b>Rend.: 1,000</b> <b>13,07 €</b>
			Unitats	Preu
Maquinària			Parcial	Import
	C138-00KR	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	0,010 /R x 81,37000 = 0,81000
	C154-003N	h	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,286 /R x 42,85000 = 12,26000
			Subtotal:	13,07000 13,07000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 151

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			13,07000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>13,07000</b>
<b>P-239</b>	<b>P2RA-EU2Y</b>	m3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE PLÀSTIC NO PERILLOSOS AMB UNA DENSITAT 0,035 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 02 03 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,00 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA-28TU	t	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE PLÀSTIC NO PERILLOSOS AMB UNA DENSITAT 0,035 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 02 03 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	0,035	x	0,00000 =	0,00000
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,00000</b>
<b>P-240</b>	<b>P2RA-EU30</b>	m3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE PAPER I CARTRÓ NO PERILLOSOS AMB UNA DENSITAT 0,04 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 15 01 01 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,00 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA-28UL	t	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE PAPER I CARTRÓ NO PERILLOSOS AMB UNA DENSITAT 0,04 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 15 01 01 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	0,040	x	0,00000 =	0,00000
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,00000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 152

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-241	P2RA-EU32	m3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS BARREJATS NO PERILLOSOS AMB UNA DENSITAT 0,17 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 09 04 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	Rend.: 1,000				17,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	B2RA-28TO	t	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS BARREJATS NO PERILLOSOS AMB UNA DENSITAT 0,17 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 09 04 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	0,170	x 100,00000 =	17,00000		
				Subtotal:		17,00000	17,00000	
				COST DIRECTE			17,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>17,00000</b>	
P-242	P2RA-EU36	m3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE FUSTA NO PERILLOSOS AMB UNA DENSITAT 0,19 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 02 01 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	Rend.: 1,000				13,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	B2RA-28TK	t	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE FUSTA NO PERILLOSOS AMB UNA DENSITAT 0,19 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 02 01 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	0,190	x 70,00000 =	13,30000		
				Subtotal:		13,30000	13,30000	
				COST DIRECTE			13,30000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>13,30000</b>	
P-243	P2RA-EU38	m3	DISPOSICIÓ CONTROLADA EN CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE METALLS BARREJATS NO PERILLOSOS AMB UNA DENSITAT 0,2 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 17 04 07 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS	Rend.: 1,000				0,00 €
				COST DIRECTE			0,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,00000</b>	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 154

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE					4,50000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>4,50000</b>
<b>P-247</b>	<b>P310-D51N</b>	kg	ARMADURA DE RASES I POUS AP500 S D'ACER EN BARRS CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,76 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,006	/R x	28,61000 =	0,17000	
	A01-FEP0	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,008	/R x	25,40000 =	0,20000	
				Subtotal:			0,37000	0,37000
Materials								
	B0AM-078F	kg	FILFERRO RECUIT 1,3 MM	0,0051	x	1,95000 =	0,01000	
				Subtotal:			0,01000	0,01000
Partides d'obra								
	B0B6-107E	kg	ACER EN BARRS CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x	1,37000 =	1,37000	
				Subtotal:			1,37000	1,37000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00555
			COST DIRECTE					1,75555
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>1,75555</b>
<b>P-248</b>	<b>P312-I6CC</b>	m3	FORMIGONAMENT DE RASES I POUS, AMB FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6, ABOCAT AMB BOMBA	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>117,64 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,300	/R x	23,88000 =	7,16000	
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	0,075	/R x	28,61000 =	2,15000	
				Subtotal:			9,31000	9,31000
Maquinària								
	C172-003J	h	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,100	/R x	168,25000 =	16,83000	
				Subtotal:			16,83000	16,83000
Materials								
	B06F1-I0IL	m3	FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6	1,100	x	83,05000 =	91,36000	
				Subtotal:			91,36000	91,36000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 155

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,13965
			COST DIRECTE	117,63965
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>117,63965</b>

<b>P-249</b>	<b>P312-M28H</b>	m3	FORMIGONAMENT DE RASES I POUS, AMB FORMIGÓ PER ARMAR AMB ADDITIU HIDRÒFUG HA - 25 / F / 20 / XC2 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 275 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6, ABOCAT AMB BOMBA	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>133,64</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,300 /R x	23,88000 =	7,16000
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	0,075 /R x	28,61000 =	2,15000
			Subtotal:		9,31000	9,31000
<b>Maquinària</b>						
	C172-003J	h	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,100 /R x	168,25000 =	16,83000
			Subtotal:		16,83000	16,83000
<b>Materials</b>						
	B06F2-LR3A	m3	FORMIGÓ PER ARMAR AMB ADDITIU HIDRÒFUG HA - 25 / F / 20 / XC2 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 275 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6	1,100 x	97,60000 =	107,36000
			Subtotal:		107,36000	107,36000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13965
			COST DIRECTE			133,63965
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>133,63965</b>

<b>P-250</b>	<b>P320-D6YB</b>	kg	ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,87</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A01-FEPO	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,010 /R x	25,40000 =	0,25000
	A0F-000I	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,008 /R x	28,61000 =	0,23000
			Subtotal:		0,48000	0,48000
<b>Materials</b>						
	B0AM-078F	kg	FILFERRO RECUIT 1,3 MM	0,00612 x	1,95000 =	0,01000
			Subtotal:		0,01000	0,01000
<b>Partides d'obra</b>						
	B0B6-107E	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000 x	1,37000 =	1,37000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 156

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:		1,37000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00720
			COST DIRECTE			1,86720
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,86720</b>

<b>P-251</b>	<b>P322-D73H</b>	m2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LIC DE 250X50 CM, PER A MURS DE CONTENCIÓ DE BASE RECTILÍNIA ENCOFRATS A DUES CARES, D'UNA ALÇÀRIA <= 3 M	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>19,64</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000F	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,280 /R x	28,61000 =	8,01000
	A01-FEOZ	h	AJUDANT ENCOFRADOR	0,315 /R x	25,40000 =	8,00000
				Subtotal:		16,01000
Materials						
	B0DZ5-0F6S	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS, DE 50X250 CM	1,000 x	0,59000 =	0,59000
	B0D80-0CN	m2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X250 CM PER A 50 USOS	1,122 x	1,26000 =	1,41000
	B0D62-07PL	cu	PUNTAL METÀL·LIC I TELESÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,01007 x	15,55000 =	0,16000
	B0D21-07O	m	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	1,4993 x	0,44000 =	0,66000
	B0AK-07AS	kg	CLAU ACER	0,100 x	1,89000 =	0,19000
	B0DZ1-0ZLZ	l	DESENCOFRANT	0,080 x	2,73000 =	0,22000
				Subtotal:		3,23000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,40025
			COST DIRECTE			19,64025
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>19,64025</b>

<b>P-252</b>	<b>P324-LQTG</b>	m3	FORMIGONAMENT DE MURS DE CONTENCIÓ (CE, EHE), DE 3 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM, AMB FORMIGÓ PER ARMAR HA - 25 / F / 20 / XC2 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 275 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6 I ABOCAT AMB BOMBA	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>123,01</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	--	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	0,060 /R x	28,61000 =	1,72000
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,240 /R x	23,88000 =	5,73000
				Subtotal:		7,45000
Maquinària						
	C172-003J	h	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,100 /R x	168,25000 =	16,83000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 157

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			16,83000	16,83000	
Materials									
	B06F2-LQTJ	m3	FORMIGÓ PER ARMAR HA - 25 / F / 20 / XC2 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 275 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6	1,050	x	93,85000	=	98,54000	
				Subtotal:			98,54000	98,54000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,18625	
				COST DIRECTE				123,00625	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>123,00625</b>	
<b>P-253</b>	<b>P3C0-3D8E</b>	kg	ARMADURA PER A LLOSES DE FONAMENTS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,81 €</b>	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000I	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,006	/R x	28,61000	=	0,17000	
	A01-FEP0	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,010	/R x	25,40000	=	0,25000	
				Subtotal:				0,42000	0,42000
Materials									
	B0AM-078F	kg	FILFERRO RECUIT 1,3 MM	0,0051	x	1,95000	=	0,01000	
				Subtotal:				0,01000	0,01000
Partides d'obra									
	B0B6-107E	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x	1,37000	=	1,37000	
				Subtotal:				1,37000	1,37000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00630	
				COST DIRECTE				1,80630	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1,80630</b>	
<b>P-254</b>	<b>P3C2-4244</b>	m2	ENCOFRAT AMB TAULONS DE FUSTA DE LLOSES DE FONAMENTS	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>30,22 €</b>	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000F	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,450	/R x	28,61000	=	12,87000	
	A01-FEOZ	h	AJUDANT ENCOFRADOR	0,500	/R x	25,40000	=	12,70000	
				Subtotal:				25,57000	25,57000
Materials									
	B0D21-07O	m	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	7,2996	x	0,44000	=	3,21000	
	B0DZ1-0ZLZ	l	DESENCOFRANT	0,030	x	2,73000	=	0,08000	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 158

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D31-07P4	m3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,0019	x	367,16000	=	0,70000
	B0AK-07AS	kg	CLAU ACER	0,1501	x	1,89000	=	0,28000
						Subtotal:		4,27000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,38355
			COST DIRECTE					30,22355
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>30,22355</b>

P-255	P3C5-NYHI	m3	FORMIGONAT DE LLOSA DE FONAMENTACIÓ AMB FORMIGÓ PER ARMAR HA - 30 / F / 20 / XC4 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 300 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.55, ABOCAT AMB BOMBA	Rend.: 1,000				129,59	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,144	/R x	23,88000	=	3,44000	
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	0,096	/R x	28,61000	=	2,75000	
						Subtotal:		6,19000	6,19000
			Maquinària						
	C172-003J	h	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,080	/R x	168,25000	=	13,46000	
						Subtotal:		13,46000	13,46000
			Materials						
	B06F2-LVH	m3	FORMIGÓ PER ARMAR HA - 30 / F / 20 / XC4 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 300 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.55	1,050	x	104,62000	=	109,85000	
						Subtotal:		109,85000	109,85000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,09285	
			COST DIRECTE					129,59285	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>129,59285</b>	

P-256	P3P0-SC02	m	PEÇA PREFABRICADA DE VORA SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ EN TOT EL PERÍMETRE D'UNA PEÇA ESPECIAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ PER A FORMACIÓ DEL CANAL, TIPUS PRESTIGE O EQUIVALENT, COL·LOCADA AMB MORTER. S'INCLOU LA IMPERMEABILITZACIÓ DEL SUPORT D' AQUESTA PEÇA.	Rend.: 1,000				149,40	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,200	/R x	23,88000	=	4,78000	
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	0,400	/R x	28,61000	=	11,44000	
						Subtotal:		16,22000	16,22000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 159

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B03Y-SC02	m	PEÇA PREFABRICADA DE VORA SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1,000	x	132,77000	=	132,77000	
						Subtotal:		132,77000	132,77000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,40550
			COST DIRECTE						149,39550
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>149,39550</b>
<b>P-257</b>	<b>P3P0-SC11</b>	m2	FORMIGÓ PROJECTAT EN SEC, DE 30 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ I 20 CM DE GRUIX PER A MUR O SOLERA, ANB GARANTIA D'IMPERMEABILITZACIÓ PER A PISCINES			<b>Rend.: 1,000</b>			<b>100,48 €</b>
						Unitats		Preu	Parcial
									Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,250	/R x	23,88000	=	5,97000	
	A0E-000A	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,250	/R x	24,69000	=	6,17000	
	A0F-000B	h	OFICIAL 1A	0,550	/R x	28,61000	=	15,74000	
						Subtotal:		27,88000	27,88000
Maquinària									
	C177-00GE	h	MÀQUINA PER A GUNITAR PER VIA SECA	0,550	/R x	30,00000	=	16,50000	
						Subtotal:		16,50000	16,50000
Materials									
	B011-05ME	m3	AIGUA	0,010	x	1,62000	=	0,02000	
	B03Y-SC15	m3	FORMIGÓ PER A GUNITAR, AMB CIMENT I ÀRIDS ESPECIALS, HA-30/F/12/IV, DOSIFICACIÓ DE CEMENTO MAYOR DE 400 KG/M³.	0,250	x	221,50000	=	55,38000	
						Subtotal:		55,40000	55,40000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,69700
			COST DIRECTE						100,47700
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>100,47700</b>
<b>P-258</b>	<b>P3Z3-D53G</b>	m2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT 10 CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20, ABOCAT DES DE CAMIÓ			<b>Rend.: 1,000</b>			<b>14,30 €</b>
						Unitats		Preu	Parcial
									Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,150	/R x	23,88000	=	3,58000	
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	0,075	/R x	28,61000	=	2,15000	
						Subtotal:		5,73000	5,73000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 160

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Materials										
	B067-2A9V	m3	FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/B/20	0,105	x	80,78000	=	8,48000		
								Subtotal:	8,48000	
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08595
								COST DIRECTE	14,29595	
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>14,29595</b>	
<hr/>										
<b>P446-SJ01</b>	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A ESTRUCTURA DE PÈRGOLES FORMATS PER PEÇA COMPOSTA, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I GALVANITZAT, COL-LOCAT A L'OBRA AMB CARGOLS	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>3,81 €</b>		
<hr/>										
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,012	/R x	29,57000	=	0,35000		
	A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	0,012	/R x	25,40000	=	0,30000		
								Subtotal:	0,65000	
									0,65000	
Materials										
	B44Z-0LZP	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA COMPOSTA, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL-LOCAR AMB CARGOLS I GALVANITZAT	1,000	x	3,14000	=	3,14000		
								Subtotal:	3,14000	
								DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,01625
								COST DIRECTE	3,80625	
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,80625</b>	
<hr/>										
<b>P-259</b>	<b>P447-DMDH</b>	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, PER A REFORÇ D'ELEMENTS D'ENCASTAMENT, RECOLZAMENT I RIGIDITZADORS, COL-LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>4,85 €</b>		
<hr/>										
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEP1	h	AJUDANT SOLDADOR	0,050	/R x	25,50000	=	1,28000		
	A0F-000Y	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,050	/R x	29,08000	=	1,45000		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 161

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
					Subtotal:		2,73000	2,73000	
	Maquinària								
	C206-00DW	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,050	/R x	3,11000	=	0,16000	
					Subtotal:		0,16000	0,16000	
	Materials								
	B44Z-0M10	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, PER A REFORÇ D'ELEMENTS D'ENCASTAMENT, RECOLZAMENT I RIGIDITZADORS, 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	1,92000	=	1,92000	
					Subtotal:		1,92000	1,92000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04095	
			COST DIRECTE					4,85095	
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>4,85095</b>	
<b>P-260</b>	<b>P447-SC01</b>	u	Subministrament i instal·lació d'un sistema d'ancoratge per a politges, format per Platina de fixació fabricades en acer amb orificis per a la fixació a l'estructura o suport i ranures per al pas dels cables o cadenes, ancorades a sostre mitjançant pern d'ancoratge d'alta resistència, arandelas i cargols de les platines al suport. Tot complet i acabat.		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>522,22 €</b>	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	2,000	/R x	28,61000	=	57,22000	
					Subtotal:		57,22000	57,22000	
	Materials								
	B44Z-SC01	u	Ancoratge per a politges, segons descripció genèrica de la partida	1,000	x	465,00000	=	465,00000	
					Subtotal:		465,00000	465,00000	
			COST DIRECTE					522,22000	
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>522,22000</b>	
<b>P-261</b>	<b>P4510-LQT3</b>	m3	FORMIGONAMENT PER A PILARS, AMB FORMIGÓ PER ARMAR HA - 30 / F / 20 / XC3 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 300 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0,55, ABOCAT AMB BOMBA		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>157,60 €</b>	
				Unitats		Preu		Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 162

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Ma d'obra										
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	0,650	/R x	28,61000	=	18,60000		
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,400	/R x	23,88000	=	9,55000		
								Subtotal:	28,15000	28,15000
Maquinària										
	C172-003J	h	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,150	/R x	168,25000	=	25,24000		
								Subtotal:	25,24000	25,24000
Materials										
	B06F2-LVFA	m3	FORMIGÓ PER ARMAR HA - 30 / F / 20 / XC3 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 300 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.55	1,050	x	98,58000	=	103,51000		
								Subtotal:	103,51000	103,51000
								DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,70375
								COST DIRECTE		157,60375
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>157,60375</b>
<b>P-262</b>	<b>P4520-VR5U</b>	m3	FORMIGONAMENT PER A MUR, AMB FORMIGÓ PER ARMAR HA - 30 / F / 20 / XC3 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 300 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.55, ABOCAT AMB BOMBA	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>131,03 €</b>	
Ma d'obra										
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	0,051	/R x	28,61000	=	1,46000		
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,204	/R x	23,88000	=	4,87000		
								Subtotal:	6,33000	6,33000
Maquinària										
	C172-003J	h	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,125	/R x	168,25000	=	21,03000		
								Subtotal:	21,03000	21,03000
Materials										
	B06F2-LVFA	m3	FORMIGÓ PER ARMAR HA - 30 / F / 20 / XC3 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 300 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.55	1,050	x	98,58000	=	103,51000		
								Subtotal:	103,51000	103,51000
								DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,15825
								COST DIRECTE		131,02825
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>131,02825</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 163

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-263</b>	<b>P45C1-SC01</b>	m3	FORMIGONAMENT DE LLOSES AMB FORMIGÓ PER ARMAR AMB ADDITIU HIDRÒFUG HA - 30 / F / 20 / XC3 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 300 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.55, ABOCAT AMB BOMBA	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>120,59 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	0,054 /R x	28,61000 =	1,54000		
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,216 /R x	23,88000 =	5,16000		
				Subtotal:		6,70000	6,70000	
Maquinària								
	C172-003J	h	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,090 /R x	168,25000 =	15,14000		
				Subtotal:		15,14000	15,14000	
Materials								
	B06F2-LVFA	m3	FORMIGÓ PER ARMAR HA - 30 / F / 20 / XC3 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 300 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.55	1,000 x	98,58000 =	98,58000		
				Subtotal:		98,58000	98,58000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,16750	
				COST DIRECTE			120,58750	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>120,58750</b>	
<b>P-264</b>	<b>P4B0-6093</b>	u	ANCORATGE AMB ACER EN BARRES CORRUGADES DE 10 MM DE DIÀMETRE, AMB PERFORACIÓ I INJECTAT CONTINU D'ADHESIU D'APLICACIÓ UNILATERAL DE RESINES EPOXI SENSE DISSOLVENTS, DE DOS COMPONENTS I BAIXA VISCOSITAT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>10,36 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	OFICIAL 1A	0,125 /R x	28,61000 =	3,58000		
	A0E-000A	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,140 /R x	24,69000 =	3,46000		
				Subtotal:		7,04000	7,04000	
Maquinària								
	C20G-00DT	h	MÀQUINA TALADRADORA	0,140 /R x	4,10000 =	0,57000		
	C208-00H9	h	EQUIP D'INJECCIÓ MANUAL DE RESINES	0,125 /R x	1,58000 =	0,20000		
				Subtotal:		0,77000	0,77000	
Materials								
	B091-06VL	kg	ADHESIU DE RESINES EPOXI SENSE DISSOLVENTS, DE DOS COMPONENTS I BAIXA VISCOSITAT, PER A ÚS ESTRUCTURAL PER A INJECTAR	0,085 x	22,76000 =	1,93000		
	B0B7-106Q	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	0,4928 x	1,03000 =	0,51000		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 164

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				2,44000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10560
				COST DIRECTE				10,35560
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>10,35560</b>
<b>P-265</b>	<b>P4B8-D6QK</b>	kg	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,99 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,012	/R x	28,61000 =	0,34000	
	A01-FEP0	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,010	/R x	25,40000 =	0,25000	
				Subtotal:			0,59000	0,59000
Materials								
	B0AM-078F	kg	FILFERRO RECUIT 1,3 MM	0,012	x	1,95000 =	0,02000	
				Subtotal:			0,02000	0,02000
Partides d'obra								
	B0B6-107E	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x	1,37000 =	1,37000	
				Subtotal:			1,37000	1,37000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00885
				COST DIRECTE				1,98885
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1,98885</b>
<b>P-266</b>	<b>P4BC-43MU</b>	kg	ARMADURA PER A MUR AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,99 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,010	/R x	28,61000 =	0,29000	
	A01-FEP0	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,012	/R x	25,40000 =	0,30000	
				Subtotal:			0,59000	0,59000
Materials								
	B0AM-078F	kg	FILFERRO RECUIT 1,3 MM	0,012	x	1,95000 =	0,02000	
				Subtotal:			0,02000	0,02000
Partides d'obra								
	B0B6-107E	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x	1,37000 =	1,37000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 165

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			1,37000	1,37000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00885	
				COST DIRECTE				1,98885	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1,98885</b>	
<b>P-267</b>	<b>P4BE-FIVO</b>	kg	ARMADURA PER A PILARS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,77 €</b>	
				Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP0	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,007	/R x	25,40000	=	0,18000	
	A0F-000I	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,007	/R x	28,61000	=	0,20000	
				Subtotal:				0,38000	0,38000
Materials									
	B0AM-078F	kg	FILFERRO RECUIT 1,3 MM	0,005	x	1,95000	=	0,01000	
				Subtotal:				0,01000	0,01000
Partides d'obra									
	B0B6-107E	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x	1,37000	=	1,37000	
				Subtotal:				1,37000	1,37000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00570	
				COST DIRECTE				1,76570	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1,76570</b>	
<b>P-268</b>	<b>P4DC-3UXZ</b>	m2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT DE LLOSES, A UNA ALÇÀRIA <= 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>37,06 €</b>	
				Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEOZ	h	AJUDANT ENCOFRADOR	0,600	/R x	25,40000	=	15,24000	
	A0F-000F	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,600	/R x	28,61000	=	17,17000	
				Subtotal:				32,41000	32,41000
Materials									
	B0D70-0CE	m2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	1,100	x	1,94000	=	2,13000	
	B0AK-07AS	kg	CLAU ACER	0,106	x	1,89000	=	0,20000	
	B0D21-07O	m	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,990	x	0,44000	=	0,44000	
	B0D62-07PL	cu	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,015105	x	15,55000	=	0,23000	
	B0DZ1-0ZLZ	l	DESENCOFRANT	0,040	x	2,73000	=	0,11000	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 166

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D31-07P4	m3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,002	x	367,16000	=	0,73000
						Subtotal:		3,84000
								3,84000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,81025
			COST DIRECTE					37,06025
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>37,06025</b>

P-269	P4DC-3UY0	m2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT DE LLOSES INCLINADES, A UNA ALÇÀRIA <= 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI	Rend.: 1,000				54,54	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A01-FEOZ	h	AJUDANT ENCOFRADOR	0,900	/R x	25,40000	=	22,86000	
	A0F-000F	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,900	/R x	28,61000	=	25,75000	
						Subtotal:		48,61000	48,61000
			Materials						
	B0DZ1-0ZLZ	l	DESENCOFRANT	0,040	x	2,73000	=	0,11000	
	B0AK-07AS	kg	CLAU ACER	0,106	x	1,89000	=	0,20000	
	B0D21-07O	m	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	1,298	x	0,44000	=	0,57000	
	B0D31-07P4	m3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,004	x	367,16000	=	1,47000	
	B0D70-0CE	m2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	1,100	x	1,94000	=	2,13000	
	B0D62-07PL	cu	PUNTAL METÀL-LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,015105	x	15,55000	=	0,23000	
						Subtotal:		4,71000	4,71000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	1,21525	
			COST DIRECTE					54,53525	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>54,53525</b>	

P-270	P4DC-3UY1	m2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT DE LLOSES, A UNA ALÇÀRIA <= 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI FOLRAT AMB TAULER FENÒLIC PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST	Rend.: 1,000				58,97	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A0F-000F	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,800	/R x	28,61000	=	22,89000	
	A01-FEOZ	h	AJUDANT ENCOFRADOR	0,700	/R x	25,40000	=	17,78000	
						Subtotal:		40,67000	40,67000
			Materials						
	B0D31-07P4	m3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,002	x	367,16000	=	0,73000	
	B0D62-07PL	cu	PUNTAL METÀL-LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,015105	x	15,55000	=	0,23000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 167

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D70-0CE	m2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	1,100	x	1,94000	=	2,13000
	B0D70-0CF1	m2	TAULER ELABORAT AMB AGLOMERAT HIDRÒFUG AMB 2 CARES PLASTIFICADES, DE 10 MM DE GRUIX, PER A 1 ÚS	1,150	x	11,64000	=	13,39000
	B0DZ1-0ZLZ	l	DESENCOFRANT	0,060	x	2,73000	=	0,16000
	B0AK-07AS	kg	CLAU ACER	0,106	x	1,89000	=	0,20000
	B0D21-07O	m	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,990	x	0,44000	=	0,44000
						Subtotal:		17,28000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,01675
						COST DIRECTE		58,96675
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>58,96675</b>

<b>P-271</b>	<b>P4DG-3XPW</b>	m2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X250 CM, PER A MURS DE BASE RECTILÍNIA, ENCOFRATS A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>30,35</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	--	--	--	--------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000F	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,429	/R x	28,61000	=	12,27000
	A01-FEOZ	h	AJUDANT ENCOFRADOR	0,471	/R x	25,40000	=	11,96000
						Subtotal:		24,23000
Materials								
	B0DZ1-0ZLZ	l	DESENCOFRANT	0,100	x	2,73000	=	0,27000
	B0D80-0CN	m2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X250 CM PER A 20 USOS	1,155	x	3,15000	=	3,64000
	B0DZ5-0F6S	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS, DE 50X250 CM	1,000	x	0,59000	=	0,59000
	B0D62-07PL	cu	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,01007	x	15,55000	=	0,16000
	B0AK-07AS	kg	CLAU ACER	0,1007	x	1,89000	=	0,19000
	B0D21-07O	m	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	1,496	x	0,44000	=	0,66000
						Subtotal:		5,51000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,60575
						COST DIRECTE		30,34575
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>30,34575</b>

<b>P-272</b>	<b>P4DG-3XPX</b>	m2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, AMB PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X250 CM, PER A MURS DE BASE CURVILÍNIA, ENCOFRATS A DUES CARES, D'ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>37,03</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	--	--	--	--------------	----------

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

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 168

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Ma d'obra										
	A0F-000F	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,544	/R x	28,61000	=	15,56000		
	A01-FEOZ	h	AJUDANT ENCOFRADOR	0,598	/R x	25,40000	=	15,19000		
								Subtotal:	30,75000	30,75000
Materials										
	B0DZ5-0F6S	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS, DE 50X250 CM	1,000	x	0,59000	=	0,59000		
	B0DZ1-0ZLZ	l	DESENCOFRANT	0,100	x	2,73000	=	0,27000		
	B0D80-0CN	m2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X250 CM PER A 20 USOS	1,155	x	3,15000	=	3,64000		
	B0D62-07PL	cu	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,01007	x	15,55000	=	0,16000		
	B0D21-07O	m	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	1,496	x	0,44000	=	0,66000		
	B0AK-07AS	kg	CLAU ACER	0,1007	x	1,89000	=	0,19000		
								Subtotal:	5,51000	5,51000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,76875		
						COST DIRECTE		37,02875		
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>37,02875</b>		

<b>P-273</b>	<b>P4DH-DQDY</b>	m2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT AMB PLAFONS METÀL·LICS PER A PILARS DE SECCIÓ RECTANGULAR, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, D'ALÇÀRIA FINS A 3 M	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>28,52</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	--	--	--	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEOZ	h	AJUDANT ENCOFRADOR	0,500	/R x	25,40000	=	12,70000		
	A0F-000F	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,400	/R x	28,61000	=	11,44000		
								Subtotal:	24,14000	24,14000
Materials										
	B0D62-07PL	cu	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,011	x	15,55000	=	0,17000		
	B0DZ1-0ZLZ	l	DESENCOFRANT	0,100	x	2,73000	=	0,27000		
	B0D80-0CN	m2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X50 CM PER A 20 USOS	1,200	x	2,57000	=	3,08000		
	B0DZ5-0F6T	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS, DE 50X50 CM	1,000	x	0,26000	=	0,26000		
								Subtotal:	3,78000	3,78000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,60350		
						COST DIRECTE		28,52350		
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>28,52350</b>		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 169

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-274	P4DH-SJ01	m2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT AMB MOTLLE CIRCULAR DE CARTRÓ PER A PILARS DE SECCIÓ CIRCULAR DE 25 CM DE, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, D'ALÇÀRIA FINS A 3 M	Rend.: 1,000				23,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEOZ	h	AJUDANT ENCOFRADOR	0,165 /R x	25,40000 =	4,19000		
	A0F-000F	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,165 /R x	28,61000 =	4,72000		
				Subtotal:		8,91000	8,91000	
Materials								
	B0D62-07PL	cu	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,011 x	15,55000 =	0,17000		
	B0DF2-0F1	m2	MOTLLE CIRCULAR DE CARTRÓ, PER A ENCOFRAT DE PILARS 30 CM I FINS A 3 M D'ALÇÀRIA	1,200 x	11,93000 =	14,32000		
				Subtotal:		14,49000	14,49000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,22275	
				COST DIRECTE			23,62275	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>23,62275</b>	
P-275	P4Z8-73EX	u	PASSADOR LLISCANT D'ACER INOXIDABLE DE 20 MM DE DIÀMETRE, DE 32 CM DE LLARGÀRIA I 780 N/MM2 DE LÍMIT ELÀSTIC, AMB BEINA CIRCULAR DE PVC I FIXACIONS DEL CONJUNT AMB ESTREPS D'ACER CORRUGAT, PER A JUNT DE DILATACIÓ O TREBALL, COL·LOCAT	Rend.: 1,000				42,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000F	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,200 /R x	28,61000 =	5,72000		
				Subtotal:		5,72000	5,72000	
Materials								
	B4Z4-1K9F	u	PASSADOR LLISCANT D'ACER INOXIDABLE DE 20 MM DE DIÀMETRE, DE 32 CM DE LLARGÀRIA I 780 N/MM2 DE LÍMIT ELÀSTIC, AMB BEINA CIRCULAR DE PVC I FIXACIONS DEL CONJUNT AMB ESTREPS D'ACER CORRUGAT, PER A JUNT DE DILATACIÓ O TREBALL	1,000 x	33,11000 =	33,11000		
	B0B6-107I	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500SD, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	2,304 x	1,38000 =	3,18000		
				Subtotal:		36,29000	36,29000	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 170

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	42,09580
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>42,09580</b>

P-276	P510-38DU	m2	ACABAT DE TERRAT AMB CAPA DE PROTECCIÓ DE PALET DE RIERA DE 16 A 32 MM, DE 7 CM DE GRUIX, COL·LOCAT SENSE ADHERIR	Rend.: 1,000	6,56	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,120 /R x	23,88000 =	2,87000	
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	0,032 /R x	28,61000 =	0,92000	
				Subtotal:		3,79000	3,79000
			Materials				
	B038-05NU	t	PALET DE RIERA 16 A 32 MM	0,124962 x	21,70000 =	2,71000	
				Subtotal:		2,71000	2,71000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,05685
			COST DIRECTE				6,55685
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>6,55685</b>

P-277	P553-SC01	u	IL·LUMINACIÓ NATURAL LLUERNARIS SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SISTEMA D'IL·LUMINACIÓ NATURAL TIPUS SOLATUBE O EQUIVALENT, DE 35 CM DE DIAMETRE I LONGITUT 84 CM, FORMATS PER: - BASE UNIVERSAL D'ALUMINI DEFORMABLE, DE DOS PECES - DOMO / CUPULA ACRILICA AMB DOBLE JOC DE PRISMES, SISTEMA RAYBENDER - PARELLA DE TUBS, INICIAL I FONAL, ADAPTATS AMB ELS ANELLS DE FIXACIÓ - TUBS I COLZES NECESSARIS PER A LES LONGITUT DE CADA TUB - DIFUSOR INTERIOR TRANSLÚCID - TUB GALVANITZAT HELICOIDAL DE 40 CM DE DIAMETRE, DE PROTECCIÓ, FIXAT AL SOSTRE AMB 4 CABLES D'ACER - P.P. D'ACCESSORIS DE MUNTATGE. - REFORÇ D'IMPERMEABILITZACIÓ EN ENTREGA AMB LLUERNARI. S'INCLOU P.P. DE MITJANS D'ELEVACIÓ, MITJANS AUXILIARS NECESSARIS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT	Rend.: 1,000	685,94	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	3,600 /R x	28,61000 =	103,00000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 171

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	MANOBRE	3,600	/R x	23,88000	=	85,97000
						Subtotal:		188,97000
								188,97000
	Materials							
	B5ZZB-131	u	VIS D'ACER GALVANITZAT DE 5.4X65 MM, AMB JUNTS DE PLOM I FERRO I TAC DE NILÓ 8/10 MM	10,000	x	0,20000	=	2,00000
	B551-SC01	u	TUB SOLAR FE10 D.35 SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA.	1,000	x	490,25000	=	490,25000
						Subtotal:		492,25000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	4,72425
						COST DIRECTE		685,94425
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>685,94425</b>

<b>P-278</b>	<b>P553-SC02</b>	u	ESTRUCTURA DE SUPORTACIÓ DE PLAQUES FOTOVOLTAIQUES EST-OEST A 15° SOLARBLOC O EQUIVALENT. PART PROPORCIONAL PER MÒDUL. INCLOU: - SOLARBLOC CIM (EST-OEST) 15È - SOLARBLOC BASE (EST-OEST) 15È - OMEGA D' ALUMINI PER A PANELL - CARGOL DIN 912 INOX A2 8X70MM (PER A T80104) - FIXACIÓ FINAL ALUMINI (PANELL 35 MM GRUIX) - CARGOL DIN 912 INOX A2 8X60MM (PER A T80111) - ARANDELA GROWER M8 ESPECIAL - REGLETA CURTA PER A CARRIL SOLARBLOC - LLAST NECESSARI, ENCOLAT A PECES SOLARBLOC INCLOU TRANSPORT I ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ, I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DF. CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT DE PLACA FOTOVOLTAICA	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>45,93</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	0,250	/R x	28,61000	=	7,15000	
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,250	/R x	23,88000	=	5,97000	
						Subtotal:		13,12000	13,12000
	Materials								
	B551-SC02	u	SUPORT PER A PLAQUES FOTOVOLTAIQUES SOLARBLOCSEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA.	1,000	x	32,48000	=	32,48000	
						Subtotal:		32,48000	32,48000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 172

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	45,92800
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>45,92800</b>

<b>P-279</b>	<b>P5Z14-4ZB3</b>	m2	FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ CEL·LULAR SENSE GRANULAT, DE DENSITAT 300 KG/M3, DE 10 CM DE GRUIX MITJÀ, AMB ACABAT REMOLINAT	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>12,96</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	0,112 /R x	28,61000 =	3,20000
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,112 /R x	23,88000 =	2,67000
				Subtotal:		5,87000
Partides d'obra						
	B07J-CVY8	m3	FORMIGÓ CEL·LULAR SENSE GRANULAT, DE DENSITAT 300 KG/M3	0,101 x	69,28000 =	7,00000
				Subtotal:		7,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08805
			COST DIRECTE			12,95805
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>12,95805</b>

<b>P-280</b>	<b>P5Z25-50X8</b>	m2	SOLERA D'ENCADELLAT CERÀMIC DE 750X300X40 MM, COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:8, RECOLZADA SOBRE ENVANETS DE SOSTREMORT	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>20,56</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,200 /R x	23,88000 =	4,78000
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	0,400 /R x	28,61000 =	11,44000
				Subtotal:		16,22000
Materials						
	B0FJ2-0EFL	u	ENCADELLAT CERÀMIC DE 750X300X40 MM	4,66662 x	0,78000 =	3,64000
	B07F-0LT8	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:8 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,00315 x	91,97000 =	0,29000
				Subtotal:		3,93000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 173

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,40550
				COST DIRECTE				20,55550
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>20,55550</b>
<b>P-281</b>	<b>P5ZH0-10MHA</b>	<b>u</b>	<b>BONERA SIFÒNICA D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM) DE 120 A 180 MM DE COSTAT, AMB SORTIDA VERTICAL DE 50 A 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AMB TAPA ANTIGRAVA DE PLÀSTIC, ADHERIDA SOBRE LÀMINA BITUMINOSA EN CALENT</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>56,22 €</b>
					Unitats	Preu	Parcial	Import
			<b>Ma d'obra</b>					
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,700	/R x	28,61000 =	20,03000	
	A01-FEP3	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,350	/R x	25,40000 =	8,89000	
						Subtotal:	28,92000	28,92000
			<b>Materials</b>					
	B7JE-0GTO	kg	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE CAUTXÚ EPDM	0,200	x	30,65000 =	6,13000	
	BD55-10LQ	u	BONERA SIFÒNICA D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM) DE 120 A 180 MM DE COSTAT, AMB SORTIDA VERTICAL DE 50 A 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AMB TAPA ANTIGRAVA DE PLÀSTIC	1,000	x	20,74000 =	20,74000	
						Subtotal:	26,87000	26,87000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,43380
				COST DIRECTE				56,22380
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>56,22380</b>
<b>P-282</b>	<b>P6125-7BJM</b>	<b>m2</b>	<b>PARET DE TANCAMENT RECOLZADA PER A REVESTIR DE GRUIX 14 CM, DE MAÓ CALAT R-10, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, COL·LOCAT AMB MORTER PER A RAM DE PALETA INDUSTRIALITZAT M 7.5 (7,5 N/MM2) DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>41,19 €</b>
					Unitats	Preu	Parcial	Import
			<b>Ma d'obra</b>					
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	0,700	/R x	28,61000 =	20,03000	
	A0E-000A	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,175	/R x	24,69000 =	4,32000	
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,350	/R x	23,88000 =	8,36000	
						Subtotal:	32,71000	32,71000
			<b>Maquinària</b>					
	C17A-00JM	h	MESCLADOR CONTINU AMB SITJA PER A MORTER PREPARAT A GRANEL	0,175	/R x	1,70000 =	0,30000	
						Subtotal:	0,30000	0,30000



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 174

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B011-05ME	m3	AIGUA	0,014	x	1,62000	=	0,02000
	B0F1A-077V	u	MAÓ CALAT R-10, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	31,51512	x	0,15000	=	4,73000
	B07L-1PYC	t	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 7.5 (7,5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,05751	x	45,46000	=	2,61000
						Subtotal:		7,36000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,81775
						COST DIRECTE		41,18775
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>41,18775</b>

<b>P-283</b>	<b>P6125-HORT</b>	m2	PARET DIVISÒRIA RECOLZADA PER A REVESTIR DE GRUIX 14 CM, DE MAÓ CALAT R-10, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, COL·LOCAT AMB MORTER PER A RAM DE PALETA INDUSTRIALITZAT M 7.5 (7,5 N/MM2) DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2. ARTICLE: REF. G10HD DE LA SÈRIE GAMMA CONVENCIONAL DE L'EMPRESA PALAU CERÀMICA DE ALPICAT SA	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>36,66</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	0,600	/R x	28,61000	=	17,17000	
	A0E-000A	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,150	/R x	24,69000	=	3,70000	
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,300	/R x	23,88000	=	7,16000	
						Subtotal:		28,03000	28,03000
Maquinària									
	C17A-00JM	h	MESCLADOR CONTINU AMB SITJA PER A MORTER PREPARAT A GRANEL	0,150	/R x	1,70000	=	0,26000	
						Subtotal:		0,26000	0,26000
Materials									
	B07L-1PYC	t	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 7.5 (7,5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,05751	x	45,46000	=	2,61000	
	B0F1A-GQJ	u	GERO 10 HD. ARTICLE: REF. G10HD DE LA SÈRIE GAMMA CONVENCIONAL DE L'EMPRESA PALAU CERÀMICA DE ALPICAT SA	31,51512	x	0,16000	=	5,04000	
	B011-05ME	m3	AIGUA	0,014	x	1,62000	=	0,02000	
	-M8KE	1	CLASSE EXPOSICIÓ EN AMBIENT INTERIOR NO AGRESSIVA, I	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
						Subtotal:		0,00000	0,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 175

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	36,66075
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>36,66075</b>

<b>P-284</b>	<b>P6146-AWJ7</b>	m2	PAREDÓ RECOLZAT DE TANCAMENT DE 7 CM DE GRUIX, DE SUPERMAÓ DE 500X200X70 MM, LD, CATEGORIA I, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER PER A RAM DE PALETA INDUSTRIALITZAT M 5 (5 N/MM2) DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS LA NORMA UNE-EN 998-2	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>19,15</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	0,326 /R x	28,61000 =	9,33000	
A0D-0007	h	MANOBRE	0,163 /R x	23,88000 =	3,89000	
A0E-000A	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,033 /R x	24,69000 =	0,81000	
Subtotal:					14,03000	14,03000
<b>Maquinària</b>						
C17A-00JM	h	MESCLADOR CONTINU AMB SITJA PER A MORTER PREPARAT A GRANEL	0,033 /R x	1,70000 =	0,06000	
Subtotal:					0,06000	0,06000
<b>Materials</b>						
B0F18-0E2L	u	SUPERMAÓ DE 500X200X70 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	9,52374 x	0,45000 =	4,29000	
B011-05ME	m3	AIGUA	0,003 x	1,62000 =	0,00000	
B07L-1PYA	t	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,009585 x	44,30000 =	0,42000	
Subtotal:					4,71000	4,71000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,35075
				COST DIRECTE		19,15075
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>19,15075</b>

<b>P-285</b>	<b>P6146-AWKG</b>	m2	PAREDÓ RECOLZAT DE TANCAMENT DE 10 CM DE GRUIX, DE TOTXANA DE 290X140X100 MM, LD, CATEGORIA I, SEGONS NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER PER A RAM DE PALETA INDUSTRIALITZAT M 5 (5 N/MM2) DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS LA NORMA UNE-EN 998-2	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>28,33</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 176

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	0,480	/R x	28,61000	=	13,73000	
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,240	/R x	23,88000	=	5,73000	
	A0E-000A	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,060	/R x	24,69000	=	1,48000	
						Subtotal:		20,94000	20,94000
Maquinària									
	C17A-00JM	h	MESCLADOR CONTINU AMB SITJA PER A MORTER PREPARAT A GRANEL	0,060	/R x	1,70000	=	0,10000	
						Subtotal:		0,10000	0,10000
Materials									
	B011-05ME	m3	AIGUA	0,0038	x	1,62000	=	0,01000	
	B07L-1PYA	t	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,02556	x	44,30000	=	1,13000	
	B0F19-1323	u	TOTXANA DE 290X140X100 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	22,5012	x	0,25000	=	5,63000	
						Subtotal:		6,77000	6,77000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,52350
			COST DIRECTE						28,33350
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>28,33350</b>

<b>P-286</b>	<b>P6146-SC01</b>	m2	PAREDÓ RECOLZAT DE TANCAMENT DE 10 CM DE GRUIX, DE TOTXANA DE 290X140X100 MM, LD, CATEGORIA I, SEGONS NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER PER A RAM DE PALETA INDUSTRIALITZAT M 5 (5 N/MM2) DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS LA NORMA UNE-EN 998-2. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMACIÓ DE GRAONAT D'ACCÉS A PISCINA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>28,33</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	--	---------------------	--	--	--	--	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	0,480	/R x	28,61000	=	13,73000	
	A0E-000A	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,060	/R x	24,69000	=	1,48000	
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,240	/R x	23,88000	=	5,73000	
						Subtotal:		20,94000	20,94000
Maquinària									
	C17A-00JM	h	MESCLADOR CONTINU AMB SITJA PER A MORTER PREPARAT A GRANEL	0,060	/R x	1,70000	=	0,10000	
						Subtotal:		0,10000	0,10000
Materials									
	B0F19-1323	u	TOTXANA DE 290X140X100 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	22,5012	x	0,25000	=	5,63000	
	B011-05ME	m3	AIGUA	0,0038	x	1,62000	=	0,01000	
	B07L-1PYA	t	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G)	0,02556	x	44,30000	=	1,13000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 177

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
SEGONS NORMA UNE-EN 998-2						
				Subtotal:	6,77000	
				6,77000	6,77000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	
				0,52350	0,52350	
				COST DIRECTE	28,33350	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	
				0,00000	0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>28,33350</b>	
<b>P6182-44Z5</b>	m2	PARET TANC. P/REVESTIR,GRUIX=20CM,BLOC FORADAT MORT.CIMENT,400X200X200MM,LLIS, COL.MORTER 1:8	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>34,85</b>	<b>€</b>	
				COST DIRECTE	34,85000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	
				0,00000	0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>34,8500</b>	
<b>P-287</b>	<b>P6192-SC01</b>	m2	PARET DE TANCAMENT D'12 CM DE GRUIX, AMB MAÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT LLIS DE 450X120X40 MM, MODEL FERRATER BRICK DE BREINCO O EQUIVALENT, CATEGORIA I, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-3, D'UNA CARA VISTA, COL:LOCAT AMB MORTER DE CIMENT M5 HIDRÓFUG. INCLOU: INCLOU ARMAT AMB SISTEMA DE FAÇANA GHAS O EQUIVALENT SEGONS DAU I DETALLS DE PROJECTE, COMPOST PER: - ARMAT HOMOGENI AMB ARMADURA A L'ESTESA DE LES PECES EN CONFIGURACIÓ DE GELOSIA TRIANGULADA, GEOFOR O EQUIVALENT AMB ACABAT EPOXI, AMB PRESTACIÓ ESTRUCTURAL GARANTIDA PER TENIR ELS EXTREMS PREFABRICATS PER AL CORRECTE ENCAVALCAT I SISTEMA D'AUTOCONTROL DE L'OPERARI SAO, DE 75 MM D'AMPLE I 3,7 MM DE DIÀMETRE DELS FILFERROS EXTERIORS, DISPOSADA CADA 35 CM (7 FILADES), MÉS DUES FILADES EN L'ARRENCADA I AL PAS PELS FRONTALS DE FORJATS, AMB UNA REPERCUSSIÓ APROXIMADA DE 3,84 M/M2 - ANCORATGES D'ACER INOXIDABLE AMB DOBLE LLIBERTAT DE MOVIMENT, TIPUS GEOANC INOX. O EQUIVALENT AMB SISTEMA D'AUTOCONTROL DE L'OPERARI SAO, COL·LOCATS SOBRE ELEMENTS ESTRUCTURALS DE FORMIGÓ ARMAT AMB TACS D'EXPANSIÓ M6, FISCHER FNA II 6X30/5, DISPOSATS EN ELS SUPORTS DE FAÇANA CADA 35 CM (7 FILADES) I EN ELS FRONTALS DE FORJAT CADA 80 CM, AMB UNA REPERCUSSIÓ APROXIMADA D'1,10 UD/M2. INCLOU EPLANTEIG, ANIVELLAMENT I APLOMAT, P.P. DE PECES ESPECIALS I ARMADURA DE REFORÇ EN BUITS I EN CANTONADES, CLAUS DE LIGAT FISUANC MT PER A JUNTES DE MOVIMENT, PERFILERIA AUXILIAR TANT VERTICAL (GEOPOST®) COM HORIZONTAL TIPUS GEOPOST O EQUIVALENT SEGONS PROJECTE, BRANCALS I MOIXETES, EXECUCIÓ DE TROBADES I PUNTS SINGULARS, REJUNTAT, NETEJA FINAL DE LA FÀBRICA	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>122,00</b>	<b>€</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 178

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			EXECUTADA I MITJANS AUXILIARS, SEGONS CTE I DAU 12/076.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,630	/R x	23,88000	=	15,04000	
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	1,260	/R x	28,61000	=	36,05000	
				Subtotal:				51,09000	51,09000
Materials									
	B4Z0-SC03	u	ANCORATGES D'ACER INOXIDABLE AMB DOBLE LLIBERTAT DE MOVIMENT, TIPUS GEOANC INOX. O EQUIVALENT AMB SISTEMA D'AUTOCONTROL DE L'OPERARI SAO	1,100	x	0,75000	=	0,83000	
	B4Z0-SC02	u	ANCORATGES D'ACER INOXIDABLE AMB DOBLE LLIBERTAT DE MOVIMENT, TIPUS GEOANC INOX. O EQUIVALENT AMB SISTEMA D'AUTOCONTROL DE L'OPERARI SAO	1,100	x	6,15000	=	6,77000	
	B4Z0-SC01	m	ARMAT HOMOGENI AMB ARMADURA A L'ESTESA DE LES PECES EN CONFIGURACIÓ DE GELOSIA TRIANGULADA, GEOFOR O EQUIVALENT AMB ACABAT EPOXI, AMB PRESTACIÓ ESTRUCTURAL GARANTIDA PER TENIR ELS EXTREMS PREFABRICATS PER AL CORRECTE ENCAVALCAT I SISTEMA D'AUTOCONTROL DE L'OPERARI SAO, DE 75 MM D'AMPLE I 3,7 MM DE DIÀMETRE DELS FILFERROS EXTERIORS	3,840	x	3,60000	=	13,82000	
	B0E6-SC01	u	MAÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT LLIS DE 450X120X40 MM, MODEL FERRATER BRICK DE BREINCO O EQUIVALENT, CATEGORIA I, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-3	46,16724	x	0,99000	=	45,71000	
				Subtotal:				67,13000	67,13000
Partides d'obra									
	B07G-0MQI	m3	MORTER DE CIMENT AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB ADDITIU HIDRÒFUG I 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,022	x	113,52000	=	2,50000	
				Subtotal:				2,50000	2,50000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,27725
				COST DIRECTE					121,99725
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>121,99725</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 179

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P61Z0-DABB	kg		ACER B/CORRUGADA B500S,P/ARM.PARET BLOC MORT.	Rend.: 1,000			1,67 €
				COST DIRECTE			1,67000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,67000</b>
P61Z3-45PE	m3		FORM.P/PARETS BLOCS MORT. FORMIGÓ 225KG/M3,1:3:6,CIMENT PÒRTLAND+FILL.CALC. CEM II/B-L 32,5R+PEDRA C	Rend.: 1,000			159,58 €
				COST DIRECTE			159,58000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>159,58000</b>
P-288	P61Z3-SC01	m2	AMPIT COBERTA BLOC 20 CM	Rend.: 1,000			61,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Partides d'obra						
	P61Z3-45PE	m3	FORM.P/PARETS BLOCS MORT. FORMIGÓ 225KG/M3,1:3:6,CIMENT PÒRTLAND+FILL.CALC. CEM II/B-L 32,5R+PEDRA C	0,150	x	159,58000 =	23,94000
	P6182-44Z5	m2	PARET TANC. P/REVESTIR,GRUIX=20CM,BLOC FORADAT MORT.CIMENT,400X200X200MM,LLIS, COL.MORTER 1:8	1,000	x	34,85000 =	34,85000
	P61Z0-DAB	kg	ACER B/CORRUGADA B500S,P/ARM.PARET BLOC MORT.	1,500	x	1,67000 =	2,51000
				Subtotal:			61,30000
				COST DIRECTE			61,30000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>61,30000</b>
P-289	P654-SC02	m2	DIVISÒRIA GUIX LAMINAT 100 MM (15+70+15) H/H + MW ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT DE 100 MM DE GRUIX SISTEMA W112 KNAUF O EQUIVALENT FORMAT PER: - PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS VERTICALS DE 70 MM D'AMPLÀRIA COL.LOCATS CADA 40 CM, I CANALS HORIZONTALS INFERIOR I SUPERIOR DE 70 MM D'AMPLÀRIA FIXADES MECÀNICAMENT SOBRE SUPORT, INCLOENT LA COL.LOCACIÓ DE BANDA ACÚSTICA DE NEOPRÈ ENTRE CANAL I SUPORT. - AÏLLAMENT AMB PLAQUES SEMIRÍGIDES DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 46 A 55 KG/M3, DE 60 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.037 W/(M·K) I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,622 M2·K/W - APLACAT PER LES DUES CARES AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT DE 15 MM DE GRUIX, AMB UNA PLACA TIPUS H HIDRÒFUGA A CADA CARA, FIXADES MECÀNICAMENT. S'INCLOU: - UNIONS ENTRE PLAQUES, TROBADES ENTRE	Rend.: 1,000			61,53 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 180

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			MARCS I ENVANS, CANTONADES, REMATS, ETC, ENCINTAT AMB CINTA DE JUNTES I REJUNTATS AMB PASTA DE JUNTES ESPECIFICA. - TOTES LES PERFORACIONS PER A PAS D'INSTAL·LACIONS, CAIXES DE REGISTRE I MECANISMES, PUNTS DE LLUM, ETC. - PERFILERIA AUXILIAR I ELEMENTS DE REFORÇ AMB TACS DE FUSTA O PLANXA D'ACER PER A SOPORT D'APARELLS SANITARIS, MOBLES DE CUINA I ALTRES ELEMENTS SEGONS NECESSITATS DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. TOT COMPLET I ACABAT, INCLOENT TOTES LES OPERACIONS NECESSÀRIES PER A ACONSEGUIR UN NIVELL DE QUALITAT D'ACABAT TIPUS Q2 PER A ACABAT PINTAT.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,130	/R x	25,40000	=	3,30000	
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,380	/R x	28,61000	=	10,87000	
						Subtotal:		14,17000	14,17000
	Materials								
	B7C93-0J0D	m2	PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 46 A 55 KG/M3, DE 60 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.037 W/(M·K) I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,622 M2·K/W	2,060	x	4,20000	=	8,65000	
	B7J6-0GSL	kg	MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,800	x	1,37000	=	1,10000	
	B6B0-1BTM	m	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,940	x	0,72000	=	0,68000	
	B6B1-0KK4	m	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORIZONTALS AMB PERFILS 70 MM D'AMPLÀRIA	0,9975	x	1,14000	=	1,14000	
	B0AQ-07GR	cu	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,420	x	11,41000	=	4,79000	
	B0CC0-210	m2	PLACA DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUGA (H) I GRUIX 15 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	2,060	x	11,70000	=	24,10000	
	B7J1-0SLO	m	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B0AQ-07EX	cu	VISOS, D'ACER GALVANITZATS	0,120	x	3,54000	=	0,42000	
	B0AO-07II	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM, AMB VIS	6,000	x	0,21000	=	1,26000	
	B6B1-0KK8	m	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 70 MM D'AMPLÀRIA	3,675	x	1,32000	=	4,85000	
						Subtotal:		47,15000	47,15000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 181

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21255
			COST DIRECTE		61,53255
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>61,53255</b>

P-290	P662-SC01	u	CABINES NUCLIS SERVEIS SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CONJUNT DE CABINES PER A NUCLIS DE SERVEIS TIPUS STAFF C-7 O EQUIVALENT, AMB 7 CABINES FORMAT PER: - FRONTAL DE 7800 MM AMB 7 PORTES DE 600-800 MM D'APERTURA INTERIOR I CORREDISSA - MAMPARES SEPARADORES DE 1600-2000 MM CARACTERÍSTIQUES: CABINES I MAMPARES PER A WC I DUTXA MODEL STAFF C-7, DE 205 CM D'ALÇADA AMB PEUS PETITS DE 8 CM, CONSTRUÏDES EN COMPACTE DE RESINES FENÒLIQUES DE 12 MM IGNÍFUGUES, HIDRÒFUGUES I ANTIBACTERIANES, SUPERFÍCIE NO POROSA, RESISTENT AL DESGAST I A L'IMPACTE, REPEL·LENT DE LA BRUTÍCIA, RESISTENT ALS PRODUCTES DE NETEJA I A LES DESINFECCIONS, INALTERABLE A LA HUMITAT. COLOR A DETERMINAR, MUNTADES AMB PERFILERIA VERTICAL I HORIZONTAL EN ALUMINI ACABAT COLOR PLATA MATE, SENSE ROSETONS A PARET, FRONTISSES SENSE MOLLA, POMS, CONDEMNES AMB INDICADOR LLIURE OCUPAT, PEUS REGULABLES I CARGOLS EN ACER INOXIDABLE AISI 304. AQUESTES ESTRUCTURES ES MUNTEN A UNA ALÇADA DE 1840+150 MM. QUALITAT ESTÀNDARD D-S2, D0 NORMA EN 13501-1, A PETICIÓ POSSIBILITAT DE B-S2, D0 (EX M1) NORMA EN 13501-1 FLETXA MÀX. 5.0 MM, DENSITAT 1,45 G/CM3 NORMA DIN 53479, ABSORCIÓ D'AIGUA <3% NORMA EN 438-2 TOT COMPLET I ACABAT SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT.	Rend.: 1,000	6.419,46	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	AJUDANT COL·LOCADOR	7,000	/R x 25,40000 =	177,80000	
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	7,000	/R x 28,61000 =	200,27000	
					Subtotal:	378,07000	378,07000
Materials							
	B662-SC01	m2	CABINES NUCLIS SERVEIS MATERIALS NECESSARIS PER A LA REALITZACIÓ DE LES CABINES NUCLIS SERVEIS SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA.	1,000	x 6.035,72000 =	6.035,72000	
					Subtotal:	6.035,72000	6.035,72000



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 182

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	5,67105
			COST DIRECTE		6.419,46105
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6.419,46105</b>

**P-291 P662-SC02 u CABINES VESTIDORS Rend.: 1,000 6.932,89 €**

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CONJUNT DE CABINES PER A VESTIDORS TIPUS STAFF C-7 O EQUIVALENT, AMB 6 CABINES FORMAT PER:

- FRONTAL DE 7200 MM AMB 6 PORTES DE 600-800 MM D'APERTURA INTERIOR I CORREDISSA

- MAMPARES SEPARADORES DE 1600 MM

- BANCS I PENJADORS COL.LOCATS SOBRE SUPORTS MURALS.

CARACTERÍSTIQUES:

CABINES I MAMPARES PER A WC I DUTXA MODEL STAFF C-7, DE 205 CM D'ALÇADA AMB PEUS PETITS DE 8 CM, CONSTRUÏDES EN COMPACTE DE RESINES FENÒLIQUES DE 12 MM IGNÍFUGUES, HIDRÒFUGUES I ANTIBACTERIANES, SUPERFÍCIE NO POROSA, RESISTENT AL DESGAST I A L'IMPACTE, REPEL·LENT DE LA BRUTÍCIA, RESISTENT ALS PRODUCTES DE NETEJA I A LES DESINFECCIONS, INALTERABLE A LA HUMITAT. COLOR A DETERMINAR, MUNTADES AMB PERFILERIA VERTICAL I HORITZONTAL EN ALUMINI ACABAT COLOR PLATA MATE, SENSE ROSETONS A PARET, FRONTISSES SENSE MOLLA, POMS, CONDEMNES AMB INDICADOR LLIURE OCUPAT, PEUS REGULABLES I CARGOLS EN ACER INOXIDABLE AISI 304. AQUESTES ESTRUCTURES ES MUNTEN A UNA ALÇADA DE 1840+150 MM.

QUALITAT ESTÀNDARD D-S2, D0 NORMA EN 13501-1,

A PETICIÓ POSSIBILITAT DE B-S2, D0 (EX M1) NORMA EN 13501-1

FLETXA MÀX. 5.0 MM, DENSITAT 1,45 G/CM3 NORMA DIN 53479,

ABSORCIÓ D'AIGUA <3% NORMA EN 438-2

TOT COMPLET I ACABAT SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	AJUDANT COL·LOCADOR	6,000 /R x	25,40000 =	152,40000
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	6,000 /R x	28,61000 =	171,66000
			Subtotal:		324,06000	324,06000
Materials						
	B662-SC02	m2	CABINES NUCLIS SERVEIS MATERIALS NECESSARIS PER A LA REALITZACIÓ DE LES CABINES NUCLIS SERVEIS SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA.	1,000 x	6.603,97000 =	6.603,97000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 183

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	6.603,97000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 4,86090
			COST DIRECTE	6.932,89090
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6.932,89090</b>

P-292	P662-SC03	u	CABINA SERVEIS MENJADOR SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CABINES PER A SERVEIS MENJADOR TIPUS STAFF C-7 O EQUIVALENT, AMB 2 CABINES FORMAT PER: - FRONTAL DE 3400 MM AMB 2 PORTES DE 800 MM D'APERTURA INTERIOR I CORREDISSA - MAMPARA SEPARADORA DE 2000 MM - BANCS I PENJADORS COL.LOCATS SOBRE SUPORTS MURALS. CARACTERÍSTIQUES: CABINES I MAMPARES PER A WC I DUTXA MODEL STAFF C-7, DE 205 CM D'ALÇADA AMB PEUS PETITS DE 8 CM, CONSTRUÏDES EN COMPACTE DE RESINES FENÒLIQUES DE 12 MM IGNÍFUGUES, HIDRÒFUGUES I ANTIBACTERIANES, SUPERFÍCIE NO POROSA, RESISTENT AL DESGAST I A L'IMPACTE, REPEL·LENT DE LA BRUTÍCIA, RESISTENT ALS PRODUCTES DE NETEJA I A LES DESINFECCIONS, INALTERABLE A LA HUMITAT. COLOR A DETERMINAR, MUNTADES AMB PERFILERIA VERTICAL I HORITZONTAL EN ALUMINI ACABAT COLOR PLATA MATE, SENSE ROSETONS A PARET, FRONTISSES SENSE MOLLA, POMS, CONDEMNES AMB INDICADOR LLIURE OCUPAT, PEUS REGULABLES I CARGOLS EN ACER INOXIDABLE AISI 304. AQUESTES ESTRUCTURES ES MUNTEN A UNA ALÇADA DE 1840+150 MM. QUALITAT ESTÀNDARD D-S2, D0 NORMA EN 13501-1, A PETICIÓ POSSIBILITAT DE B-S2, D0 (EX M1) NORMA EN 13501-1 FLETXA MÀX. 5.0 MM, DENSITAT 1,45 G/CM3 NORMA DIN 53479, ABSORCIÓ D'AIGUA <3% NORMA EN 438-2 TOT COMPLET I ACABAT SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT.	Rend.: 1,000	2.069,60	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	AJUDANT COL·LOCADOR	2,500 /R x	25,40000 =	63,50000	
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	2,500 /R x	28,61000 =	71,53000	
				Subtotal:		135,03000	135,03000
Materials							
	B662-SC03	m2	CABINA SERVEIS MENJADOR MATERIALS NECESSARIS PER A LA REALITZACIÓ DE LES CABINES NUCLIS SERVEIS SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA.	1,000 x	1.932,54000 =	1.932,54000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 184

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		1.932,54000	1.932,54000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,02545	
				COST DIRECTE			2.069,59545	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2.069,59545</b>	
<b>P-293</b>	<b>P6A2-SC01</b>	u	PORTA S05 2B 300X200 CM REIXA PORTA DE DUES FULLES BATENTS DE 3X2 M DE LLUM DE PAS D'ACER GALVANITZAT EN CALENT, AMB BASTIDOR DE TUB DE 40X40X1,5 MM I MALLA ELECTROSOLDADA DE 200X50 MM DE PAS I 5 MM DE GRUIX, MUNTANTS DE TUB DE 80X80X2 MM, SÒCOL DE PLANXA D'1,5 MM DE GRUIX, PASSADOR AMB TOPALL ANTI OBERTURA, PANY DE COP I CLAU I POM, ACABAT GALVANITZAT, COL·LOCADA	Rend.: 1,000			<b>526,61 €</b>	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	2,000	/R x	25,40000 =	50,80000	
	A0F-000S	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,650	/R x	28,61000 =	18,60000	
	A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,000	/R x	29,57000 =	59,14000	
				Subtotal:			128,54000	128,54000
Materials								
	B6A1-0YWX	u	PORTA DE DUES FULLES BATENTS DE 3X2 M DE LLUM DE PAS D'ACER GALVANITZAT EN CALENT, AMB BASTIDOR DE TUB DE 40X40X1,5 MM I MALLA ELECTROSOLDADA DE 200X50 MM DE PAS I 5 MM DE GRUIX, MUNTANTS DE TUB DE 80X80X2 MM, SÒCOL DE PLANXA D'1,5 MM DE GRUIX, PASSADOR AMB TOPALL ANTI OBERTURA, PANY DE COP I CLAU I POM, ACABAT GALVANITZAT	1,000	x	373,90000 =	373,90000	
				Subtotal:			373,90000	373,90000
Partides d'obra								
	B06D-0L9K	m3	FORMIGÓ DE 225 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, AMB CIMENT PORTLAND 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	0,2016	x	103,98000 =	20,96000	
				Subtotal:			20,96000	20,96000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		3,21350	
				COST DIRECTE			526,61350	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>526,61350</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 185

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-294	P6A2-SC02	u	PORTA S06 1B 100X200 CM REIXA PORTA DE DUES FULLES BATENTS DE 1X2 M DE LLUM DE PAS D'ACER GALVANITZAT EN CALENT, AMB BASTIDOR DE TUB DE 40X40X1,5 MM I MALLA ELECTROSOLDADA DE 200X50 MM DE PAS I 5 MM DE GRUIX, MUNTANTS DE TUB DE 80X80X2 MM, SÒCOL DE PLANXA D'1,5 MM DE GRUIX, PASSADOR AMB TOPALL ANTI OBERTURA, PANY DE COP I CLAU I POM, ACABAT GALVANITZAT, COL·LOCADA	Rend.: 1,000				436,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,350	/R x 28,61000 =	10,01000		
	A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,200	/R x 29,57000 =	35,48000		
	A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	1,200	/R x 25,40000 =	30,48000		
					Subtotal:	75,97000	75,97000	
Materials								
	B6A135PB	u	Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acergalvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mm, pernys regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat	1,000	x 348,08000 =	348,08000		
					Subtotal:	348,08000	348,08000	
Partides d'obra								
	B06D-0L9K	m3	FORMIGÓ DE 225 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM III/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,1016	x 103,98000 =	10,56000		
					Subtotal:	10,56000	10,56000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,89925	
				COST DIRECTE			436,50925	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>436,50925</b>	
P-295	P6A3-SC01	m	REIXAT BR05 RIVISA FAX REIXAT D'ACER DE 2 M D'ALÇÀRIA TIPUS TIVISA FAX O EQUIVALENT, FORMAT PER PANELLS DE 2.75 X 2 M AMB MALLA EMMARCADA, MARC FORMAT PER TUB DE 40X40X1,5 MM I MALLA ELECTROSOLDADA DE 50X300 MM I 5 MM DE GRUIX, FIXATS MECÀNICAMENT A SUPORTS VERTICALS DE TUB DE SECCIÓ CIRCULAR DE DIÀMETRE 60 MM I 2 MM DE GRUIX, SITUATS CADA 2,9 M ALS EXTREMS DE CADA PANELL, AMB ACABAT GALVANITZAT, COL·LOCAT SOBRE DAUS DE FORMIGÓ	Rend.: 1,000				56,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 186

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,087	/R x	28,61000	=	2,49000	
	A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x	29,57000	=	7,39000	
	A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	0,250	/R x	25,40000	=	6,35000	
						Subtotal:		16,23000	16,23000
Materials									
	B6A2-0JRY	m	REIXAT D'ACER DE 2 M D'ALÇÀRIA FORMAT PER PANELLS DE 2.75 X 2 M AMB MALLA EMMARCADA, MARC FORMAT PER TUB DE 40X40X1,5 MM I MALLA ELECTROSOLDADA DE 50X300 MM I 5 MM DE GRUIX, FIXATS MECÀNICAMENT A SUPORTS VERTICALS DE TUB DE SECCIÓ CIRCULAR DE DIÀMETRE 60 MM I 2 MM DE GRUIX, SITUATS CADA 2,9 M ALS EXTREMS DE CADA PANELL, AMB ACABAT GALVANITZAT	1,000	x	38,39000	=	38,39000	
						Subtotal:		38,39000	38,39000
Partides d'obra									
	B06D-0L9K	m3	FORMIGÓ DE 225 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,0153	x	103,98000	=	1,59000	
						Subtotal:		1,59000	1,59000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,24345
			COST DIRECTE						56,45345
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>56,45345</b>

<b>P-296</b>	<b>P713-DXGH</b>	m2	MEMBRANA PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES PN-8 SEGONS LA NORMA UNE 104402 D'UNA LÀMINA, DE DENSITAT SUPERFICIAL 4,5 KG/M2 FORMADA PER LÀMINA DE BETUM MODIFICAT LBM (SBS)-48-FP, AMB ARMADURA DE FELTRE DE POLIÈSTER DE 160 G/M2, COL-LOCADA SOBRE CAPA SEPARADORA AMB GEOTÈXTIL	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>19,93</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	AJUDANT COL-LOCADOR	0,100	/R x	25,40000	=	2,54000	
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL-LOCADOR	0,200	/R x	28,61000	=	5,72000	
						Subtotal:		8,26000	8,26000
Materials									
	B7B1-0KPB	m2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, LLIAT MECÀNICAMENT DE 70 A 90 G/M2	1,100	x	0,90000	=	0,99000	
	B712-FGNL	m2	LÀMINA DE BETUM MODIFICAT AMB ELASTÒMER, NO PROTEGIDA, LBM (SBS) 48-FP AMB ARMADURA DE FELTRE DE POLIÈSTER DE 160 G/M2	1,100	x	9,60000	=	10,56000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 187

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			11,55000	11,55000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12390
				COST DIRECTE				19,93390
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>19,93390</b>
<b>P-297</b>	<b>P751-SC01</b>	m2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ A L'INTERIOR DEL VAS DE LÀMINA DE CLORUR DE POLIVINIL PLASTIFICAT PVCP TIPS RENOLIT ALKORPLAN O EQUIVALENT D'1,8 MM. DE GRUIX DE DOS COLORS PER MARCAR PROFUNDITAT, TERMO SOLDAT REFORÇAT AMB ARMADURA DE POLIÈSTER A DOBLE SOLDADURA, COL·LOCANT PLETINES EN TOT EL PERÍMETRE AMB TACS D'EXPANSIÓ D'ACER INOXIDABLE I FINALITZAT AMB UN CORDÓ DE SILICONA. S'INCLOU COL·LOCACIÓ DE PRÈVIA DE GEOTÈXTEL EN SOLERA DE 400 GR. I IMPERMEABILITZACIÓ DEL CANAL AMB LÀMINA ARMADA I MATERIAL KERALASTIC.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>99,52 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,250	/R x	28,61000 =	7,15000	
	A01-FEP3	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,250	/R x	25,40000 =	6,35000	
				Subtotal:			13,50000	13,50000
Maquinària								
	C20M-00J4	h	EQUIP DE SOLDADURA PER A LÀMINES DE PVC, MANUAL, PER AIRE CALENT	0,250	/R x	4,35000 =	1,09000	
				Subtotal:			1,09000	1,09000
Materials								
	B9PH-0IT1	l	SEGELLANT LÍQUID DE PVC PUR	0,004	x	10,13000 =	0,04000	
	B741-SC01	m2	MATERIALS NECESSARIS PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE PISCINA AMB LÀMINA ARMADA TIPUS RENOLIT ALKORPLAN SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA.	1,100	x	76,99000 =	84,69000	
				Subtotal:			84,73000	84,73000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20250
				COST DIRECTE				99,52250
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>99,52250</b>

<b>P-298</b>	<b>P751-SC05</b>	m2	IMPERMEABILITZACIÓ DELS DIPÒSITS MITJANÇANT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ A L'INTERIOR DEL VAS DE LÀMINA DE CLORUR DE POLIVINIL PLASTIFICAT PVCP TIPS RENOLIT ALKORPLAN O EQUIVALENT D'1,8 MM. DE GRUIX DE COLOR A DEFINIR PER LA DF, TERMO SOLDAT REFORÇAT AMB ARMADURA DE POLIÈSTER A DOBLE SOLDADURA, COL·LOCANT PLETINES EN TOT EL PERÍMETRE AMB TACS	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>99,52 €</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	--	--	--	----------------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 188

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
D'EXPANSIÓ D'ACER INOXIDABLE I FINALITZAT AMB UN CORDÓ DE SILICONA. S'INCLOU COL·LOCACIÓ DE PRÈVIA DE GEOTÈXTEL EN SOLERA DE 400 GR.								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,250	/R x 25,40000 =	6,35000		
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,250	/R x 28,61000 =	7,15000		
				Subtotal:		13,50000	13,50000	
Maquinària								
	C20M-00J4	h	EQUIP DE SOLDADURA PER A LÀMINES DE PVC, MANUAL, PER AIRE CALENT	0,250	/R x 4,35000 =	1,09000		
				Subtotal:		1,09000	1,09000	
Materials								
	B9PH-0IT1	l	SEGELLANT LÍQUID DE PVC PUR	0,004	x 10,13000 =	0,04000		
	B741-SC01	m2	MATERIALS NECESSARIS PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE PISCINA AMB LÀMINA ARMADA TIPUS RENOLIT ALKORPLAN SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA.	1,100	x 76,99000 =	84,69000		
				Subtotal:		84,73000	84,73000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20250	
				COST DIRECTE			99,52250	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>99,52250</b>	

<b>P-299</b>	<b>P782-612Z</b>	m2	IMPERMEABILITZACIÓ DE PARAMENT HORIZONTA L DE FORMIGÓ AMB MORTER IMPERMEABILITZANT PEL MÈTODE DE PENETRACIÓ CAPIL·LAR, MONOCOMPONENT, DE BASE CIMENT AMB UNA DOTACIÓ DE 2 KG/M2 APLICAT EN DUES CAPES EN POLS	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>5,58</b>	<b>€</b>	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,032	/R x 23,88000 =	0,76000		
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,064	/R x 28,61000 =	1,83000		
				Subtotal:		2,59000	2,59000	
Maquinària								
	C17A-00JL	h	MESCLADOR CONTINU PER A MORTER PREPARAT EN SACS	0,032	/R x 1,42000 =	0,05000		
				Subtotal:		0,05000	0,05000	
Materials								

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 189

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B011-05ME	m3	AIGUA	0,0015	x	1,62000	=	0,00000	
	B753-1KOS	kg	MORTER IMPERMEABILITZANT PEL MÈTODE DE PENETRACIÓ CAPIL·LAR, MONOCOMPONENT, DE BASE CIMENT	2,100	x	1,38000	=	2,90000	
							Subtotal:	2,90000	2,90000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03885
							COST DIRECTE		5,57885
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>5,57885</b>

P-300	P782-GU01	m	IMPERMEABILITZACIÓ DE JUNTES DE PANTALLA IMPERMEABILITZACIÓ DE JUNTES DE MUR PANTALLA, SEGUINT EL PROCEDIMENT SEGÜENT: - RENTAT AMB AIGUA A ALTA PRESSIÓ DE LES SUPERFÍCIES A TRACTAR - OBERTURA DE REGATA DE 5X5 CM DE SECCIÓ EN TOTA LA LONGITUD DE LA JUNTA - APLICACIÓ DE BEURADA IMPERMEABLE ACTUANT COM A PONT D' UNIÓ, A BASE BARREJA DE CEMENTS ESPECIALS I ÀRIDS SELECCIONATS AMB SUBSTÀNCIES QUÍMIQUES HIDROREACTIVES - REBLIMENT DE JUNTA AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1: 3 ELABORAT EN OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L - ACABAT DE REFORÇ AMB BEURADA IMPERMEABLE A BASE BARREJA DE CEMENTS ESPECIALS I ÀRIDS SELECCIONATS AMB SUBSTÀNCIES QUÍMIQUES HIDROREACTIVES. - TAPONAMENT DE FILTRACIONS D' AIGUA PRÈVIES MITJANÇANT MORTER DE FRAGUAT RÀPID INCLOSOS, MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT. S' HAURÀ D' APORTAR CERTIFICAT DE GARANTIA DE LA IMPERMEABILITZACIÓ	Rend.: 1,000		18,51	€		
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,100	/R x	23,88000	=	2,39000	
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200	/R x	28,61000	=	5,72000	
							Subtotal:	8,11000	8,11000
Maquinària									
	C17A-00JL	h	MESCLADOR CONTINU PER A MORTER PREPARAT EN SACS	0,061	/R x	1,42000	=	0,09000	
							Subtotal:	0,09000	0,09000
Materials									
	B753-GU01	m	MATERIALS NECESSARIS PER A LA IMPERMEABILITZACIÓ DE JUNTES DE PANTALLA	1,000	x	10,19000	=	10,19000	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 190

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
					Subtotal:		10,19000	10,19000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12165
					COST DIRECTE			18,51165
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>18,51165</b>
<b>P-301</b>	<b>P782-GU02</b>	m	IMPERMEABILITZACIÓ DE JUNTES LOSA-PANTALLA IMPERMEABILITZACIÓ DE JUNTES DE MUR PANTALLA, SEGUINT EL PROCEDIMENT SEGÜENT: - RENTAT AMB AIGUA A ALTA PRESSIÓ DE LES SUPERFÍCIES A TRACTAR - FORMACIÓ DE MITJA CANYA DE 5X5 CM AMB MORTER RÀPID I TIXOTRÒPIC IMPERMEABILITZACIÓ DE JUNTA MITJANÇANT MORTER MONOCOMPONENT IMPERMEABLE, SULFORRESISTENT, APLICAT EN DUES CAPES - TAPONAMENT DE FILTRACIONS D' AIGUA PRÈVIES MITJANÇANT MORTER DE FRAGUAT RÀPID INCLOSOS, MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT. S' HAURÀ D' APORTAR CERTIFICAT DE GARANTIA DE LA IMPERMEABILITZACIÓ	Rend.: 1,000			17,80	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import
					Ma d'obra			
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,100 /R x	23,88000 =	2,39000		
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200 /R x	28,61000 =	5,72000		
					Subtotal:		8,11000	8,11000
					Maquinària			
	C17A-00JL	h	MESCLADOR CONTINU PER A MORTER PREPARAT EN SACS	0,061 /R x	1,42000 =	0,09000		
					Subtotal:		0,09000	0,09000
					Materials			
	B753-GU02	m	MATERIALS NECESSARIS PER A LA IMPERMEABILITZACIÓ DE JUNTES DE PANTALLA-LLOSA	1,000 x	9,48000 =	9,48000		
					Subtotal:		9,48000	9,48000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12165
					COST DIRECTE			17,80165
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>17,80165</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 191

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
P-302	P782-SC01	m2	IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS SEGUINT EL PROCEDIMENT SEGÜENT: - RENTAT AMB AIGUA A ALTA PRESSIÓ DE LES SUPERFÍCIES A TRACTAR - IMPERMEABILITZACIÓ DE PARAMENT VERTICAL AMB MORTER IMPERMEABILITZANT DE CAPA FINA, PEL MÈTODE DE MEMBRANA RÍGIDA, MONOCOMPONENT, DE BASE CIMENT + RESINA AMB UNA DOTACIÓ DE 4 KG/M2 APLICAT EN DUES CAPES - TAPONAMENT DE FILTRACIONS D' AIGUA PRÈVIAS MITJANÇANT MORTER DE FRAGUAT RÀPID INCLOSOS, MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ SEGONS INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA I ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT. S' HAURÀ D' APORTAR CERTIFICAT DE GARANTIA DE LA IMPERMEABILITZACIÓ	Rend.: 1,000					18,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import			
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,064	/R x 23,88000 =	1,53000				
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,127	/R x 28,61000 =	3,63000				
				Subtotal:		5,16000	5,16000			
Maquinària										
	C17A-00JL	h	MESCLADOR CONTINU PER A MORTER PREPARAT EN SACS	0,064	/R x 1,42000 =	0,09000				
				Subtotal:		0,09000	0,09000			
Materials										
	B753-1KOO	kg	MORTER IMPERMEABILITZANT DE CAPA FINA, PEL MÈTODE DE MEMBRANA RÍGIDA, MONOCOMPONENT, DE BASE CIMENT + RESINA	4,200	x 1,02000 =	4,28000				
	B011-05ME	m3	AIGUA	0,0015	x 1,62000 =	0,00000				
				Subtotal:		4,28000	4,28000			
Partides d'obra										
	P874-4UBV	m2	NETEJA DE PARAMENT DE PEDRA, AMB RAIG D'AIGUA A PRESSIÓ, DE 60 FINS A 200 BAR	1,000	x 6,80000 =	6,80000				
	P785-6139	dm3	SEGELLAT INSTANTANI DE VIA D'AIGUA EN INTERIOR DE MUR DE FORMIGÓ AMB MORTER IMPERMEABILITZANT PEL MÈTODE D'OBTURACIÓ, MONOCOMPONENT, DE BASE CIMENT + RESINA, D'ADORMIMENT ULTRARÀPID	0,100	x 23,91000 =	2,39000				
				Subtotal:		9,19000	9,19000			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07740			
				COST DIRECTE			18,79740			
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>18,79740</b>			

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 192

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-303	P783-8D32	m2	IMPERMEABILITZACIÓ DE PARAMENT AMB EMULSIÓ BITUMINOSA PER A IMPERMEABILITZACIÓ TIPUS EB AMB UNA DOTACIÓ DE <= 2 KG/M2 APLICADA EN DUES CAPES	Rend.: 1,000				11,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,150 /R x	23,88000 =	3,58000		
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL-LOCADOR	0,150 /R x	28,61000 =	4,29000		
				Subtotal:		7,87000	7,87000	
Materials								
	B7Z0-13F4	kg	EMULSIÓ BITUMINOSA, TIPUS EB	2,200 x	1,74000 =	3,83000		
				Subtotal:		3,83000	3,83000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11805	
				COST DIRECTE			11,81805	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>11,81805</b>	
	P785-6139	dm3	SEGELLAT INSTANTANI DE VIA D'AIGUA EN INTERIOR DE MUR DE FORMIGÓ AMB MORTER IMPERMEABILITZANT PEL MÈTODE D'OBTURACIÓ, MONOCOMPONENT, DE BASE CIMENT + RESINA, D'ADORMIMENT ULTRARÀPID	Rend.: 1,000				23,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,500 /R x	23,88000 =	11,94000		
	A0F-000B	h	OFICIAL 1A	0,300 /R x	28,61000 =	8,58000		
				Subtotal:		20,52000	20,52000	
Materials								
	B753-1KON	kg	MORTER IMPERMEABILITZANT PEL MÈTODE D'OBTURACIÓ, MONOCOMPONENT, DE BASE CIMENT + RESINA, D'ADORMIMENT ULTRARÀPID	2,000 x	1,44000 =	2,88000		
				Subtotal:		2,88000	2,88000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,51300	
				COST DIRECTE			23,91300	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>23,91300</b>	
P-304	P7B1-6Q3E	m2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIÈSTER NO TEIXIT LLIAT MECÀNICAMENT DE 140 A 190 G/M2, COL-LOCAT SENSE ADHERIR	Rend.: 1,000				2,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 193

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
	A01-FEP3	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,020	/R x	25,40000	=	0,51000		
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,040	/R x	28,61000	=	1,14000		
								Subtotal:	1,65000	1,65000
Materials										
	B7B1-0KQ0	m2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIÈSTER NO TEIXIT, LLIAT MECÀNICAMENT DE 140 A 190 G/M2	1,100	x	0,76000	=	0,84000		
								Subtotal:	0,84000	0,84000
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02475
								COST DIRECTE		2,51475
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,51475</b>

<b>P-305</b>	<b>P7B1-6Q3V</b>	m2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT LLIAT MECÀNICAMENT DE 110 A 130 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2,92</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	--	--	--	-------------	----------

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

#### Ma d'obra

	A01-FEP3	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,020	/R x	25,40000	=	0,51000		
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,040	/R x	28,61000	=	1,14000		
								Subtotal:	1,65000	1,65000

#### Materials

	B7B1-0KPC	m2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, LLIAT MECÀNICAMENT DE 110 A 130 G/M2	1,100	x	1,14000	=	1,25000		
								Subtotal:	1,25000	1,25000
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02475
								COST DIRECTE		2,92475
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,92475</b>

<b>P-306</b>	<b>P7B1-6Q5E</b>	m2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT LLIAT MECÀNICAMENT DE 140 A 190 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>3,22</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	--	--	--	-------------	----------

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

#### Ma d'obra

	A01-FEP3	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,020	/R x	25,40000	=	0,51000		
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,040	/R x	28,61000	=	1,14000		
								Subtotal:	1,65000	1,65000

#### Materials

	B7B1-0KPF	m2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, LLIAT MECÀNICAMENT DE 140 A 190 G/M2	1,100	x	1,41000	=	1,55000
--	-----------	----	--	-------	---	---------	---	---------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 194

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			1,55000	1,55000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02475
				COST DIRECTE				3,22475
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3,22475</b>
<b>P-307</b>	<b>P7B2-5RJ8</b>	m2	LÀMINA SEPARADORA DE POLIETILÈ DE 150 µM I 144 G/M2, COL·LOCADA NO ADHERIDA	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,60 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,015 /R x	25,40000 =	0,38000		
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,030 /R x	28,61000 =	0,86000		
				Subtotal:		1,24000	1,24000	
Materials								
	B775-0KR5	m2	VEL DE POLIETILÈ DE GRUIX 150 µM I DE PES 144 G/M2	1,100 x	0,31000 =	0,34000		
				Subtotal:		0,34000	0,34000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01860
				COST DIRECTE				1,59860
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1,59860</b>
<b>P-308</b>	<b>P7C25-DD43</b>	m2	AÏLLAMENT DE PLANXA DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS), DE 80 MM DE GRUIX, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ >= 300 KPA, RESISTÈNCIA TÈRMICA ENTRE 2.857 I 2,581 M2·K/W, AMB LA SUPERFÍCIE LLISA I CANTELL MITJAMOSSA, COL·LOCADA SENSE ADHERIR	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>14,99 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	0,080 /R x	28,61000 =	2,29000		
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,040 /R x	23,88000 =	0,96000		
				Subtotal:		3,25000	3,25000	
Materials								
	B7C25-183A	m2	PLANXA DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS), DE 80 MM DE GRUIX, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ >= 300 KPA, RESISTÈNCIA TÈRMICA ENTRE 2.857 I 2,581 M2·K/W, AMB LA SUPERFÍCIE LLISA I CANTELL MITJAMOSSA	1,050 x	11,13000 =	11,69000		
				Subtotal:		11,69000	11,69000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 195

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04875
			COST DIRECTE		14,98875
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>14,98875</b>

PARTIDA	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.:	Unitats	Preu	Parcial	Import
P-309	P7C25-DD4B	m2	AÏLLAMENT DE PLANXA DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS), DE 100 MM DE GRUIX, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ >= 300 KPA, RESISTÈNCIA TÈRMICA ENTRE 3.571 I 3,226 M2-K/W, AMB LA SUPERFÍCIE LLISA I CANTELL MITJAMOSSA, COL·LOCADA SENSE ADHERIR	1,000			18,06	€
<b>Ma d'obra</b>								
	A0D-0007	h	MANOBRE		0,040 /R x	23,88000 =	0,96000	
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA		0,080 /R x	28,61000 =	2,29000	
					Subtotal:		3,25000	3,25000
<b>Materials</b>								
	B7C25-183B	m2	PLANXA DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS), DE 100 MM DE GRUIX, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ >= 300 KPA, RESISTÈNCIA TÈRMICA ENTRE 3.571 I 3,226 M2-K/W, AMB LA SUPERFÍCIE LLISA I CANTELL MITJAMOSSA		1,050 x	14,06000 =	14,76000	
					Subtotal:		14,76000	14,76000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,04875
			COST DIRECTE					18,05875
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>18,05875</b>

PARTIDA	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.:	Unitats	Preu	Parcial	Import
P-310	P7C45-5PL2	m2	AÏLLAMENT AMB PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 46 A 55 KG/M3, DE 40 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.034 W/(M·K) I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,176 M2-K/W, COL·LOCADA SENSE ADHERIR	1,000			7,32	€
<b>Ma d'obra</b>								
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA		0,060 /R x	28,61000 =	1,72000	
	A0D-0007	h	MANOBRE		0,030 /R x	23,88000 =	0,72000	
					Subtotal:		2,44000	2,44000
<b>Materials</b>								
	B7C93-0ITJ	m2	PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 46 A 55 KG/M3, DE 40 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.034 W/(M·K) I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,176 M2-K/W		1,050 x	4,61000 =	4,84000	
					Subtotal:		4,84000	4,84000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 196

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	7,31660
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,31660</b>

<b>P-311</b>	<b>P7C45-SC01</b>	m2	AÏLLAMENT AMB PLACA RÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 66 A 85 KG/M3, DE 70 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.034 W/(M·K) I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 2,353 M2·K/W, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>17,12</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	0,100 /R x	28,61000 =	2,86000
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,050 /R x	23,88000 =	1,19000
			Subtotal:		4,05000	4,05000
<b>Materials</b>						
	B7CZ2-0IR8	u	TAC I SUPORT DE NILÓ PER A FIXAR MATERIALS AÏLLANTS, DE 80 MM DE GRUIX COM A MÀXIM	3,000 x	0,57000 =	1,71000
	B7C93-SC0	m2	PLACA RÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 66 A 85 KG/M3, DE 70 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.034 W/(M·K) I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 2,353 M2·K/W	1,050 x	10,76000 =	11,30000
			Subtotal:		13,01000	13,01000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06075
			COST DIRECTE			17,12075
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>17,12075</b>

<b>P-312</b>	<b>P7R1-HIW5</b>	m2	BARRERA FRONT AL GAS RADÓ AMB LÀMINA DE BETUM MODIFICAT AMB ELASTÒMER, AMB ACABAT PLÀSTIC PER LES DUES CARES, LBM (SBS) 40/P-FP AMB ARMADURA DE FELTRE DE POLIÈSTER DE 150 G/M2, DE GRUIX MES GRAN A 2 MM, AMB COEFICIENT DE DIFUSIÓ FRONT AL GAS RADÓ MENOR O IGUAL A $2 \cdot 10^{-12}$ M2/S, COL·LOCADA NO ADHERIDA SOBRE SUPERFÍCIE HORIZONTAL	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>22,60</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,300 /R x	28,61000 =	8,58000
	A01-FEP3	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,150 /R x	25,40000 =	3,81000
			Subtotal:		12,39000	12,39000
<b>Materials</b>						
	B7Z0-13F3	kg	EMULSIÓ BITUMINOSA, TIPUS ED	0,100 x	1,12000 =	0,11000
	B712-HFYQ	m2	LÀMINA DE BETUM MODIFICAT AMB ELASTÒMER, AMB ACABAT PLÀSTIC PER LES	1,210 x	8,19000 =	9,91000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 197

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DUES CARES, LBM (SBS) 40/P-FP AMB ARMADURA DE FELTRE DE POLIÈSTER DE 150 G/M2, DE GRUIX MES GRAN A 2 MM, AMB COEFICIENT DE DIFUSIÓ FRONT AL GAS RADÓ MENOR O IGUAL A $2 \times 10^{-12}$ M2/S				
				Subtotal:			10,02000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18585
				COST DIRECTE			22,59585
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>22,59585</b>
<b>P-313</b>	<b>P7Z9-DQWE</b>	m2	REFORÇ LINEAL DE MEMBRANA, AMB LÀMINA DE BETUM MODIFICAT LBM (SBS)-40/G-FV AMB ARMADURA DE FELTRE DE FIBRA DE VIDRE DE 60 G/M2, AMB ACABAT DE COLOR ESTÀNDARD, ADHERIDA EN CALENT, PRÈVIA IMPRIMACIÓ	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>29,13 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import
		Ma d'obra					
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,500 /R x	28,61000 =	14,31000	
	A01-FEP3	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,250 /R x	25,40000 =	6,35000	
				Subtotal:		20,66000	20,66000
		Materials					
	B7Z0-13F3	kg	EMULSIÓ BITUMINOSA, TIPUS ED	0,315 x	1,12000 =	0,35000	
	B712-HG19	m2	LÀMINA DE BETUM MODIFICAT AMB ELASTÒMER, AMB AUTOPROTECCIÓ MINERAL, LBM (SBS) 40/G-FV AMB ARMADURA DE FELTRE DE FIBRA DE VIDRE DE 60 G/M2 I ACABAT DE COLOR ESTÀNDARD	1,100 x	7,10000 =	7,81000	
				Subtotal:		8,16000	8,16000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30990
				COST DIRECTE			29,12990
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>29,12990</b>
<b>P-314</b>	<b>P83EC-SC01</b>	m2	TRASDOSSAT GUIX LAMINAT 63 MM (15+48) A + MW TRASDOSSAT DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT DE 63 MM DE GRUIX SISTEMA W112 KNAUF O EQUIVALENT FORMAT PER: - PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS VERTICALS DE 48 MM D'AMPLÀRIA COL·LOCATS CADA 40 CM, I CANALS HORITZONTALS INFERIOR I SUPERIOR DE 48 MM D'AMPLÀRIA FIXADES MECÀNICAMENT SOBRE SUPORT, INCLOENT LA COL·LOCACIÓ DE BANDA ACÚSTICA DE NEOPRÈ ENTRE CANAL I SUPORT. - ÀLLAMENT AMB PLAQUES SEMIRÍGIDES DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 46 A 55 KG/M3, DE 40 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA $\leq 0.036$ W/(M·K) I	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>40,28 €</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 198

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			RESISTÈNCIA TÈRMICA $\geq 1,111 \text{ M}^2\text{-K/W}$ - APLACAT PER UNA CARA AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT DE 15 MM DE GRUIX, AMB UNA PLACA TIPUS A ESTÀNDARD, FIXADA MECÀNICAMENT. S'INCLOU: - UNIONS ENTRE PLAQUES, TROBADES ENTRE MARCS I ENVANS, CANTONADES, REMATS, ETC, ENCINTAT AMB CINTA DE JUNTES I REJUNTATS AMB PASTA DE JUNTES ESPECIFICA. - TOTES LES PERFORACIONS PER A PAS D'INSTAL·LACIONS, CAIXES DE REGISTRE I MECANISMES, PUNTS DE LLUM, ETC. - PERFILERIA AUXILIAR I ELEMENTS DE REFORÇ AMB TACS DE FUSTA O PLANXA D'ACER PER A SOPORT D'APARELLS SANITARIS, MOBLES DE CUINA I ALTRES ELEMENTS SEGONS NECESSITATS DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. TOT COMPLET I ACABAT, INCLOENT TOTES LES OPERACIONS NECESSÀRIES PER A ACONSEGUIR UN NIVELL DE QUALITAT D'ACABAT TIPUS Q2 PER A ACABAT PINTAT.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,130	/R x	25,40000	=	3,30000	
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,415	/R x	28,61000	=	11,87000	
						Subtotal:		15,17000	15,17000
Materials									
	B0CC0-210	m2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 15 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	1,030	x	7,87000	=	8,11000	
	B7J6-0GSL	kg	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,800	x	1,37000	=	1,10000	
	B7J1-0SL0	m	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B7C93-0IW	m2	PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 46 A 55 KG/M3, DE 40 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA $\leq 0,036 \text{ W/(M·K)}$ I RESISTÈNCIA TÈRMICA $\geq 1,111 \text{ M}^2\text{-K/W}$	1,030	x	3,23000	=	3,33000	
	B44Z-0LZT	kg	ACER S235JRC SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS CONFORMATS EN FRED SÈRIE L, U, C, Z I OMEGA, TALLAT A MIDA I GALVANITZAT	0,2625	x	1,89000	=	0,50000	
	B6B1-0KK3	m	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORIZONTALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	0,950	x	1,07000	=	1,02000	
	B0AQ-07GR	cu	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,420	x	11,41000	=	4,79000	
	B0AQ-07EX	cu	VISOS, D'ACER GALVANITZATS	0,120	x	3,54000	=	0,42000	
	B0AO-07II	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM, AMB VIS	6,000	x	0,21000	=	1,26000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 199

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B6B1-0KK7	m	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	3,500	x	1,10000	=	3,85000
	B6B0-1BTM	m	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,470	x	0,72000	=	0,34000
						Subtotal:		24,88000
								24,88000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,22755
			COST DIRECTE					40,27755
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>40,27755</b>

<b>P-315</b>	<b>P83EC-SC02</b>	m2	TRASDOSSAT GUIX LAMINAT 63 MM (15+48) H + MW TRASDOSSAT DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT DE 63 MM DE GRUIX SISTEMA W112 KNAUF O EQUIVALENT FORMAT PER: - PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS VERTICALS DE 48 MM D'AMPLÀRIA COL.LOCATS CADA 40 CM, I CANALS HORIZONTALS INFERIOR I SUPERIOR DE 48 MM D'AMPLÀRIA FIXADES MECÀNICAMENT SOBRE SUPORT, INCLOENT LA COL.LOCACIÓ DE BANDA ACÚSTICA DE NEOPRÈ ENTRE CANAL I SUPORT. - ÀLLAMENT AMB PLAQUES SEMIRÍGIDES DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 46 A 55 KG/M3, DE 40 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.036 W/(M·K) I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,111 M2·K/W - APLACAT PER UNA CARA AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT DE 15 MM DE GRUIX, AMB UNA PLAÇA TIPUS H HIDRÒFUGA, FIXADA MECÀNICAMENT. S'INCLOU: - UNIONS ENTRE PLAQUES, TROBADES ENTRE MARCS I ENVANS, CANTONADES, REMATS, ETC, ENCINTAT AMB CINTA DE JUNTES I REJUNTATS AMB PASTA DE JUNTES ESPECIFICA. - TOTES LES PERFORACIONS PER A PAS D'INSTALL·LACIONS, CAIXES DE REGISTRE I MECANISMES, PUNTS DE LLUM, ETC. - PERFILERIA AUXILIAR I ELEMENTS DE REFORÇ AMB TACS DE FUSTA O PLANXA D'ACER PER A SOPORT D'APARELLS SANITARIS, MOBLES DE CUINA I ALTRES ELEMENTS SEGONS NECESSITATS DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. TOT COMPLET I ACABAT, INCLOENT TOTES LES OPERACIONS NECESSÀRIES PER A ACONSEGUIR UN NIVELL DE QUALITAT D'ACABAT TIPUS Q2 PER A ACABAT PINTAT.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>44,22</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

Ma d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
A01-FEP3	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,130	/R x	25,40000	=	3,30000	
A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,415	/R x	28,61000	=	11,87000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 200

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	15,17000	15,17000
Materials									
	B7J6-0GSL	kg	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,800	x	1,37000	=	1,10000	
	B0AO-07II	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM, AMB VIS	6,000	x	0,21000	=	1,26000	
	B0AQ-07EX	cu	VISOS, D'ACER GALVANITZATS	0,120	x	3,54000	=	0,42000	
	B0AQ-07GR	cu	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,420	x	11,41000	=	4,79000	
	B0CC0-210	m2	PLACA DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUGA (H) I GRUIX 15 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	1,030	x	11,70000	=	12,05000	
	B6B0-1BTM	m	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,470	x	0,72000	=	0,34000	
	B44Z-0LZT	kg	ACER S235JRC SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS CONFORMATS EN FRED SÈRIE L, U, C, Z I OMEGA, TALLAT A MIDA I GALVANITZAT	0,2625	x	1,89000	=	0,50000	
	B6B1-0KK3	m	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORIZONTALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	0,950	x	1,07000	=	1,02000	
	B6B1-0KK7	m	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	3,500	x	1,10000	=	3,85000	
	B7C93-0IW	m2	PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 46 A 55 KG/M3, DE 40 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.036 W/(M·K) I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,111 M2·KW	1,030	x	3,23000	=	3,33000	
	B7J1-0SLO	m	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
							Subtotal:	28,82000	28,82000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22755
						COST DIRECTE			44,21755
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>44,21755</b>

P-316	P83Q3-SC01	m2	REVESTIMENT AMB SAFATES DE XAPA GALVANITZADA I LACADA, FORMADA PER: - SUBESTRUCTURA DE SUPORT DE SAFATES MITJANÇANT TUB D'ACER GALVANITZAT DE 30X70 MM DE SECCIÓ FIXAT , COL·LOCATS CADA 75 CM. - REVESTIMENT VERTICAL EXTERIOR AMB SAFATES DE PLANXA D'ACER GALVANITZADA I LACADA, PER A FAÇANES, ACABAT LACAT DE COLOR A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES TOTS ELS ELEMENTS GALVANITZATS TINDRAN UN GRAU DE GALVANITZACIÓ G90, AMB UNA CAPA DE PROTECCIÓ DE 0.038 MM DE GRUIX. INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DF.	Rend.: 1,000				63,36	€
-------	------------	----	---	--------------	--	--	--	-------	---

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 201

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	0,400	/R x 25,40000 =	10,16000	
	A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x 29,57000 =	11,83000	
						<b>Subtotal:</b>	<b>21,99000</b>
<b>Materials</b>							
	B0A5-06VX	u	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	18,000	x 0,18000 =	3,24000	
	B0CH6-GU0	m2	SAFATES DE PLANXA D'ACER GALVANITZADA I LACADA, PER A FAÇANES, ACABAT LACAT DE COLOR A DEFINIR PER LA DF	1,020	x 23,80000 =	24,28000	
	B44Z-GU03	m	TUB D'ACER GALVANITZAT DE 30X70 MM	2,100	x 6,44000 =	13,52000	
						<b>Subtotal:</b>	<b>41,04000</b>
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	63,35985
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>63,35985</b>

<b>P-317</b>	<b>P846-9JNB</b>	m2	CEL RAS DE PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 12,5 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520, AMB ENTRAMAT ESTRUCTURA SENZILLA D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS COL·LOCATS CADA 600 MM FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSÍO CADA 1,2 M, PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>36,43</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	--	--------------	----------

		UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,400	/R x 28,61000 =	11,44000	
	A01-FEP3	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,400	/R x 25,40000 =	10,16000	
						<b>Subtotal:</b>	<b>21,60000</b>
<b>Materials</b>							
	B7J1-0SL0	m	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	1,890	x 0,04000 =	0,08000	
	B845-2L8P	m2	ENTRAMAT D'ESTRUCTURA SENZILLA D'ACER GALVANITZAT PER A CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER PERFILS COL·LOCATS CADA 600 MM COM A MÀXIM, PER A FIXAR AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSÍO CADA 1,2 M, PER A SUPORTAR UNA CÀRREGA DE FINS A 15 KG	1,000	x 4,65000 =	4,65000	
	B0CC0-210	m2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 12,5 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	1,030	x 6,87000 =	7,08000	
	B7J6-0GSL	kg	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,473	x 1,37000 =	0,65000	
	B0AQ-07GR	cu	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,180	x 11,41000 =	2,05000	
						<b>Subtotal:</b>	<b>14,51000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 202

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,32400
			COST DIRECTE		36,43400
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>36,43400</b>

P-318	P846-9JOS	m2	CEL RAS DE TRANSFORMAT DE PLACA DE GUIX LAMINAT DE TIPUS ESPECIAL PERFORADA AMB PERFORACIÓ TIPUS ORDENADA OCUPANT TOTA LA SUPERFÍCIE I VEL, PLACA DE 12,5 MM DE GRUIX, SEGONS LA NORMA UNE-EN 14190, AMB UN COEFICIENT D'ABSORCIÓ ACÚSTICA PONDERAT DE 0.6 SEGONS LA NORMA UNE-EN ISO 11654 I REACCIÓ AL FOC A2-S1, D0 I CLASSE D'ABSORCIÓ ACÚSTICA C SEGONS LA NORMA UNE-EN ISO 11654, AMB ENTRAMAT ESTRUCTURA SENZILLA D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS COL-LOCATS CADA 600 MM FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSÍO CADA 1,2 M, PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM	Rend.: 1,000	61,47	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL-LOCADOR	0,570 /R x	28,61000 =	16,31000	
	A01-FEP3	h	AJUDANT COL-LOCADOR	0,570 /R x	25,40000 =	14,48000	
				Subtotal:		30,79000	30,79000
<b>Materials</b>							
	B845-2L8P	m2	ENTRAMAT D'ESTRUCTURA SENZILLA D'ACER GALVANITZAT PER A CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER PERFILS COL-LOCATS CADA 600 MM COM A MÀXIM, PER A FIXAR AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSÍO CADA 1,2 M, PER A SUPORTAR UNA CÀRREGA DE FINS A 15 KG	1,000 x	4,65000 =	4,65000	
	B0CC1-21P	m2	TRANSFORMAT DE PLACA DE GUIX LAMINAT DE TIPUS ESPECIAL PERFORADA AMB PERFORACIÓ TIPUS ORDENADA OCUPANT TOTA LA SUPERFÍCIE I VEL, PLACA DE 12,5 MM DE GRUIX, SEGONS LA NORMA UNE-EN 14190, AMB UN COEFICIENT D'ABSORCIÓ ACÚSTICA PONDERAT DE 0.6 SEGONS LA NORMA UNE-EN ISO 11654 I REACCIÓ AL FOC A2-S1, D0	1,030 x	22,13000 =	22,79000	
	B7J1-0SL0	m	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	1,890 x	0,04000 =	0,08000	
	B0AQ-07GR	cu	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,180 x	11,41000 =	2,05000	
	B7J6-0GSL	kg	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,473 x	1,37000 =	0,65000	
				Subtotal:		30,22000	30,22000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 203

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,46185
			COST DIRECTE		61,47185
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>61,47185</b>

<b>P-319</b>	<b>P84J-9JRE</b>	m2	CEL RAS REGISTRABLE DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT AMB ACABAT VINÍLIC, 600X 600 MM I 12,5 MM DE GRUIX, SISTEMA DESMUNTABLE AMB ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT VIST FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS AMB FORMA DE T INVERTIDA DE 24 MM DE BASE COL·LOCATS CADA 1,2 M I FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSÍO CADA 1,2 M, AMB PERFILS SECUNDARIS COL·LOCATS FORMANT RETÍCULA DE 600X 600 MM, PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>39,24</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	0,200 /R x	25,40000 =	5,08000
	A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200 /R x	29,57000 =	5,91000
			Subtotal:			10,99000
<b>Materials</b>						
	B84I-0P8F	m2	PLACA DE GUIX LAMINAT PER A CEL RAS REGISTRABLE DE 12,5 MM DE GRUIX, ACABAT VINÍLIC, DE 600X600 MM I CANTELL RECTE ( A) SEGONS LA NORMA UNE-EN 13964, PER QUEDAR L'ENTREMAT VIST, I REACCIÓ AL FOC A2-S1, D0	1,030 x	23,95000 =	24,67000
	B848-2IUO	m2	ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT VISTA PER A CEL RAS DE PLAQUES DE 600X600 MM FORMADA PER PERFILS PRINCIPALS EN FORMA DE T INVERTIDA DE 24 MM DE BASE COL·LOCATS CADA 1,2 M PER A FIXAR AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSÍO CADA 1,2 M, I PERFILS SECUNDARIS FORMANT RETÍCULA, INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PERFILS DE REMAT, SUSPENSORS I FIXACIONS, PER A SUPORTAR UNA CÀRREGA DE FINS A 14 KG	1,030 x	3,32000 =	3,42000
			Subtotal:			28,09000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16485
			COST DIRECTE			39,24485
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>39,24485</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 204

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P874-4UBV</b>		m2	NETEJA DE PARAMENT DE PEDRA, AMB RAIG D'AIGUA A PRESSIÓ, DE 60 FINS A 200 BAR	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>6,80 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	OFICIAL 1A	0,100 /R x	28,61000 =	2,86000		
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,100 /R x	23,88000 =	2,39000		
				Subtotal:		5,25000		5,25000
Maquinària								
	CZ16-00EG	h	MÀQUINA DE RAIG D'AIGUA A PRESSIÓ	0,100 /R x	4,53000 =	0,45000		
				Subtotal:		0,45000		0,45000
Materials								
	B011-05ME	m3	AIGUA	0,600 x	1,62000 =	0,97000		
				Subtotal:		0,97000		0,97000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,13125
			COST DIRECTE					6,80125
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>6,80125</b>
<b>P894-4V9F</b>		m2	PINTAT DE BARANA I REIXA D'ACER DE PLANXA, AMB ESMALT SINTÈTIC, AMB DUES CAPES D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I 2 D'ACABAT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>20,59 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,400 /R x	28,61000 =	11,44000		
	A01-FEP9	h	AJUDANT PINTOR	0,040 /R x	25,40000 =	1,02000		
				Subtotal:		12,46000		12,46000
Materials								
	B8Z6-0P2D	kg	IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	0,204 x	21,48000 =	4,38000		
	B891-0P02	kg	ESMALT SINTÈTIC	0,255 x	13,95000 =	3,56000		
				Subtotal:		7,94000		7,94000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,18690
			COST DIRECTE					20,58690
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>20,58690</b>
<b>P89C-SJ01</b>		m2	PINTAT D'ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT AMB PINTURA DE PARTÍCULES METÀL-LIQUES, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>32,64 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 205

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEP9	h	AJUDANT PINTOR	0,075	/R x	25,40000	=	1,91000	
	A0F-000V	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,770	/R x	28,61000	=	22,03000	
						Subtotal:		23,94000	23,94000
Materials									
	B896-HYCS	kg	PINTURA PARTÍCULES METÀL-LIQUES	0,408	x	13,10000	=	5,34000	
	B8Z6-0P2G	kg	IMPRIMACIÓ FOSFATANT	0,204	x	14,69000	=	3,00000	
						Subtotal:		8,34000	8,34000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,35910
			COST DIRECTE						32,63910
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>32,63910</b>

<b>P89F-4VW0</b>	m2	PINTAT DE PORTES CEGUES D'ACER GALVANITZAT, AMB ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>18,92</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import			
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,390	/R x	28,61000	=	11,16000	
	A01-FEP9	h	AJUDANT PINTOR	0,040	/R x	25,40000	=	1,02000	
						Subtotal:		12,18000	12,18000
Materials									
	B8Z6-0P2G	kg	IMPRIMACIÓ FOSFATANT	0,204	x	14,69000	=	3,00000	
	B891-0P02	kg	ESMALT SINTÈTIC	0,255	x	13,95000	=	3,56000	
						Subtotal:		6,56000	6,56000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,18270
			COST DIRECTE						18,92270
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>18,92270</b>

<b>P-320 P89H-4V6U</b>	m2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR DE CIMENT, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS DILUÏDA I DUES D'ACABAT	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>5,19</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu	Parcial	Import			
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,110	/R x	28,61000	=	3,15000	
	A01-FEP9	h	AJUDANT PINTOR	0,011	/R x	25,40000	=	0,28000	
						Subtotal:		3,43000	3,43000
Materials									
	B896-HYAR	kg	PINTURA PLÀSTICA, PER A INTERIORS	0,4998	x	3,42000	=	1,71000	
						Subtotal:		1,71000	1,71000



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 206

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	5,19145
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,19145</b>

<b>P-321</b>	<b>P89H-4V6W</b>	m2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR DE CIMENT, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONDS DILUÏDA I DUES D'ACABAT	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5,88</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000V	h	0,100	/R x 28,61000 =	2,86000	
	A01-FEP9	h	0,010	/R x 25,40000 =	0,25000	
			Subtotal:		3,11000	3,11000
Materials						
	B896-HYBR	kg	0,5508	x 4,94000 =	2,72000	
			Subtotal:		2,72000	2,72000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04665
				COST DIRECTE		5,87665
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>5,87665</b>

<b>P-322</b>	<b>P89H-4V7D</b>	m2	PINTAT DE PARAMENT HORIZZONTAL INTERIOR DE CIMENT, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONDS DILUÏDA I DUES D'ACABAT	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>6,30</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP9	h	0,020	/R x 25,40000 =	0,51000	
	A0F-000V	h	0,140	/R x 28,61000 =	4,01000	
			Subtotal:		4,52000	4,52000
Materials						
	B896-HYAR	kg	0,4998	x 3,42000 =	1,71000	
			Subtotal:		1,71000	1,71000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06780
				COST DIRECTE		6,29780
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,29780</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 207

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-323</b>	<b>P89I-4V8Q</b>	m2	PINTAT DE PARAMENT HORIZONTAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>6,05 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	AJUDANT PINTOR	0,015 /R x	25,40000 =	0,38000		
	A0F-000V	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,125 /R x	28,61000 =	3,58000		
				Subtotal:		3,96000	3,96000	
	Materials							
	B8ZM-0P35	kg	SEGELLADORA	0,153 x	4,38000 =	0,67000		
	B896-HYAR	kg	PINTURA PLÀSTICA, PER A INTERIORS	0,3978 x	3,42000 =	1,36000		
				Subtotal:		2,03000	2,03000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05940	
			COST DIRECTE				6,04940	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>6,04940</b>	
<b>P-324</b>	<b>P89I-4V8S</b>	m2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>5,19 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0F-000V	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,100 /R x	28,61000 =	2,86000		
	A01-FEP9	h	AJUDANT PINTOR	0,010 /R x	25,40000 =	0,25000		
				Subtotal:		3,11000	3,11000	
	Materials							
	B8ZM-0P35	kg	SEGELLADORA	0,153 x	4,38000 =	0,67000		
	B896-HYAR	kg	PINTURA PLÀSTICA, PER A INTERIORS	0,3978 x	3,42000 =	1,36000		
				Subtotal:		2,03000	2,03000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04665	
			COST DIRECTE				5,18665	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>5,18665</b>	
<b>P-325</b>	<b>P8B0-H8TL</b>	m2	PINTAT DE SUPERFÍCIES DE FORMIGÓ VIST, AMB PINTURA ANTICARBONATACIÓ, MONOCOMPONENT, A BASE DE RESINES ACRÍLIQUES EN DISPERSIÓ AQUOSA, APLICADA A DUES MANS	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>22,43 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	AJUDANT PINTOR	0,390 /R x	25,40000 =	9,91000		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 208

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
	A0F-000V	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,040	/R x	28,61000	=	1,14000		
								Subtotal:	11,05000	11,05000
Materials										
	B896-H59D	kg	PINTURA ANTICARBONATACIÓ, MONOCOMPONENT, A BASE DE RESINES ACRÍLIQUES EN DISPERSIÓ AQUOSA	0,600	x	18,68000	=	11,21000		
								Subtotal:	11,21000	11,21000
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16575
								COST DIRECTE		22,42575
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>22,42575</b>

<b>P-326</b>	<b>P8JC-GU01</b>	m	REMAT DE CORONAMENT D'AMPIT DE COBERTA DOBLE REMAT DE XAPA D'ACER GALVANITZAT I LACAT COLOR A DEFINIR PER LA DF, DE 2 MM DE GRUIX, FORMAT PER: - CAPA DE REGULARITZACIÓ AMB PENDENTS AMB MORTER 1:6 - REMAT SUPERIOR DE 2 MM DE GRUIX, 50 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 4 PLECS, PER A CORONAMENT, COL·LOCAT CLIPAT SOBRE BANDES DE SUBJECCIÓ - BANDA DE SUBJECCIÓ DE 30 CM DE LONGITUT COL·LOCADES CADA 2,00 M, AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT DE 2 MM DE GRUIX, DE 50 CM DE DESENVOLUPAMENT, AMB 4 PLECS, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES TOTS ELS ELEMENTS GALVANITZATS TINDRAN UN GRAU DE GALVANITZACIÓ G90, AMB UNA CAPA DE PROTECCIÓ DE 0.038 MM DE GRUIX. INCLOU SEGELLAT DE JUNTS AMB MASILLA DE POLIURETÀ TOT COMPLET I ACABAT SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE.	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>36,84</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import			
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,250	/R x	28,61000 =	7,15000		
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,075	/R x	28,61000 =	2,15000		
	A01-FEP3	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,125	/R x	25,40000 =	3,18000		
							Subtotal:	12,48000	12,48000
Materials									
	B0A5-06VX	u	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	6,000	x	0,18000 =	1,08000		
	B0CHK-PT0	m	REMAT DE PLANXA D'ACER PLEGADA AMB ACABAT GALVANITZAT, DE 2 MM DE GRUIX, 50 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 4 PLECS, PER A CORONAMENT	0,150	x	11,34000 =	1,70000		
	B0CHK-PT0	m	REMAT DE PLANXA D'ACER PLEGADA AMB ACABAT PRELACAT, D'2 MM DE GRUIX, 50 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 6 PLECS, PER A CORONAMENT	1,071	x	19,61000 =	21,00000		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 209

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
								Subtotal:	23,78000	23,78000
Partides d'obra										
	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	0,004	x	96,96000	=	0,39000		
								Subtotal:	0,39000	0,39000
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18720
								COST DIRECTE		36,83720
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>36,83720</b>
<b>P-327</b>	<b>P924-DX6X</b>	m2	SUBBASE DE 20 CM DE GRUIX DE GRAVA DE GRANULAT RECICLAT DE FORMIGÓ DE 40 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL					<b>Rend.: 1,000</b>	<b>8,12</b>	<b>€</b>
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,060	/R x	23,88000	=	1,43000		
	A0E-000A	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,120	/R x	24,69000	=	2,96000		
								Subtotal:	4,39000	4,39000
Maquinària										
	C13A-00FR	h	COMPACTADOR COMBUSTIBLE DUPLEX MANUAL DE 700 KG	0,060	/R x	7,77000	=	0,47000		
								Subtotal:	0,47000	0,47000
Materials										
	B036-21CG	t	GRAVA DE GRANULAT RECICLAT DE FORMIGÓ DE 40 A 70 MM	0,2289	x	13,93000	=	3,19000		
								Subtotal:	3,19000	3,19000
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06585
								COST DIRECTE		8,11585
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8,11585</b>
<b>P-328</b>	<b>P924-DX70</b>	m2	SUBBASE DE 15 CM DE GRUIX DE GRAVA DE GRANULAT RECICLAT DE FORMIGÓ DE 40 A 70 MM, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL					<b>Rend.: 1,000</b>	<b>6,50</b>	<b>€</b>
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,050	/R x	23,88000	=	1,19000		
	A0E-000A	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,100	/R x	24,69000	=	2,47000		
								Subtotal:	3,66000	3,66000
Maquinària										

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 210

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	C13A-00FR	h	COMPACTADOR COMBUSTIBLE DUPLEX MANUAL DE 700 KG	0,050	/R x	7,77000	=	0,39000	
								Subtotal: 0,39000	
								0,39000	
	Materials								
	B036-21CG	t	GRAVA DE GRANULAT RECICLAT DE FORMIGÓ DE 40 A 70 MM	0,1722	x	13,93000	=	2,40000	
								Subtotal: 2,40000	
								2,40000	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,05490	
			COST DIRECTE					6,50490	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>6,50490</b>	
<b>P-329</b>	<b>P931-10RTK</b>	m3	BASE DE FORMIGÓ DE FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6, ABOCAT AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT, AMB DÚMPER DE GASOIL			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>112,84 €</b>	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0E-000A	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,160	/R x	24,69000	=	3,95000	
	A0F-000S	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,160	/R x	28,61000	=	4,58000	
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,480	/R x	23,88000	=	11,46000	
								Subtotal: 19,99000	
								19,99000	
	Maquinària								
	C15E-0062	h	DÚMPER DE GASOIL D'11 KW, D'1,5 T DE CÀRREGA ÚTIL, AMB MECANISME HIDRÀULIC	0,160	/R x	28,25000	=	4,52000	
	C20K-00DP	h	REGLE VIBRATORI	0,160	/R x	5,16000	=	0,83000	
								Subtotal: 5,35000	
								5,35000	
	Materials								
	B06F1-10IL	m3	FORMIGÓ EN MASSA HM - 20 / B / 20 / X0 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 200 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.6	1,050	x	83,05000	=	87,20000	
								Subtotal: 87,20000	
								87,20000	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,29985	
			COST DIRECTE					112,83985	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>112,83985</b>	
<b>P-330</b>	<b>P936-E3FT</b>	m3	BASE DE SAULÓ, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>28,42 €</b>	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,050	/R x	23,88000	=	1,19000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 211

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
								Subtotal:	1,19000	1,19000
Maquinària										
	C131-005G	h	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,050	/R x	76,84000	=	3,84000		
	C151-002Z	h	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,025	/R x	56,52000	=	1,41000		
	C136-00F4	h	MOTOANIVELLADORA PETITA	0,035	/R x	79,25000	=	2,77000		
								Subtotal:	8,02000	8,02000
Materials										
	B03C-05NM	m3	SAULÓ SENSE GARBELLAR	1,150	x	16,62000	=	19,11000		
	B011-05ME	m3	AIGUA	0,050	x	1,62000	=	0,08000		
								Subtotal:	19,19000	19,19000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01785	
						COST DIRECTE			28,41785	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>28,41785</b>	
<b>P-331</b>	<b>P93G-SC01</b>	<b>m2</b>	<b>FORMACIÓ DE PENDENTS AMB MORTER DE CIMENT 1:6 PER A UN GRUIX MITÀ DE 5 CM</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>12,47</b>	<b>€</b>	
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,120	/R x	23,88000	=	2,87000		
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	0,150	/R x	28,61000	=	4,29000		
								Subtotal:	7,16000	7,16000
Materials										
	B7C24-0KL	m2	PLANXA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT (EPS) ELASTIFICAT DE 10 MM DE GRUIX	0,0105	x	1,16000	=	0,01000		
								Subtotal:	0,01000	0,01000
Partides d'obra										
	B07F-0LT4	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	0,05355	x	96,96000	=	5,19000		
								Subtotal:	5,19000	5,19000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10740	
						COST DIRECTE			12,46740	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>12,46740</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 212

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-332	P93I-57R3	m2	RECRESCUDA I ANIVELLAMENT DEL SUPORT DE 60 MM DE GRUIX, AMB PASTA AUTOANIVELLANT DE CIMENT TIPUS CT-C20-F3 SEGONS UNE-EN 13813, APLICADA MITJANÇANT BOMBEIG	Rend.: 1,000				10,33 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,005 /R x	23,88000 =	0,12000		
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,050 /R x	28,61000 =	1,43000		
				Subtotal:		1,55000	1,55000	
Maquinària								
	C172-003J	h	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,005 /R x	168,25000 =	0,84000		
				Subtotal:		0,84000	0,84000	
Materials								
	B07E-0GH7	kg	PASTA AUTOANIVELLANT DE CIMENT TIPUS CT AMB CLASSE C20 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ I CLASSE F3 DE RESISTÈNCIA A FLEXIÓ, SEGONS UNE-EN 13813, SUBMINISTRADA A GRANEL	132,000 x	0,06000 =	7,92000		
				Subtotal:		7,92000	7,92000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02325	
				COST DIRECTE			10,33325	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>10,33325</b>	
P-333	P93L-SC01	m2	SOLERA DE 15 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT BOMBA.	Rend.: 1,000				25,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	0,080 /R x	28,61000 =	2,29000		
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,160 /R x	23,88000 =	3,82000		
				Subtotal:		6,11000	6,11000	
Maquinària								
	C172-003J	h	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,040 /R x	168,25000 =	6,73000		
				Subtotal:		6,73000	6,73000	
Materials								
	B069-2A9H	m3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,1575 x	81,61000 =	12,85000		
				Subtotal:		12,85000	12,85000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 213

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09165
			COST DIRECTE		25,78165
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>25,78165</b>

<b>P-334</b>	<b>P966-H97P</b>	m	VORADA CORBA D'ACER GALVANITZAT, DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇÀRIA, INCLOSOS ELS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/40 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>49,30</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000B	h	OFICIAL 1A	0,150 /R x	28,61000 =	4,29000
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,150 /R x	23,88000 =	3,58000
					Subtotal:	7,87000
<b>Materials</b>						
	B965-H693	m	VORADA CORBA D'ACER GALVANITZAT, DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇÀRIA, INCLOSOS ELS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA	1,050 x	35,94000 =	37,74000
	B069-2A9P	m3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/40 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM	0,045 x	79,40000 =	3,57000
					Subtotal:	41,31000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11805
			COST DIRECTE			49,29805
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>49,29805</b>

<b>P-335</b>	<b>P967-SC02</b>	m	PEÇA RECTA DE FORMIGÓ PER A VORADES, DOBLE CAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA 20X20 CM, SEGONS UNE-EN 1340:2004 MODEL TJ20P DE BREINCO O EQUIVALENT, COLOR A DEFINIR PER LA DF, I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ T (3,5 MPA), COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/40 DE 20 A 25 CM D'ALÇÀRIA, I REJUNTAT AMB MORTER PER A RAM DE PALETA	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>39,83</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,480 /R x	23,88000 =	11,46000
	A0F-000S	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,240 /R x	28,61000 =	6,87000
					Subtotal:	18,33000
<b>Materials</b>						



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 214

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B069-2A9P	m3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/40 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM	0,1067	x	79,40000	=	8,47000	
	B962-SC01	m	PEÇA RECTA DE FORMIGÓ PER A VORADES, DOBLE CAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA 20X20 CM, SEGONS UNE-EN 1340:2004 MODEL TJ20P DE BREINCO O EQUIVALENT, COLOR A DEFINIR PER LA DF	1,050	x	11,97000	=	12,57000	
	B07L-1PYA	t	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,0042	x	44,30000	=	0,19000	
Subtotal:								21,23000	21,23000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,27495	
						COST DIRECTE		39,83495	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>39,83495</b>	

<b>P-336</b>	<b>P967-SC03</b>	m	PEÇA RECTA DE FORMIGÓ PER A VORADES, DOBLE CAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA 8X20 CM, SEGONS UNE-EN 1340:2004 MODEL JARDIN P2 DE BREINCO O EQUIVALENT, COLOR A DEFINIR PER LA DF, I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ T (3,5 MPA), COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/40 DE 20 A 25 CM D'ALÇÀRIA, I REJUNTAT AMB MORTER PER A RAM DE PALETA	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>33,27</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
<b>Ma d'obra</b>							
	A0F-000S	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,240 /R x	28,61000 =	6,87000	
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,480 /R x	23,88000 =	11,46000	
Subtotal:						18,33000	18,33000
<b>Materials</b>							
	B07L-1PYA	t	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,0042	x	44,30000 =	0,19000
	B962-SC02	m	PEÇA RECTA DE FORMIGÓ PER A VORADES, DOBLE CAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA 8X20 CM, SEGONS UNE-EN 1340:2004 MODEL P2 DE BREINCO O EQUIVALENT, COLOR A DEFINIR PER LA DF	1,050	x	5,72000 =	6,01000
	B069-2A9P	m3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/40 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM	0,1067	x	79,40000 =	8,47000
Subtotal:						14,67000	14,67000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 215

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,27495
			COST DIRECTE	33,27495
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>33,27495</b>

<b>P-337</b>	<b>P980-FELA</b>	u	CAPÇAL DE GUAL DE PEDRA GRANÍTICA SERRADA MECÀNICAMENT I FLAMEJADA, DE 40X40 CM, AMB LA CANTONADA EN FORMA CORBA D'1 PEÇA, COL·LOCADA AMB MORTER SOBRE BASE DE FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>148,25</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000S	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,450 /R x	28,61000 =	12,87000
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,450 /R x	23,88000 =	10,75000
					Subtotal:	23,62000 23,62000

Materials						
	B07L-1PYB	t	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 7.5 (7,5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,022 x	56,35000 =	1,24000
	B981-2MTD	u	CAPÇAL DE GUAL DE PEDRA GRANÍTICA SERRADA MECÀNICAMENT I FLAMEJADA, DE 40X40 CM, AMB LA CANTONADA EN FORMA CORBA D'1 PEÇA	1,000 x	117,66000 =	117,66000
	B069-2A9P	m3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/40 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM	0,0525 x	79,40000 =	4,17000
	B07L-1PY6	t	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,022 x	54,84000 =	1,21000
					Subtotal:	124,28000 124,28000

			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,35430
			COST DIRECTE	148,25430
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>148,25430</b>

<b>P-338</b>	<b>P981-SC01</b>	m	RAMPA PER A GUAL DE 57 CM D'AMPLÀRIA, AMB PEÇA DE FORMIGÓ PER A GUAL DE VEHICLES DE DOBLE CAPA PER A POSICIÓ CENTRAL, DE 57X25 CM, DE COLOR GRIS, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/40 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, DE 20 A 25 CM D'ALÇÀRIA, I REJUNTAT AMB MORTER	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>147,58</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000S	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,525 /R x	28,61000 =	15,02000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 216

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0D-0007	h	MANOBRE	1,050	/R x	23,88000	=	25,07000	
						Subtotal:		40,09000	40,09000
Materials									
	B07L-1PY6	t	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,0021	x	54,84000	=	0,12000	
	B980-V800	m	PEÇA DE FORMIGÓ PER A GUAL DE VEHICLES DE DOBLE CAPA PER A POSICIÓ CENTRAL, DE 57X25 CM, DE COLOR GRIS	1,050	x	89,21000	=	93,67000	
	B069-2A9P	m3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/40 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM	0,165	x	79,40000	=	13,10000	
						Subtotal:		106,89000	106,89000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,60135
			COST DIRECTE						147,58135
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>147,58135</b>

<b>P-339</b>	<b>P9D5-SC01</b>	m2	PAVIMENT EXTERIOR, DE RAJOLA DE GRES PORCELLÀNIC PREMSAT ESMALTAT ANTILLISCANT CLASSE C3 DE FORMA RECTANGULAR AMB PECES DE 62.6X31 CM MODEL ICONIC DARK ANTI-SLIP O EQUIVALENT, GRUP BIA (UNE-EN 14411), COL·LOCADES AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2 (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888)	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>50,26</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	--	--	--	--	--------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,450	/R x	28,61000	=	12,87000	
	A01-FEP3	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,200	/R x	25,40000	=	5,08000	
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,030	/R x	23,88000	=	0,72000	
						Subtotal:		18,67000	18,67000
Materials									
	B0FG2-SC0	m2	RAJOLA DE GRES PORCELLÀNIC PREMSAT ESMALTAT DE FORMA RECTANGULAR AMB PECES DE 62.6X31 CM MODEL ICONIC DARK ANTI-SLIP O EQUIVALENT, GRUP BIA (UNE-EN 14411),	1,020	x	24,14000	=	24,62000	
	B053-1VF9	kg	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG2 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	1,425	x	0,91000	=	1,30000	
	B094-06TK	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C2 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	7,0035	x	0,77000	=	5,39000	
						Subtotal:		31,31000	31,31000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 217

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,28005
			COST DIRECTE		50,26005
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>50,26005</b>

<b>P-340</b>	<b>P9D5-SC02</b>	m2	PAVIMENT EXTERIOR, DE RAJOLA DE GRES PORCELLÀNIC PREMSAT ESMALTAT ANTILLISCANT CLASSE C3 DE FORMA RECTANGULAR AMB PÈCES DE 62.6X31 CM MODEL ICONIC DARK ANTI-SLIP O EQUIVALENT, GRUP BIA (UNE-EN 14411), COL·LOCADES AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2 (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>50,26</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A01-FEP3	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,200 /R x	25,40000 =	5,08000
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,030 /R x	23,88000 =	0,72000
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,450 /R x	28,61000 =	12,87000
			Subtotal:			18,67000
<b>Materials</b>						
	B0FG2-SC0	m2	RAJOLA DE GRES PORCELLÀNIC PREMSAT ESMALTAT DE FORMA RECTANGULAR AMB PÈCES DE 62.6X31 CM MODEL ICONIC DARK ANTI-SLIP O EQUIVALENT, GRUP BIA (UNE-EN 14411),	1,020 x	24,14000 =	24,62000
	B094-06TK	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C2 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	7,0035 x	0,77000 =	5,39000
	B053-1VF9	kg	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG2 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	1,425 x	0,91000 =	1,30000
			Subtotal:			31,31000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28005
			COST DIRECTE			50,26005
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>50,26005</b>

<b>P-341</b>	<b>P9D5-SC03</b>	m	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ A TOT EL PERÍMETRE SUPERIOR DEL VAS, DE VORADA AMB PÈCES ESPECIALS DE 62.6X31 CM, MODEL ICONIC DARK PRESTIGE DE ROSA GRES O EQUIVALENT, COLOR A DEFINIR PER LA DF SOBRE MOSTRES, REJUNTADA AMB MORTER ADHESIU TIPUS FIXCOLOR, INCLOENT UNA PEÇA DE 244 X 135 MM. PER DARRERA DEL CANAL PER A SUSTENTACIÓ DE LA REIXETA, I PÈCES ESPECIALS DE NUMERACIÓ PER A MARCATGE DE PROFUNDITAT.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>79,70</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

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

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 218

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,030	/R x	23,88000	=	0,72000	
	A01-FEP3	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,175	/R x	25,40000	=	4,45000	
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,350	/R x	28,61000	=	10,01000	
							Subtotal:	15,18000	15,18000
Materials									
	B053-1VF9	kg	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG2 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	0,285	x	0,91000	=	0,26000	
	B0FG2-SC0	u	VORADA AMB PECES ESPECIALS DE 62.6X31 CM, MODEL ICONIC DARK PRESTIGE DE ROSA GRES O EQUIVALENT, COLOR BLAU, BLANC O INDUBEIGE	1,700	x	36,76000	=	62,49000	
	B094-06TK	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C2 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	2,000	x	0,77000	=	1,54000	
							Subtotal:	64,29000	64,29000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22770	
						COST DIRECTE		79,69770	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>79,69770</b>	

<b>P-342</b>	<b>P9F3-SC01</b>	m2	PAVIMENT DE LLOSA DE FORMIGÓ PER A PAVIMENTS DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX MODEL VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, DE FORMA QUADRADA, DOBLE CAPA FABRICADA AMB ÀRIDS GRANÍTICS I SILICIS I COLOREJADA EN MASSA A LA SEVA CAPA SUPERFICIAL, COLOR A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCADA AMB MORTER DE CIMENT 1:6 SOBRE BASE DE SORRA I REBLERT DE JUNTS AMB SORRA	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>49,89</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	--	--	--	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,400	/R x	28,61000	=	11,44000	
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,200	/R x	23,88000	=	4,78000	
							Subtotal:	16,22000	16,22000
Materials									
	B03L-05N5	t	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,017	x	20,33000	=	0,35000	
	B9F2-SC02	m2	LLOSA DE FORMIGÓ PER A PAVIMENTS DE 40X40 CM I 7 CM DE GRUIX, DE FORMA QUADRAT, TEXTURA PÈTRIA, PREU ALT	1,050	x	26,85000	=	28,19000	
							Subtotal:	28,54000	28,54000
Partides d'obra									
	B07F-0LT4	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	0,0504	x	96,96000	=	4,89000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 219

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			4,89000	4,89000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,24330	
				COST DIRECTE				49,89330	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>49,89330</b>	
<b>P-343</b>	<b>P9F4-SC01</b>	m2	PAVIMENT DE PEÇA RECTANGULAR DE FORMIGÓ DOBLE CAPA, DE COLOR, DE 10X20 CM I 8 CM DE GRUIX, TIPUS TERANA SIX ACQUA JOINT VS4 DE BREINCO O EQUIVALENT, PER A PAVIMENT DRENANT, SOBRE LLIT DE SORRA DE 5 CM DE GRUIX, AMB REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT. INCLOSA PART PROPORCIONAL DE PECES DE DIFERENT COLOR PER A MARCATGE DE PLACES D'APARCAMENT.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>35,99 €</b>	
				Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,180	/R x		23,88000 =	4,30000	
	A0F-000S	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,097	/R x		28,61000 =	2,78000	
	A0E-000A	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,020	/R x		24,69000 =	0,49000	
				Subtotal:				7,57000	7,57000
Maquinària									
	C13A-00FQ	h	SAFATA VIBRANT COMBUSTIBLE AMB PLACA DE 60 CM	0,020	/R x		5,49000 =	0,11000	
				Subtotal:				0,11000	0,11000
Materials									
	B9F3-SC01	m2	PEÇA RECTANGULAR DE FORMIGÓ DOBLE CAPA, DE COLOR, DE 10X20 CM I 8 CM DE GRUIX, PREU ALT, PER A PAVIMENT DRENANT, TERANA SIX ACQUA JOINT VS4 DE BREINCO O EQUIVALENT	1,020	x		26,14000 =	26,66000	
	B03L-05N5	t	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,0756	x		20,33000 =	1,54000	
				Subtotal:				28,20000	28,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,11355
				COST DIRECTE					35,99355
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>35,99355</b>
<b>P-344</b>	<b>P9F4-SC02</b>	m2	PAVIMENT DE LLOSA PREFABIRCADADA DE FORMIGÓ, PEÇA RECTANGULAR DE FORMIGÓ DOBLE CAPA, MODEL LLOSA FILTRA DE BREINCO O EQUIVALENT, AMB PECES DE 60X40 I 10 CM DE GRUIX, FORMADES PER SIS VÈRTEBRES DE 60 CM DE LONGITUT I 5 CM D'AMPLADA, SEPARADES LONGITUDINALMENT ENTRE SÍ MITJANÇANT JUNTES OBERTES DE 15 MM I UNIDES TRANSVERSALMENT A LA SEVA BASE MITJANÇANT DUES TABIQUES, AMB	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>44,13 €</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 220

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
ACABAT COLOR A DEFINIR PER LA DF SOBRE MOSTRES, PER A PAVIMENT DE JUNT VERD, SOBRE LLIT DE SORRA DE 5 CM DE GRUIX, AMB REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,180	/R x	23,88000 =	4,30000
	A0E-000A	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,020	/R x	24,69000 =	0,49000
	A0F-000S	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,097	/R x	28,61000 =	2,78000
				Subtotal:			7,57000
<b>Maquinària</b>							
	B9F3-SC02	m2	LLOSA FILTRA DE BREINCO O EQUIVALENT, AMB PECES DE 60X40 I 10 CM DE GRUIX, FORMADES PER SIS VÉRTEBRES DE 60 CM DE LONGITUT I 5 CM D'AMPLADA, SEPARADES LONGITUDINALMENT ENTRE SÍ MITJANÇANT JUNTES OBERTES DE 15 MM	1,000	/R x	34,80000 =	34,80000
	C13A-00FQ	h	SAFATA VIBRANT COMBUSTIBLE AMB PLACA DE 60 CM	0,020	/R x	5,49000 =	0,11000
				Subtotal:			34,91000
<b>Materials</b>							
	B03L-05N5	t	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,0756	x	20,33000 =	1,54000
				Subtotal:			1,54000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,11355
				COST DIRECTE			44,13355
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>44,13355</b>

<b>P-345</b>	<b>P9PC-SC01</b>	m2	PAVIMENT AMB GESPA SINTÈTICA TIPUS TARKETT FIJI 39/17 O EQUIVALENT, A BASE DE COMBINACIÓ DE FIBRES DE POLIETILÈ PREMIUM MATE 8800 DTEX I POLIETILÈ TEXTURITZAT 4400 DTEX, O EQUIVALENT, DE 39 MM D'ALÇADA, COL-LOCAT SOBRE CINTA AUTOADHESIVA PER A PAVIMENTS DE GESPA ARTIFICIAL, AMB LLASTRAT DE SORRA DE SÍLICE I INCLOENT LÀMINA PER A IMPEDIR EL PAS DE LES MALES HERBES COL.LOCADA CLAVADA TOT COMPLET I ACABAT	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>31,74</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	--	--	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A01-FEP3	h	AJUDANT COL-LOCADOR	0,180	/R x	25,40000 =	4,57000





**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 222

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-347	P9Z3-DP58	m2	ARMADURA DE LLOSES DE FORMIGÓ AP500 SD AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000				6,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP0	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,030 /R x	25,40000 =	0,76000		
	A0F-000I	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,030 /R x	28,61000 =	0,86000		
				Subtotal:		1,62000		1,62000
Materials								
	B0AM-078F	kg	FILFERRO RECUIT 1,3 MM	0,0204 x	1,95000 =	0,04000		
	B0B8-108A	m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500SD UNE-EN 10080	1,200 x	3,85000 =	4,62000		
				Subtotal:		4,66000		4,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,02430
				COST DIRECTE				6,30430
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>6,30430</b>
P-348	P9Z3-DP64	m2	ARMADURA DE LLOSES DE FORMIGÓ AP500 SD AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:10-10 MM 6X2,2 M B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000				9,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,030 /R x	28,61000 =	0,86000		
	A01-FEP0	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,030 /R x	25,40000 =	0,76000		
				Subtotal:		1,62000		1,62000
Materials								
	B0AM-078F	kg	FILFERRO RECUIT 1,3 MM	0,0204 x	1,95000 =	0,04000		
	B0B8-1089	m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:10-10 MM 6X2,2 M B500SD UNE-EN 10080	1,200 x	6,13000 =	7,36000		
				Subtotal:		7,40000		7,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,02430
				COST DIRECTE				9,04430
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>9,04430</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 223

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-349	PAD1-SC01	u	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TRAPA PRACTICABLE DE DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 8 MMDE GRUIX, PER A UN BUIT D'OBRA DE 200X200 CM, AMB BASTIMENT DE PERFILS LAMINATS GALVANITZAT L 50.50 MM, AMB FRONTISSES, PISTONS PER A SUSPENSIO DE PORTES, TIRADORS, PANY I CLAU, COL-LOCADA ANCORADA AL FORMIGÓ	Rend.: 1,000				3.015,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	MANOBRE	4,000	/R x 23,88000 =	95,52000		
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	3,000	/R x 28,61000 =	85,83000		
				Subtotal:		181,35000	181,35000	
Materials								
	BAD1-SC01	u	TRAPA METÀL.LICA 2B 200X200 CM MATERIALS NECESSARIS PER A L'EXECUCIÓ DE L'ELEMENT DE REFERÈNCIA, SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1,000	x 2.820,00000 =	2.820,00000		
				Subtotal:		2.820,00000	2.820,00000	
Partides d'obra								
	B07F-0LT4	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	0,100	x 96,96000 =	9,70000		
				Subtotal:		9,70000	9,70000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,53375	
				COST DIRECTE			3.015,58375	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3.015,58375</b>	

P-350	PAD1-SC02	u	TRAPA METÀL.LICA R03 280X100 CM SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TRAPA PER A ACCÉS A COBERTA FORMADA PER UNA FULLA PRACTICABLE DE DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 2 MM DE GRUIX AMB PENDENTS PER A DESGUÀS I PLECS EN EXTREMS PER A COL.LOCACIÓ SOBRE SÒCOL D'OBRA, PER A UN BUIT D'OBRA DE 280X100 CM, AMB BASTIMENT DE PERFILS LAMINATS GALVANITZATS TUBULARS DE 40X40 MM, AMB FRONTISSES, PISTONS PER A SUSPENSIO DE PORTES, TIRADORS, PANY I CLAU, COL-LOCADA ANCORADA AL FORMIGÓ	Rend.: 1,000				2.170,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	3,000	/R x 28,61000 =	85,83000		
	A0D-0007	h	MANOBRE	4,000	/R x 23,88000 =	95,52000		
				Subtotal:		181,35000	181,35000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 224

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BAD1-SC02	U	TRAPA PER A ACCÉS A COBERTA FORMADA PER UNA FULLA PRACTICABLE DE DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 2 MM DE GRUIX AMB PENDENTS PER A DESGUÀS I PLECS EN EXTREMS PER A COL.LOCACIÓ SOBRE SÒCOL D'OBRA, PER A UN BUIT D'OBRA DE 280X100 CM, AMB BASTIMENT DE PERFILS LAMINATS GALVANITZATS TUBULARS DE 40X40 MM, AMB FRONTISSES, PISTONS PER A SUSPENSÍO DE PORTES, TIRADORS, PANY I CLAU	1,000	x	1.975,00000	=	1.975,00000	
							Subtotal:	1.975,00000	1.975,00000
Partides d'obra									
	B07F-OLT4	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	0,100	x	96,96000	=	9,70000	
							Subtotal:	9,70000	9,70000
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	4,53375
							COST DIRECTE		2.170,58375
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2.170,58375</b>

<b>PAZ2-BTIO</b>	u	FERRAMENTA PER A PORTES CORREDISSES COMPOSADA PER GUIA D'ACER GALVANITZAT DE 5 M, LLARG, PER A UNA PORTA DE PES MÀXIM DE 500 KG, 2 CARROS PER A SUSPENSÍO DE LA PORTA, TOPALLS RETENEDORS, PEÇA DE GUIAT INFERIOR I ELEMENTS DE FIXACIÓ, MUNTADA ALS PARAMENTS DE SUPORT I A LA PORTA	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>209,97 €</b>
------------------	---	---	---------------------	--	--	--	--	-----------------

			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,900	/R x	29,57000	=	26,61000	
	A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	0,900	/R x	25,40000	=	22,86000	
							Subtotal:	49,47000	49,47000
Materials									
	BAZ3-2V72	u	FERRAMENTA PER A PORTES CORREDISSES COMPOSADA PER GUIA D'ACER GALVANITZAT DE 5 M, LLARG, PER A UNA PORTA DE PES MÀXIM DE 500 KG, 2 CARROS PER A SUSPENSÍO DE LA PORTA, TOPALLS RETENEDORS, PEÇA DE GUIAT INFERIOR I ELEMENTS DE FIXACIÓ	1,000	x	159,76000	=	159,76000	
							Subtotal:	159,76000	159,76000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 225

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,74205
			COST DIRECTE	209,97205
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>209,97205</b>

P-351 PB33-SC01 u REIXA R02 ACER GALVANITZAT 50X420 CM Rend.: 1,000 1.827,06 €

SUBMINISTRE I COL.LOCACIO DE REIXA DE MIDES TOTALS 50X420 CM A BASE DE FORMADA PER:

- RECERCAT PERIMETRAL DE OBERTURA DE MESURES, AMB XAPA D'ACER DE 5 MM DE GRUIX, I DE 15 CM DE AMPLADA, ANCORAT A OBRA AMB GARRES D'ANCORATGE I MORTER DE CIMENT.

- BASTIMENT PERIMETRAL AMB MARC PERIMETRAL TUBULAR DE 30X3 MM DE SECCIÓ, - LAMES HORIZONTALS DE XAPA PLEGADA EN Z COL.LOCADES CADA 50 MM

TOT EL CONJUNT FABRICAT A TALLER I GALVANITZAT EN CALENT, AMB LES MECANITZACIONS NECESSÀRIES PER NO REALIZAR SOLDADURES A OBRA

TOTS ELS ELEMENTS GALVANITZATS TINDRAN UN GRAU DE GALVANITZACIÓ G90, AMB UNA CAPA DE PROTECCIÓ DE 0.038 MM DE GRUIX.

INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPB	h	AJUDANT MANYÀ	2,000	/R x	25,50000 =	51,00000	
A0F-000P	h	OFICIAL 1A MANYÀ	2,000	/R x	29,06000 =	58,12000	
						Subtotal:	109,12000 109,12000
Materials							
BB33-SC01	m2	REIXA R02 SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	2,100	x	133,64000 =	280,64000	
BB33-SC02	m	RECERCAT PERIMETRAL DE OBERTURA DE MESURES, AMB XAPA D'ACER DE 5 MM DE GRUIX, I DE 15 CM DE AMPLADA, ANCORAT A OBRA AMB GARRES D'ANCORATGE I MORTER DE CIMENT.	9,400	x	152,73000 =	1.435,66000	
						Subtotal:	1.716,30000 1.716,30000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,63680	
		COST DIRECTE				1.827,05680	
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000	
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1.827,05680</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 226

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

<b>P-352</b>	<b>PB91-SC01</b>	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CARTELL INDICATIU DE RECINTE A L'ACCÉS DE L'EDIFICI, AMB LLETRES CORPÒRIES INDIVIDUALS DE XAPA GALVANITZADA I LACADA DE 2 MM DE GRUIX I 40 CM D'ALÇADA, TIPOGRAFIA A DEFINIR PER LA D.F., COL·LOCADES SOBRE SUBSTRUCTURA DE SUPORT ANCORADA MECÀNICAMENT A PARAMENT. INCLOU PART PROPORCIONAL, ACCESSORIS DE FIXACIÓ, I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DF.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.194,66</b>	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007	h	MANOBRE	6,000 /R x	23,88000 =	143,28000	
A0F-000B	h	OFICIAL 1A	6,000 /R x	28,61000 =	171,66000	
BB93-SC01	u	RÒTUL ACCÉS PISCINA. MATERIALS NECESSARIS PER A L'EXECUCIÓ DE L'ELEMENT DE REFERÈNCIA, SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1,000 x	1.875,00000 =	1.875,00000	
Subtotal:					1.875,00000	1.875,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	4,72410
				COST DIRECTE		2.194,66410
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2.194,66410</b>

<b>P-353</b>	<b>PC16-GU01</b>	u	MIRALL METACRILAT AMB EFECTE MIRALL DE 5 MM DE GRUIX, RECLINABLE, DE 60X90 CM, ADHERIT SOBRE TAULER DE FUSTA I COL·LOCAT SOBRE SUPORTS D'ACER INOXIDABLE, AMB TOT EL CONJUNT FIXAT MECÀNICAMENT A PARAMENT	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>199,72</b>	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-0010	h	OFICIAL 1A VIDRIER	1,000 /R x	27,79000 =	27,79000	
Subtotal:					27,79000	27,79000
Materials			Unitats	Preu	Parcial	Import
BC1K-GU01	u	MIRALL METACRILAT AMB EFECTE MIRALL DE 5 MM DE GRUIX, RECLINABLE, DE 60X90 CM, ADHERIT SOBRE TAULER DE FUSTA	1,000 x	169,42000 =	169,42000	
B7JE-0GTJ	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE POLIURETÀ DE POLIMERITZACIÓ RÀPIDA MONOCOMPONENT	0,105 x	19,92000 =	2,09000	
Subtotal:					171,51000	171,51000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 227

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,41685
				COST DIRECTE				199,71685
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>199,71685</b>
<b>P-354</b>	<b>PC16-SC01</b>	m2	MIRALL METACRILAT AMB EFECTE MIRALL DE 5 MM DE GRUIX, COL-LOCAT ADHERIT SOBRE TAULER DE FUSTA	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>81,05 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-0010	h	OFICIAL 1A VIDRIER	1,000	/R x	27,79000 =	27,79000	
						Subtotal:	27,79000	27,79000
Materials								
	B7JE-0GTJ	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE POLIURETÀ DE POLIMERITZACIÓ RÀPIDA MONOCOMPONENT	0,105	x	19,92000 =	2,09000	
	BC1K-SC01	M2	MIRALL METACRILAT AMB EFECTE MIRALL DE 5 MM DE GRUIX	1,000	x	50,48000 =	50,48000	
						Subtotal:	50,48000	50,48000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,69475
				COST DIRECTE				81,05475
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>81,05475</b>
<b>P-355</b>	<b>PD35-8GKP</b>	u	PERICÓ DE PAS DE FORMIGÓ PREFABRICAT, DE 80X80X85 CM CM DE MIDES INTERIORS I 7 CM DE GRUIX, PER A EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS, INCLOSA TAPA DE FORMIGÓ PREFABRICAT, COL-LOCAT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>201,95 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,240	/R x	28,61000 =	6,87000	
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,360	/R x	23,88000 =	8,60000	
						Subtotal:	15,47000	15,47000
Maquinària								
	C152-0039	h	CAMIÓ GRUA DE 5 T	0,240	/R x	60,90000 =	14,62000	
						Subtotal:	14,62000	14,62000
Materials								
	BD31-20GM	u	PERICÓ PREFABRICAT DE FORMIGÓ PER A SANEJAMENT, DE 80X80X85 CM DE MIDES INTERIORS, I 7 CM DE GRUIX, AMB FINESTRES PREMARCADES DE 64 CM D'A 4 CARES, INCLOSA TAPA DE PREFABRICADA DE FORMIGÓ	1,000	x	171,63000 =	171,63000	
						Subtotal:	171,63000	171,63000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 228

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,23205
			COST DIRECTE	201,95205
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>201,95205</b>

<b>P-356</b>	<b>PD5B-5VVB</b>	m	CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER SENSE PENDENT, D'AMPLÀRIA INTERIOR 200 MM I DE 240 A 300 MM D'ALÇÀRIA, AMB PERFIL LATERAL, AMB REIXA D'ACER GALVANITZAT RANURADA CLASSE B125, SEGONS NORMA UNE-EN 1433, RECOLZADA A LA CANAL, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ AMB SOLERA DE 100 MM DE GRUIX I PARETS DE 100 MM DE GRUIX	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>170,04</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000S	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,270 /R x	28,61000 =	7,72000
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,400 /R x	23,88000 =	9,55000
			Subtotal:			17,27000 17,27000
Materials						
	BD5A-14W3	m	CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER SENSE PENDENT, D'AMPLÀRIA INTERIOR 200 MM I 240 A 300 MM D'ALÇÀRIA, AMB PERFIL LATERAL, AMB REIXA D'ACER GALVANITZAT RANURADA CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 1433, RECOLZADA A LA CANAL	1,050 x	136,68000 =	143,51000
	B069-14H8	m3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL HNE-20/P/20 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 20 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,110 x	81,84000 =	9,00000
			Subtotal:			152,51000 152,51000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25905
			COST DIRECTE			170,03905
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>170,03905</b>

<b>P-357</b>	<b>PD5J-43AX</b>	m2	LÀMINA DRENANT NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, AMB UN GEOTÈXTIL DE POLIPROPILÈ ADHERIT EN UNA DE LES SEVES CARES, AMB NÒDULS DE 10 MM D'ALÇÀRIA APROXIMADA I UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ APROXIMADA DE 250 KN/M2, FIXADA MECÀNICAMENT SOBRE PARAMENT VERTICAL	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>10,59</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,066 /R x	28,61000 =	1,89000
	A01-FEP3	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,033 /R x	25,40000 =	0,84000
			Subtotal:			2,73000 2,73000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 229

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Materials										
	BD5G-0LIB	m2	LÀMINA DRENANT NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, AMB UN GEOTÈXTEL DE POLIPROPILE ADHERIT EN UNA DE LES SEVES CARES, AMB NÒDULS DE 10 MM D'ALÇÀRIA APROXIMADA I UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ APROXIMADA DE 250 KN/M2	1,100	x	6,73000	=	7,40000		
	B0AO-07II	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM, AMB VIS	2,000	x	0,21000	=	0,42000		
						Subtotal:		7,82000	7,82000	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,04095	
			COST DIRECTE						10,59095	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>10,59095</b>	
<b>P-358</b>	<b>PD5M-50TY</b>	m	DRENATGE AMB TUB RANURAT DE PVC DE D=160 MM	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>16,01 €</b>	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,095	/R x	23,88000	=	2,27000		
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	0,190	/R x	28,61000	=	5,44000		
						Subtotal:		7,71000	7,71000	
Materials										
	BD5O-0LK4	m	TUB CIRCULAR RANURAT DE PVC, DE PARET SIMPLE I 160 MM	1,050	x	7,79000	=	8,18000		
						Subtotal:		8,18000	8,18000	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,11565	
			COST DIRECTE						16,00565	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>16,00565</b>	
<b>P-359</b>	<b>PD5T-SC01</b>	m	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ REIXA DE PLÀSTIC COLOR BLANC MODEL TRANSVERSAL PER A CORBES DE 245 MM. D' AMPLADA I 22 MM. D' ALÇADA, COL·LOCADA RECOLZADA SOBRE CANAL DE DESBORDAMENT.	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>37,10 €</b>	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	0,050	/R x	28,61000	=	1,43000		
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,050	/R x	23,88000	=	1,19000		
						Subtotal:		2,62000	2,62000	
Materials										
	BD5J-SC01	u	REIXA DE PLÀSTIC COLOR BLANC MODEL TRANSVERSAL PER A CORBES DE 245 MM. D' AMPLADA I 22 MM. D' ALÇADA	1,000	x	34,44000	=	34,44000		



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 230

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	34,44000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,03930
			COST DIRECTE	37,09930
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>37,09930</b>

<b>P-360</b>	<b>PFCA146</b>	m	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE MÀNEGA FLEXIBLE APANTALLADA I TRENADA LLIURE D'HALÒGENS, ALTAMENT RESISTENT AL FOC DURANT 90' (AS+) PH90, SEGONS EN50200 O EQUIVALENT. CONDUCTOR COURE POLIT FLEXIBLE DE CLASSE 5 SEGONS LA NORMA EN 60228. AÏLLAMENT: SILICONA CR1 VULCANIZABLE I CERAMIZANTE AL FOC . COLORS ROJO I NEGRE. REUNIT AMB < DE 25 TORNADES /M PANTALLA CINTA D'ALUMINI MYLAR AL CONJUNT COBERTURA 96% RFI. FIL DE DRENATGE A PANTALLA PER A CONNEXIÓ A TERRA. COBERTA EXTERIOR: POLIOLEFINA EVA LSZH (AS) IGNIFUGA COLOR EXTERIOR: TARONJA. RMAX<13.3 ?/KM. 82 KG/KM. CAP. 74 PF	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,43</b>	<b>€</b>
--------------	----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0341 /R x 29,57000 =	1,01000
			Subtotal:	1,01000
Materials				
CABSEG	m	CABLE SEGURIDAD (DETECC-MEGAFONIA)2X1,5	1,000 x 1,42000 =	1,42000
			Subtotal:	1,42000
			COST DIRECTE	2,43000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,43000</b>

<b>P-361</b>	<b>PFSON19</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE REPRODUCCIÓ MP3 A TRAVÉS DE LA TARGETA SD I LES ENTRADES USB. SINTONITZADOR FM AMB RDS, PRESINTONIES I CONTROL DIGITAL. FUNCIONAMENT SIMULTANI DEL REPRODUCTOR SD/USB I DEL SINTONITZADOR FM. SORTIDES INDEPENDENTS PER A LA FONT DIGITAL I EL SINTONITZADOR FM	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>648,00</b>	<b>€</b>
--------------	----------------	---	---	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,0291 /R x 29,57000 =	60,00000
			Subtotal:	60,00000
Materials				
REPRO	u	REPRODUCTOR PLENA USB	1,000 x 588,00000 =	588,00000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 231

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				Subtotal:	588,00000
				COST DIRECTE	648,00000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>648,00000</b>

<b>P-362</b>	<b>PFSON95</b>	u	MICRÒFON ELECTROESTÀTIC UNIDIRECCIONAL AMB VARETA FLEXIBLE. FONT D'ALIMENTACIÓ FANTASMA SUBMINISTRADA PER L'AMPLIFICADOR. TECLA PTT MOMENTÀNIA PER A CRIDES AMB CONTACTE DE PRIORITAT. UN LED VERD QUE INDICA MICRÒFON ACTIU. DISSENY DE BASE METÀL·LICA ESTABLE. CABLE FIX DE 2 M I CONNECTOR DIN I ADAPTADOR XLR ADAPTADOR DIN A XLR INCLÒS	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>115,00</b>	<b>€</b>
--------------	----------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	1,0145	/R x 29,57000 =	30,00000	
				Subtotal:	30,00000	30,00000
Materials						
	MICRO	u	1,000	x 85,00000 =	85,00000	
				Subtotal:	85,00000	85,00000
				COST DIRECTE		115,00000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>115,00000</b>

<b>P-363</b>	<b>PFSON212</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'ALTAVEU DE BOTZINA CIRCULAR DE 20 W 123DB, FABRICAT EN ABS/ALUMINI, RESISTENT A L'AIGUA I A LA POLS CONFORME A IP65, CABLE DE CONNEXIÓ FIX DE 2 M DE 4 FILS, COLOR GRIS CLAR RAL 7035. ÉS IDEAL PER A TERRENYS ESPORTIUS, PARCS, EXHIBICIONS, FÀBRriques I PISCINES. IP65 100V	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>169,74</b>	<b>€</b>
--------------	-----------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	1,023	/R x 29,57000 =	30,25000	
				Subtotal:	30,25000	30,25000
Materials						
	ALTAV	u	1,000	x 114,18000 =	114,18000	
	MATDIV	pa	25,310	x 1,00000 =	25,31000	
				Subtotal:	139,49000	139,49000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 232

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				169,74000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>169,74000</b>
<b>P-364</b>	<b>PFSON814</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'AMPLIFICADOR MESCLADOR PLENA 120 W (180 W MÁX). SORTIDES DE 100, 70 V I 8 OHMS, 4 ENTRADES DE MICRÒFON O LÍNIA. PRIORITAT DE LA PRIMERA ENTRADA PER VOX-CONTROL O CONTACTES. SELECTOR DE 3 ENTRADES DE FONT MUSICAL. ENTRADA D'EMERGÈNCIA. DISPOSA D'ENTRADA PER A AURICULARS.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>456,00 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,0291 /R x	29,57000 =	60,00000		
				Subtotal:		60,00000	60,00000	
Materials	AMPLI	u	AMPLIFICADOR 120 W	1,000 x	396,00000 =	396,00000		
				Subtotal:		396,00000	396,00000	
				COST DIRECTE				456,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>456,00000</b>
<b>P-365</b>	<b>PGD2E3E2</b>	u	PLACA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, QUADRADA (MASSISSA), DE SUPERFÍCIE 0,2 M2, DE 2,5 MM DE GRUIX I SOTERRADA	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>19,99 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,1366 /R x	29,57000 =	4,04000		
				Subtotal:		4,04000	4,04000	
Materials	PLACA	u	PLACA PUESTA A TIERRA PTC PLACA PAT 500X500	1,000 x	15,00000 =	15,00000		
	GRAPA	u	GRAPA	1,000 x	0,95000 =	0,95000		
				Subtotal:		15,95000	15,95000	
				COST DIRECTE				19,99000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>19,99000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 233

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-366</b>	<b>PHM2</b>	u	COLUMNA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DE 5 M D'ALÇÀRIA, TIPUS TER 5000 DE BENITO O EQUIVALENT CORONAMENT SENSE PLATINA, AMB BASE PLATINA I PORTA, SEGONS NORMA UNE-EN 40-5, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ INCLÒS LA PINTAT AL FORN COLOR RAL A DEFINIR	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>634,98 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,6403	/R x 29,57000 =	48,50000		
					Subtotal:	48,50000	48,50000	
Materials								
	MELEV	u	MITJANS D'ALECACIÓ	1,000	x 31,50000 =	31,50000		
	RETENAX	u	RETENAX CPRO RV-K 1KV 3G2.5 O EQUIVALENT	10,000	x 1,20000 =	12,00000		
	COLPHM2	u	COLUMNA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DE 5 M D'ALÇÀRIA, TIPUS TER 5000 DE BENITO O EQUIVALENT CORONAMENT SENSE PLATINA, AMB BASE PLATINA I PORTA, SEGONS NORMA UNE-EN 40-5, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ INCLÒS LA PINTAT AL FORN COLOR RAL A DEFINIR	1,000	x 527,28000 =	527,28000		
	CAJSER	u	CAIXA SERCEM O EQUIVALENT	1,000	x 15,70000 =	15,70000		
					Subtotal:	586,48000	586,48000	
					COST DIRECTE		634,98000	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>634,98000</b>	

<b>P-367</b>	<b>PHM2D</b>	u	COLUMNA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DE 10 M D'ALÇÀRIA TIPUS TER 9000 DE BENITO O EQUIVALENT, CORONAMENT SENSE PLATINA, AMB BASE PLATINA I PORTA, SEGONS NORMA UNE-EN 40-5, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ INCLÒS LA PINTAT AL FORN COLOR RAL A DEFINIR	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1.056,49 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,0744	/R x 29,57000 =	61,34000		
					Subtotal:	61,34000	61,34000	
Materials								
	MELEV	u	MITJANS D'ALECACIÓ	1,000	x 31,50000 =	31,50000		
	COL10M	u	COLUMNA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, DE FORM	1,000	x 935,95000 =	935,95000		
	CAJSER	u	CAIXA SERCEM O EQUIVALENT	1,000	x 15,70000 =	15,70000		
	RETENAX	u	RETENAX CPRO RV-K 1KV 3G2.5 O EQUIVALENT	10,000	x 1,20000 =	12,00000		
					Subtotal:	995,15000	995,15000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 234

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	1.056,49000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.056,49000</b>

<b>P-368</b>	<b>PHNH</b>	u	LLUM LED PER A EXTERIOR DE DISTRIBUCIÓ SIMÈTRICA AMB DIFUSOR DE VIDRE I COS ALUMINI FOS, TIPUS ELIUM S 100W A1 3000K DE BENITO O EQUIVALENT INCLÒS PINTURA AL FOR RAL A DEFINIR	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>419,39</b>	<b>€</b>
--------------	-------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,7202 /R x	29,57000 =	21,30000
					Subtotal:	21,30000

Materials						
	LLED2	u	LLUM LED PER A EXTERIOR DE DISTRIBUCIÓ SIMÈTRICA AMB DIFUSOR DE VIDRE I COS ALUMINI FOS, TIPUS ELIUM S 100W A1 3000K DE BENITO O EQUIVALENT INCLÒS PINTURA AL FOR RAL A DEFINIR	1,000 x	398,09000 =	398,09000
					Subtotal:	398,09000

			COST DIRECTE	419,39000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>419,39000</b>

<b>P-369</b>	<b>PHNI</b>	u	LLUM LED PER A EXTERIOR DE DISTRIBUCIÓ SIMÈTRICA AMB DIFUSOR DE VIDRE I COS ALUMINI FOS, TIPUS DECO HORIZON 20W A1 3000K 24. 6424IM 128,6IM/W DE BENITO O EQUIVALENT INCLÒS PINTURA AL FOR RAL A DEFINIR	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>422,34</b>	<b>€</b>
--------------	-------------	---	--	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,8202 /R x	29,57000 =	24,25000
					Subtotal:	24,25000

Materials						
	LLED	u	LLUM LED PER A EXTERIOR DE DISTRIBUCIÓ SIMÈTRICA AMB DIFUSOR DE VIDRE I COS ALUMINI FOS, TIPUS DECO HORIZON 20W A1 3000K 24. 6424IM 128,6IM/W DE BENITO O EQUIVALENT INCLÒS PINTURA AL FOR RAL A DEFINIR	1,000 x	398,09000 =	398,09000
					Subtotal:	398,09000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 235

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	422,34000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>422,34000</b>

<b>P-370</b>	<b>PJ117-3BMM</b>	u	LAVABO MURAL DE PORCELLANA ESMALTADA, SENZILL, D'AMPLÀRIA <= 53 CM, DE COLOR BLANC I PREU ALT, COL·LOCAT AMB SUPORTS MURALS	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>127,46</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000N	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,300 /R x	29,57000 =	8,87000
	A01-FEPE	h	AJUDANT LAMPISTA	0,075 /R x	25,36000 =	1,90000
				Subtotal:		10,77000 10,77000
<b>Materials</b>						
	BJ115-0QH	u	LAVABO MURAL DE PORCELLANA ESMALTADA, SENZILL, D'AMPLÀRIA <= 53 CM, DE COLOR BLANC I PREU ALT	1,000 x	115,80000 =	115,80000
	B7JE-0GTM	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,025 x	24,69000 =	0,62000
				Subtotal:		116,42000 116,42000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,26925
			COST DIRECTE			127,45925
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>127,45925</b>

<b>P-371</b>	<b>PJ117-3BUE</b>	u	LAVABO PER A FIXAR SOTA TAULELL DE PORCELLANA ESMALTADA, SENZILL, D'AMPLÀRIA <= 53 CM, DE COLOR BLANC I PREU ALT, FIXAT SOTA TAULELL	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>123,99</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000N	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,300 /R x	29,57000 =	8,87000
	A01-FEPE	h	AJUDANT LAMPISTA	0,075 /R x	25,36000 =	1,90000
				Subtotal:		10,77000 10,77000
<b>Materials</b>						
	BJ115-0QIR	u	LAVABO PER A FIXAR SOTA TAULELL DE PORCELLANA ESMALTADA, SENZILL, D'AMPLÀRIA <= 53 CM, DE COLOR BLANC I PREU ALT	1,000 x	112,33000 =	112,33000
	B7JE-0GTM	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,025 x	24,69000 =	0,62000
				Subtotal:		112,95000 112,95000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 236

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,26925
			COST DIRECTE	123,98925
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>123,98925</b>

<b>P-372</b>	<b>PJ11C-3CX8</b>	u	INODOR DE PORCELLANA ESMALTADA, DE SORTIDA VERTICAL I/O HORIZONTAL, AMB SEIENT I TAPA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, DE COLOR BLANC, PREU ALT, COL·LOCAT SOBRE EL PAVIMENT I CONNECTAT A LA XARXA D'EVACUACIÓ	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>227,12</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A0F-000N	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	1,250 /R x	29,57000 =	36,96000	
A01-FEPE	h	AJUDANT LAMPISTA	0,340 /R x	25,36000 =	8,62000	
Subtotal:					45,58000	45,58000
<b>Materials</b>						
BJ11C-0Q7F	u	INODOR PER A COL·LOCAR SOBRE EL PAVIMENT DE PORCELLANA ESMALTADA, DE SORTIDA VERTICAL I/O HORIZONTAL, AMB SEIENT I TAPA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, COLOR BLANC I PREU ALT	1,000 x	179,03000 =	179,03000	
BJ110-0PM	kg	PASTA PER A SEGELLAR L'ENLLAÇ D'INODORS, ABOCADORS I PLAQUES TURQUES	0,245 x	4,36000 =	1,07000	
B7JE-0GTM	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,012 x	24,69000 =	0,30000	
Subtotal:					180,40000	180,40000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,13950
				COST DIRECTE		227,11950
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>227,11950</b>

<b>P-373</b>	<b>PJ11C-GU01</b>	u	INODOR DE PORCELLANA ESMALTADA PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUIDA, DE MIDES 385X750X830 MM, DE SORTIDA VERTICAL I/O HORIZONTAL, AMB SEIENT I TAPA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, DE COLOR BLANC, PREU ALT, COL·LOCAT SOBRE EL PAVIMENT I CONNECTAT A LA XARXA D'EVACUACIÓ	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>527,40</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A0F-000N	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	1,250 /R x	29,57000 =	36,96000	
A01-FEPE	h	AJUDANT LAMPISTA	0,340 /R x	25,36000 =	8,62000	
Subtotal:					45,58000	45,58000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 237

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,012	x	24,69000	=	0,30000	
	BJ110-0PM	kg	PASTA PER A SEGELLAR L'ENLLAÇ D'INODORS, ABOCADORS I PLAQUES TURQUES	0,245	x	4,36000	=	1,07000	
	BJ11C-GU0	u	INODOR DE PORCELLANA ESMALTADA PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUIDA, DE MIDES 385X750X830 MM, DE SORTIDA VERTICAL I/O HORITZONTAL, AMB SEIENT I TAPA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, DE COLOR BLANC, PREU ALT	1,000	x	479,77000	=	479,77000	
							Subtotal:	479,77000	479,77000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,68370
							COST DIRECTE		527,40370
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>527,40370</b>
<b>P-374</b>	<b>PJ186-3CNH</b>	u	ABOCADOR DE PORCELLANA ESMALTADA AMB ALIMENTACIÓ INTEGRADA, DE COLOR BLANC, PREU ALT, COL·LOCAT SOBRE EL PAVIMENT I CONNECTAT A LA XARXA D'EVACUACIÓ	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>120,56 €</b>	
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,600	/R x	29,57000	=	17,74000	
	A01-FEPE	h	AJUDANT LAMPISTA	0,150	/R x	25,36000	=	3,80000	
							Subtotal:	21,54000	21,54000
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,015	x	24,69000	=	0,37000	
	BJ110-0PM	kg	PASTA PER A SEGELLAR L'ENLLAÇ D'INODORS, ABOCADORS I PLAQUES TURQUES	0,245	x	4,36000	=	1,07000	
	BJ18A-17W	u	ABOCADOR DE PORCELLANA ESMALTADA AMB ALIMENTACIÓ INTEGRADA, DE COLOR BLANC, PREU ALT, AMB FIXACIONS	1,000	x	97,04000	=	97,04000	
							Subtotal:	98,48000	98,48000
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,53850
							COST DIRECTE		120,55850
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>120,55850</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 238

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-375	PJ187-3CPD	u	REIXA FETA AMB ACER INOXIDABLE I PROTECCIÓ DE GOMA, MUNTAT A ABOCADOR DE PORCELLANA VITRIFICADA, PREU ALT	Rend.: 1,000				58,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,150 /R x	29,57000 =	4,44000		
	A01-FEPE	h	AJUDANT LAMPISTA	0,040 /R x	25,36000 =	1,01000		
				Subtotal:		5,45000	5,45000	
Materials								
	BJ18B-0PM	u	REIXA FETA AMB ACER INOXIDABLE I PROTECCIÓ DE GOMA PER A ABOCADOR DE PORCELLANA VITRIFICADA, PREU ALT	1,000 x	52,59000 =	52,59000		
				Subtotal:		52,59000	52,59000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08175	
				COST DIRECTE			58,12175	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>58,12175</b>	
P-376	PJ41-HA1W	u	BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT, DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D, DE TUB D'ACER INOXIDABLE, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	Rend.: 1,000				278,60 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	1,000 /R x	28,61000 =	28,61000		
				Subtotal:		28,61000	28,61000	
Materials								
	BJ4Z-H68C	u	BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT, DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D, DE TUB D'ACER INOXIDABLE	1,000 x	249,56000 =	249,56000		
				Subtotal:		249,56000	249,56000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42915	
				COST DIRECTE			278,59915	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>278,59915</b>	
P-377	PJ41-HA1X	u	SEIENT ABATIBLE MURAL PER A DUTXA DE BANY ADAPTAT, AMB BANQUETA DE 350X450 MM, D'ACER INOXIDABLE, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	Rend.: 1,000				358,25 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	1,000 /R x	28,61000 =	28,61000		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 239

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			28,61000	28,61000	
Materials									
	BJ4Z-H68G	u	SEIENT ABATIBLE MURAL PER A DUTXA DE BANY ADAPTAT, AMB BANQUETA DE 350X450 MM, D'ACER INOXIDABLE	1,000	x	329,21000	=	329,21000	
				Subtotal:			329,21000	329,21000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,42915	
				COST DIRECTE				358,24915	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>358,24915</b>	
<b>P-378</b>	<b>PJ6E-SC01</b>	<b>u</b>	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'EQUIPS DE DEPURACIÓ DE LA PISCINA D'ADULTS DE LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES: - CAPACITAT PISCINA APROXIMADA 643 M3 - EQUIP FILTRANT PARIS MODEL TIPUS BOBINAT O EQUIVALENT - SISTEMA FILTRANT ACTIVE CLEAR GLASS CAUDAL MOTOBOMBA O EQUIVALENT 320.000 LITRES/HORA - RENOVACIÓ TOTAL AIGUA 2 HORES - MOTOR POTÈNCIA 4 DE 5,5 CV. - VELOCITAT DE FILTRACIÓ 31,50 M3/H/M2 ELEMENTS: - 4 FILTRES CONSTRUÏTS EN POLIÈSTER BOBINAT DIÀMETRE 1800, AMB COL·LECTOR CENTRAL I DIFUSORS DEGUDAMENT DIMENSIONATS. CÀRREGA DE MATERIAL VITRE ACTIVAT. - 4 MANÒMETRES DE PRESSIÓ. - 20 VÁLVULES PAPALLONA D. 140 MM, PER A LES OPERACIONS DE FILTRATGE, RENTAT PROPI, RECIRCULACIÓ, DESGUÀS I TANCAMENT. - 4 EQUIPS CONNEXIÓ CANONADES ENTRE GRUP MOTO-BOMBA I FILTRE. - 4 GRUPS MOTO-BOMBA, TIPUS AUTOASPIRANT MARCA KIVU, AMB MOTOR DE 5,5 CV. AMB UN CABAL CADASCUN DE 80 M3/H. A 12 M.C.A. AMB PREFILTRE. - 2 BOMBES BUFADORS DE 160 M3/H PER AL RENTAT DE FILTRES. TOT COMPLET, ACABAT I EN FUNCIONAMENT, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DE L'INDUSTRIAL ESPECIALISTA.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>57.635,00</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	40,000	/R x	29,57000	=	1.182,80000	
	A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	40,000	/R x	25,40000	=	1.016,00000	
				Subtotal:				2.198,80000	2.198,80000
Materials									
	BNHY-SC01	u	DEPURACIÓ DE L'AIGUA DE LA PISCINA ADULTS ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1,000	x	55.403,2200	=	55.403,22000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 240

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	55.403,22000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 32,98200
			COST DIRECTE	57.635,00200
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>57.635,00200</b>

<b>P-379</b>	<b>PJ6E-SC02</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'ACCESSORIS COMPLEMENTARIS DE DEPURACIÓ, INCLOENT ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - 2 DESGUASSOS DE FONS CONSTRUÏTS EN POLIÈSTER I FIBRA DE VIDRE DE 507X507 MM. AMB REIXETA D' ACER INOXIDABLE FIXADA MITJANÇANT CARGOLS CONNEXIÓ SORTIDA DE 200 MM. DE DIÀMETRE. - 36 BROQUETS D' IMPULSIÓ PER SÒL CONSTRUÏDES EN PLÀSTIC ABS COLOR BLANC DE 2". INCLOU PASSAMURS NECESSARI. - 2 PRESES DE NETEJAFONS CONSTRUÏDES EN LLAUTÓ CROMAT. SORTIDA 2". TOT COMPLET, ACABAT I EN FUNCIONAMENT, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DE L'INDUSTRIAL ESPECIALISTA.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.941,00</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	8,000	/R x 29,57000 =	236,56000	
	A01-FEPH	h	8,000	/R x 25,40000 =	203,20000	
			Subtotal:		439,76000	439,76000
Materials						
	BNHY-SC02	u	1,000	x 2.494,64000 =	2.494,64000	
			Subtotal:		2.494,64000	2.494,64000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		6,59640
			COST DIRECTE			2.940,99640
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2.940,99640</b>

<b>P-380</b>	<b>PJ6E-SC03</b>	u	CIRCUIT HIDRÀULIC INSTAL·LACIÓ DE L'EQUIP DE DEPURACIÓ. SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANONADES DE PVC DE PRESSIÓ I ACCESSORIS, FORMANT CIRCUIT TANCAT ENTRE PISCINA I DEPURADOR. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE VALVULERIA, TORNILLERIA, ETC. S' INCLOU COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA MOTORITZADA AMB BLOC DE SEGURETAT PER EVITAR VAS COMUNICANT ENTRE PISCINA I DIPÒSIT REGULADOR	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>76.611,00</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	------------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 241

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
TOT COMPLET, ACABAT I EN FUNCIONAMENT, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DE L'INDUSTRIAL ESPECIALISTA.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	60,000	/R x 29,57000 =	1.774,20000	
	A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	60,000	/R x 25,40000 =	1.524,00000	
				Subtotal:		3.298,20000	3.298,20000
Materials							
	BNHY-SC03	u	CIRCUIT HIDRÀULIC ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1,000	x 73.263,3300 =	73.263,33000	
				Subtotal:		73.263,33000	73.263,33000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		49,47300
				COST DIRECTE			76.611,00300
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>76.611,00300</b>

<b>P-381</b>	<b>PJ6E-SC04</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL QUADRE ELÈCTRIC DE MANIOMBRES DE DOBLE AÏLLAMENT, AMB ELS SEUS CORRESPONENTS CONTACTORS AMB PROTECCIÓ TÈRMICA, INTERRUPTORS, MAGNETOTÈRMICS I RELOTGE PROGRAMADOR. ESTESA DE LÍNIES ELÈCTRIQUES ENTRE QUADRE DE MANIOMBRES I EQUIP MOTOBOMBA. S' INCLOUEN SONDES DE NIVELL COL·LOCADES AL DIPÒSIT REGULADOR. TOT COMPLET, ACABAT I EN FUNCIONAMENT, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DE L'INDUSTRIAL ESPECIALISTA.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>6.944,00</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	-----------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	16,000	/R x 25,40000 =	406,40000	
	A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	16,000	/R x 29,57000 =	473,12000	
				Subtotal:		879,52000	879,52000
Materials							
	BNHY-SC04	u	ELECTRICITAT ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1,000	x 6.051,29000 =	6.051,29000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 242

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		6.051,29000	6.051,29000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		13,19280	
				COST DIRECTE			6.944,00280	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>6.944,00280</b>	
<b>P-382</b>	<b>PJ6E-SC05</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 4 COMPTADORS DE MESURAMENT DE L' AIGUA DE RENOVACIÓ AMB UNA CAPACITAT MÀXIMA DE LECTURA CADASCUN DE 500 M3/H CONNEXIÓ MITJANÇANT BRIDES DE 8". TOT COMPLET, ACABAT I EN FUNCIONAMENT, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DE L'INDUSTRIAL ESPECIALISTA.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>3.631,00 €</b>	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x	29,57000 =	118,28000	
	A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	4,000	/R x	25,40000 =	101,60000	
				Subtotal:			219,88000	219,88000
Materials								
	BNHY-SC05	u	COMPTADORS RENOVACIÓ ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1,000	x	3.407,82000 =	3.407,82000	
				Subtotal:			3.407,82000	3.407,82000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			3,29820
				COST DIRECTE				3.630,99820
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3.630,99820</b>
<b>P-383</b>	<b>PJ6E-SC06</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE L'ESCOMESA D'AIGUA AL DIPÒSIT COMPENSACIÓ, AMB CANONADA DE PVC I ACCESSORIS NECESSARIS, INCLOENT UN COMPTADOR AMB CONNEXIÓ 2", UNA ELECTROVÀLVULA PER A OBERTURA I TANCAMENT DE L'OMPLIMENT DE FORMA AUTOMÀTICA AMB LA SEVA CORRESPONENT PROTECCIÓ I MANIOBRA EN QUADRE ELÈCTRIC, VÀLVULES DE RETENCIÓ, SONDES DE NIVELL, I CLAUS DE TALL, DEIXANT UNA ROSCA PER A LA CONNEXIÓ DE LA CANONADA D' ESCOMESA REALITZADA PER L' INSTALADOR GENERAL DE L' OBRA. TOT COMPLET, ACABAT I EN FUNCIONAMENT, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DE L'INDUSTRIAL ESPECIALISTA.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1.938,00 €</b>	
				Unitats		Preu	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 243

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x	29,57000	=	118,28000	
	A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	4,000	/R x	25,40000	=	101,60000	
							Subtotal:	219,88000	219,88000
Materials									
	BNHY-SC06	u	ESCOMESA OMLIMENT DIPÒSIT REGULADOR ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1,000	x	1.714,82000	=	1.714,82000	
							Subtotal:	1.714,82000	1.714,82000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	3,29820
							COST DIRECTE		1.937,99820
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1.937,99820</b>
<b>P-384</b>	<b>PJ6E-SC07</b>	<b>u</b>	<b>DESINFECCIÓ I CONTROL SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PANELL PER A REGULACIÓ I CONTROL DE CLOR/PH (PPM) AMB SONDA AMPEROMÈTRICA I SONDA DE PH, MODEL GUARDIAN POOL NN2 O EQUIVALENT, INCLOENT DUES BOMBES DOSIFICADORES, UNA PER A HIPOCLORIT I UNA ALTRA PER AL REGULADOR DE PH. TOT COMPLET, ACABAT I EN FUNCIONAMENT, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DE L'INDUSTRIAL ESPECIALISTA.</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>5.631,00 €</b>	
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	8,000	/R x	25,40000	=	203,20000	
	A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	8,000	/R x	29,57000	=	236,56000	
							Subtotal:	439,76000	439,76000
Materials									
	BNHY-SC07	u	DESINFECCIÓ ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1,000	x	5.184,64000	=	5.184,64000	
							Subtotal:	5.184,64000	5.184,64000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	6,59640
							COST DIRECTE		5.630,99640
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>5.630,99640</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 244

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-385	PJ6E-SC08	u	SUBMINISTRAMENT I CONNEXIÓ AL SISTEMA DE FILTRACIÓ DE LA PISCINA DE 4 EQUIPS DE DOSIFICACIÓ DE FLOCULANT EN CONTINU, MODEL FLOC SYSTEM O EQUIVALENT. S' INCLOUEN 4 DIPÒSITS D' ACUMULACIÓ DE PRODUCTE DE 50 LTS. DE CAPACITAT. TOT COMPLET, ACABAT I EN FUNCIONAMENT, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DE L'INDUSTRIAL ESPECIALISTA.	Rend.: 1,000			3.450,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	6,000 /R x	25,40000 =	152,40000	
	A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	6,000 /R x	29,57000 =	177,42000	
				Subtotal:		329,82000	329,82000
Materials							
	BNHY-SC08	u	BOMBA DOSIFICADORA FLOCULANT ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1,000 x	3.115,23000 =	3.115,23000	
				Subtotal:		3.115,23000	3.115,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		4,94730
				COST DIRECTE			3.449,99730
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3.449,99730</b>

P-386	PJ6E-SC09	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 DIPÒSITS APQ PER A ACUMULACIÓ DE PRODUCTE (HIPOCLORIT I ÀCID SULFÚRIC) DE DOBLE PARET, DE 1000 LTS. DE CAPACITAT CADASCUN, INCLOENT CERTIFICACIÓ I ACCESSORIS APQ (BOCA DE REGISTRE, VENTEIG PROTEGIT, NIVELL DE FLOTADOR, DETECTOR DE NIVELL, OMLIMENT I SORTIDA LATERAL). INCLOU SENYALITZACIÓ NORMALITZADA PER A LA PRESÈNCIA DE LÍQUIDS CORROSIUS SEGONS S'ESTABLEIX EN EL REIAL DECRET 485/1197 SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL. TOT COMPLET, ACABAT I EN FUNCIONAMENT, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DE L'INDUSTRIAL ESPECIALISTA.	Rend.: 1,000			14.856,00 €
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	-------------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	12,000 /R x	29,57000 =	354,84000	
	A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	12,000 /R x	25,40000 =	304,80000	
				Subtotal:		659,64000	659,64000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 245

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	BNHY-SC09	u	DIPÒSITS ACUMULACIONS PRODUCTE ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1,000	x	14.186,4700	= 14.186,47000
				Subtotal:		14.186,47000	14.186,47000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	9,89460
				COST DIRECTE			14.856,00460
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>14.856,00460</b>

<b>P-387</b>	<b>PJ6E-SC01B</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'EQUIPS DE DEPURACIÓ DE LA PISCINA D'ADULTS DE LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES: - CAPACITAT PISCINA APROXIMADA 73 M3 - EQUIP FILTRANT PARIS MODEL TIPUS BOBINAT O EQUIVALENT - SISTEMA FILTRANT ACTIVE CLEAR GLASS CAUDAL MOTOBOMBA O EQUIVALENT 120.000 LITRES/HORA - RENOVACIÓ TOTAL AIGUA 0,6 HORES - MOTOR POTÈNCIA 2 DE 4 CV. - VELOCITAT DE FILTRACIÓ 29,85 M3/H/M2 ELEMENTS: - 2 FILTRES CONSTRUÏTS EN POLIÈSTER BOBINAT DIÀMETRE 1600, AMB COL·LECTOR CENTRAL I DIFUSORS DEGUDAMENT DIMENSIONATS. CÀRREGA DE MATERIAL VITRE ACTIVAT. - 2 MANÒMETRES DE PRESSIÓ. - 10 VÀLVULES PAPALLONA D. 140 MM, PER A LES OPERACIONS DE FILTRATGE, RENTAT PROPI, RECIRCULACIÓ, DESGUÀS I TANCAMENT. - 2 EQUIPS CONNEXIÓ CANONADES ENTRE GRUP MOTO-BOMBA I FILTRE. - 2 GRUPS MOTO-BOMBA, TIPUS AUTOASPIRANT MARCA KIVU O EQUIVALENT, AMB MOTOR DE 4 CV. AMB UN CABAL CADASCUN DE 60 M3/H. A 12 M.C.A. AMB PREFILTRE. - 2 BOMBES BUFADORS DE 120 M3/H PER AL RENTAT DE FILTRES. TOT COMPLET, ACABAT I EN FUNCIONAMENT, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DE L'INDUSTRIAL ESPECIALISTA.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>24.448,00</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	--	---------------------	--	--	------------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	20,000	/R x	25,40000	=	508,00000	
	A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	20,000	/R x	29,57000	=	591,40000	
				Subtotal:				1.099,40000	1.099,40000
Materials									
	BNHY-SC01	u	DEPURACIÓ DE L'AIGUA DE LA PISCINA ADULTS ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1,000	x	23.332,1100	=	23.332,11000	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 246

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	23.332,11000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	24.448,00100
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>24.448,00100</b>

<b>P-388</b>	<b>PJ6E-SC02B</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'ACCESSORIS COMPLEMENTARIS DE DEPURACIÓ, INCLOENT ELS SEGÜENTS ELEMENTS: - 2 DESGUASSOS DE FONS CONSTRUÏTS EN POLIÈSTER I FIBRA DE VIDRE DE 507X507 MM. AMB REIXETA D' ACER INOXIDABLE FIXADA MITJANÇANT CARGOLS CONNEXIÓ SORTIDA DE 200 MM. DE DIÀMETRE. - 12 BROQUETS D' IMPULSIÓ PER SÒL CONSTRUÏDES EN PLÀSTIC ABS COLOR BLANC DE 2". INCLOU PASSAMURS NECESSARI. - 1 PRESES DE NETEJAFONS CONSTRUÏDES EN LLAUTÓ CROMAT. SORTIDA 2". TOT COMPLET, ACABAT I EN FUNCIONAMENT, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DE L'INDUSTRIAL ESPECIALISTA.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.746,00</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	6,000	/R x 29,57000 =	177,42000	
	A01-FEPH	h	6,000	/R x 25,40000 =	152,40000	
			Subtotal:		329,82000	329,82000
Materials						
	BNHY-SC02	u	1,000	x 1.411,23000 =	1.411,23000	
			Subtotal:		1.411,23000	1.411,23000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		4,94730
			COST DIRECTE			1.745,99730
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.745,99730</b>

<b>P-389</b>	<b>PJ6E-SC03B</b>	u	CIRCUIT HIDRÀULIC INSTAL·LACIÓ DE L'EQUIP DE DEPURACIÓ. SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANONADES DE PVC DE PRESSIÓ I ACCESSORIS, FORMANT CIRCUIT TANCAT ENTRE PISCINA I DEPURADOR. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE VALVULERIA, TORNILLERIA, ETC. S' INCLOU COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA MOTORITZADA AMB BLOC DE SEGURETAT PER EVITAR VAS COMUNICANT ENTRE PISCINA I DIPÒSIT REGULADOR	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>27.500,00</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	--	---------------------	------------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 247

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
TOT COMPLET, ACABAT I EN FUNCIONAMENT, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DE L'INDUSTRIAL ESPECIALISTA.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	25,000	/R x 25,40000 =	635,00000	
	A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	25,000	/R x 29,57000 =	739,25000	
				Subtotal:		1.374,25000	1.374,25000
Materials							
	BNHY-SC03	u	CIRCUIT HIDRÀULIC ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1,000	x 26.105,1400 =	26.105,14000	
				Subtotal:		26.105,14000	26.105,14000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		20,61375
				COST DIRECTE			27.500,00375
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>27.500,00375</b>
<b>P-390</b>	<b>PJ6E-SC04B</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL QUADRE ELÈCTRIC DE MANIOMBRES DE DOBLE AÏLLAMENT, AMB ELS SEUS CORRESPONENTS CONTACTORS AMB PROTECCIÓ TÈRMICA, INTERRUPTORS, MAGNETOTÈRMICS I RELOTGE PROGRAMADOR. ESTESA DE LÍNIES ELÈCTRIQUES ENTRE QUADRE DE MANIOMBRES I EQUIP MOTOBOMBA. S' INCLOUEN SONDES DE NIVELL COL·LOCADES AL DIPÒSIT REGULADOR. TOT COMPLET, ACABAT I EN FUNCIONAMENT, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DE L'INDUSTRIAL ESPECIALISTA.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>4.722,00</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	12,000	/R x 29,57000 =	354,84000	
	A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	12,000	/R x 25,40000 =	304,80000	
				Subtotal:		659,64000	659,64000
Materials							
	BNHY-SC04	u	ELECTRICITAT ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1,000	x 4.052,47000 =	4.052,47000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 248

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		4.052,47000	4.052,47000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		9,89460	
				COST DIRECTE			4.722,00460	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4.722,00460</b>	
<b>P-391</b>	<b>PJ6E-SC05B</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 COMPTADORS DE MESURAMENT DE L' AIGUA DE RENOVACIÓ AMB UNA CAPACITAT MÀXIMA DE LECTURA CADASCUN DE 140 M3/H CONNEXIÓ MITJANÇANT BRIDES DE 6". TOT COMPLET, ACABAT I EN FUNCIONAMENT, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DE L'INDUSTRIAL ESPECIALISTA.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1.450,00 €</b>	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x	29,57000 =	118,28000	
	A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	4,000	/R x	25,40000 =	101,60000	
				Subtotal:			219,88000	219,88000
Materials								
	BNHY-SC05	u	COMPTADORS RENOVACIÓ ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1,000	x	1.226,82000 =	1.226,82000	
				Subtotal:			1.226,82000	1.226,82000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			3,29820
				COST DIRECTE				1.449,99820
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1.449,99820</b>
<b>P-392</b>	<b>PJ6E-SC06B</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE L'ESCOMESA D'AIGUA AL DIPÒSIT COMPENSACIÓ, AMB CANONADA DE PVC I ACCESSORIS NECESSARIS, INCLOENT UN COMPTADOR AMB CONNEXIÓ 2", UNA ELECTROVÀLVULA PER A OBERTURA I TANCAMENT DE L'OMPLIMENT DE FORMA AUTOMÀTICA AMB LA SEVA CORRESPONENT PROTECCIÓ I MANIOBRA EN QUADRE ELÈCTRIC, VÀLVULES DE RETENCIÓ, SONDES DE NIVELL I CLAUS DE TALL, DEIXANT UNA ROSCA PER A LA CONNEXIÓ DE LA CANONADA D' ESCOMESA REALITZADA PER L' INSTALADOR GENERAL DE L' OBRA,. TOT COMPLET, ACABAT I EN FUNCIONAMENT, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DE L'INDUSTRIAL ESPECIALISTA.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1.938,00 €</b>	
				Unitats		Preu	Parcial	Import

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 249

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x	29,57000	=	118,28000	
	A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	4,000	/R x	25,40000	=	101,60000	
							Subtotal:	219,88000	219,88000
Materials									
	BNHY-SC06	u	ESCOMESA OMLIMENT DIPÒSIT REGULADOR ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1,000	x	1.714,82000	=	1.714,82000	
							Subtotal:	1.714,82000	1.714,82000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	3,29820
							COST DIRECTE		1.937,99820
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1.937,99820</b>
<b>P-393</b>	<b>PJ6E-SC07B</b>	<b>u</b>	<b>DESINFECCIÓ I CONTROL SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PANELL PER A REGULACIÓ I CONTROL DE CLOR/PH (PPM) AMB SONDA AMPEROMÈTRICA I SONDA DE PH, MODEL GUARDIAN POOL NN2 O EQUIVALENT, INCLOENT DUES BOMBES DOSIFICADORES, UNA PER A HIPOCLORIT I UNA ALTRA PER AL REGULADOR DE PH. TOT COMPLET, ACABAT I EN FUNCIONAMENT, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DE L'INDUSTRIAL ESPECIALISTA.</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>5.484,00 €</b>	
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	8,000	/R x	25,40000	=	203,20000	
	A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	8,000	/R x	29,57000	=	236,56000	
							Subtotal:	439,76000	439,76000
Materials									
	BNHY-SC07	u	DESINFECCIÓ ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1,000	x	5.037,64000	=	5.037,64000	
							Subtotal:	5.037,64000	5.037,64000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	6,59640
							COST DIRECTE		5.483,99640
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>5.483,99640</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 250

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
<b>P-394</b>	<b>PJ6E-SC08B</b>	u	SUBMINISTRAMENT I CONNEXIÓ AL SISTEMA DE FILTRACIÓ DE LA PISCINA DE 4 EQUIPS DE DOSIFICACIÓ DE FLOCULANT EN CONTINU, MODEL FLOC SYSTEM O EQUIVALENT. S' INCLOUEN 4 DIPÒSITS D' ACUMULACIÓ DE PRODUCTE DE 50 LTS. DE CAPACITAT. TOT COMPLET, ACABAT I EN FUNCIONAMENT, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DE L'INDUSTRIAL ESPECIALISTA.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1.725,00</b>	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x 29,57000 =	118,28000			
	A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	4,000	/R x 25,40000 =	101,60000			
					Subtotal:	219,88000	219,88000		
Materials									
	BNHY-SC08	u	BOMBA DOSIFICADORA FLOCULANT ELEMENTS NECESSARIS PER AL MUNTATGE DE L'ELEMENT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1,000	x 1.501,82000 =	1.501,82000			
					Subtotal:	1.501,82000	1.501,82000		
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,29820		
				COST DIRECTE			1.724,99820		
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.724,99820</b>		
<b>P-395</b>	<b>PLACON</b>	u	PLACA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, QUADRADA (MASSISSA), DE SUPERFÍCIE 0,2 M2, DE 2,5 MM DE GRUIX I SOTERRADA	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>20,09</b>	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,1399	/R x 29,57000 =	4,14000			
					Subtotal:	4,14000	4,14000		
Materials									
	PLAE3E2	u	PLACA PUESTA A TIERRA PTC PLACA PAT 500X500	1,000	x 15,00000 =	15,00000			
	GRAPA	u	GRAPA	1,000	x 0,95000 =	0,95000			
					Subtotal:	15,95000	15,95000		
				COST DIRECTE			20,09000		
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>20,09000</b>		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 251

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-396	PPAUCQ01	pa	CONTROL DE QUALITAT	Rend.: 1,000		11.388,56 €	
				COST DIRECTE		11.388,56000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>11.388,5600</b>	
P-397	PPAUSS01	pa	SEGURETAT I SALUT	Rend.: 1,000		22.252,70 €	
				COST DIRECTE		22.252,70000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>22.252,7000</b>	
P-398	PQ14-SC01	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANC DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 200 CM DE LONGITUT, 50 CM D'AMPLADA I 45 CM D'ALÇADA TIPUS KUBE REF UM372 DE BENITO O EQUIVALENT, AMB ACABAT DE COLOR GRIS D'ASPECTE RUGÓS, COL·LOCAT RECOLZAT INCLOU MITJANS AUXILIARS D'ELEVACIÓ, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DF.	Rend.: 1,000		1.125,70 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
				Ma d'obra			
	A0D-0007	h	MANOBRE	1,000 /R x	23,88000 =	23,88000	
	A0F-000B	h	OFICIAL 1A	1,000 /R x	28,61000 =	28,61000	
				Subtotal:		52,49000	52,49000
				Maquinària			
	C152-0039	h	CAMIÓ GRUA DE 5 T	1,000 /R x	60,90000 =	60,90000	
				Subtotal:		60,90000	60,90000
				Materials			
	BQ13-SC01	u	BANC DE FORMIGÓ SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1,000 x	1.011,00000 =	1.011,00000	
				Subtotal:		1.011,00000	1.011,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,31225
				COST DIRECTE			1.125,70225
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.125,70225</b>
P-399	PQ14-SC02	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TAULA DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 200 CM DE LONGITUT, 80 CM D'AMPLADA I 80 CM D'ALÇADA TIPUS KUBE REF UM372M DE BENITO O EQUIVALENT, AMB ACABAT DE COLOR GRIS D'ASPECTE LLIS, COL·LOCAT RECOLZAT INCLOU MITJANS AUXILIARS D'ELEVACIÓ, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS	Rend.: 1,000		1.509,19 €	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 252

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DF.	
				Unitats      Preu      Parcial      Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A0F-000B	h	OFICIAL 1A	1,000 /R x 28,61000 = 28,61000
	A0D-0007	h	MANOBRE	1,000 /R x 23,88000 = 23,88000
			Subtotal:	52,49000      52,49000
<b>Maquinària</b>				
	C152-0039	h	CAMIÓ GRUA DE 5 T	1,000 /R x 60,90000 = 60,90000
			Subtotal:	60,90000      60,90000
<b>Materials</b>				
	BQ13-SC02	u	TAULA DE FORMIGÓ SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1,000 x 1.394,49000 = 1.394,49000
			Subtotal:	1.394,49000      1.394,49000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %      1,31225
			COST DIRECTE	1.509,19225
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %      0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.509,19225</b>

<b>P-400</b>	<b>PQ14-SC03</b>	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA DE FORMIGÓ PREFABRICAT, CIRCULAR, DE 50 CM DE DIAMETRE I 80 CM D'ALÇADA TIPUS KUBE NIN REF PA673 DE BENITO O EQUIVALENT, AMB ACABAT DE COLOR GRIS D'ASPECTE RUGÓS, COL·LOCADA RECOLZADA INCLOU MITJANS AUXILIARS D'ELEVACIÓ, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DF.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>501,68</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A0F-000B	h	OFICIAL 1A	0,500	/R x 28,61000 =	14,31000	
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,500	/R x 23,88000 =	11,94000	
			Subtotal:			26,25000	26,25000
<b>Maquinària</b>							
	C152-0039	h	CAMIÓ GRUA DE 5 T	0,500	/R x 60,90000 =	30,45000	
			Subtotal:			30,45000	30,45000
<b>Materials</b>							





**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 254

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

<b>P-402</b>	<b>PQ40-SC01</b>	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIO DE SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS SIMPLE MITJANÇANT PORTES AUTOMÀTIQUES DE VIDRE, CONSTRUÏT AMB ACER INOXIDABLE, AMB VIDRE DE SEGURETAT DE 10 MM DE GRUIX, I INDICADORS LED DE PAS AUTORITZAT, FIXAT SOBRE PAVIMENT I CONNECTAT A LA XARXA ELÈCTRICA, INCLOENT ELEMENTS DE CONNEXIÓ A SOFTWARE OBERT I AMB SISTEMA D'ACCIONAMENT AMB TARGES DE CONTROL SENSE CONTACTE. INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DF.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.533,20</b>	€
--------------	------------------	---	---	---------------------	-----------------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000B	h	2,000	/R x 28,61000 =	57,22000	
	A0D-0007	h	2,000	/R x 23,88000 =	47,76000	
				Subtotal:	104,98000	104,98000
<b>Materials</b>						
	BQ40-SC01	u	1,000	x 1.425,60000 =	1.425,60000	
				Subtotal:	1.425,60000	1.425,60000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	2,62450
				COST DIRECTE		1.533,20450
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1.533,20450</b>

<b>P-403</b>	<b>PQ40-SC02</b>	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIO DE SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS DOBLE PER AMB DÒS COSTATS MITJANÇANT PORTES AUTOMÀTIQUES DE VIDRE, CONSTRUÏT AMB ACER INOXIDABLE, AMB VIDRE DE SEGURETAT DE 10 MM DE GRUIX, I INDICADORS LED DE PAS AUTORITZAT, FIXAT SOBRE PAVIMENT I CONNECTAT A LA XARXA ELÈCTRICA, INCLOENT ELEMENTS DE CONNEXIÓ A SOFTWARE OBERT I AMB SISTEMA D'ACCIONAMENT AMB TARGES DE CONTROL SENSE CONTACTE. INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DF.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.351,26</b>	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0D-0007	h	2,000	/R x 23,88000 =	47,76000	
	A0F-000B	h	2,000	/R x 28,61000 =	57,22000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 255

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		104,98000	104,98000	
Materials								
	BQ40-SC02	u	CONTROL ACCESSOS SIMPLE SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1,000	x	2.243,66000	= 2.243,66000	
				Subtotal:		2.243,66000	2.243,66000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	2,62450	
				COST DIRECTE			2.351,26450	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2.351,26450</b>	
<b>P-404</b>	<b>PQ40-SC03</b>	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS DOBLE ADAPTAT PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA AMB UN COSTAT AMB ACCÉS AMB PORTES DE VIDRE AUTOMÀTIQUES, CONSTRUÏT AMB ACER INOXIDABLE, AMB VIDRE DE SEGURETAT DE 10 MM DE GRUIX, I INDICADORS LED DE PAS AUTORITZAT, FIXAT SOBRE PAVIMENT I CONNECTAT A LA XARXA ELÈCTRICA, INCLOENT ELEMENTS DE CONNEXIÓ A SOFTWARE OBERT I AMB SISTEMA D'ACCIONAMENT AMB TARGES DE CONTROL SENSE CONTACTE. INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DF.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2.639,60 €</b>	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	MANOBRE	2,000	/R x	23,88000	= 47,76000	
	A0F-000B	h	OFICIAL 1A	2,000	/R x	28,61000	= 57,22000	
				Subtotal:		104,98000	104,98000	
Materials								
	BQ40-SC03	u	CONTROL ACCESSOS DOBLE ADAPTAT SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1,000	x	2.532,00000	= 2.532,00000	
				Subtotal:		2.532,00000	2.532,00000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	2,62450	
				COST DIRECTE			2.639,60450	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2.639,60450</b>	
<b>P-405</b>	<b>PQ51-GU01</b>	u	FORMACIÓ DE FORAT SOBRE TAULELL AMB EL CANTELL INTERIOR POLIT, DE FORMA SEGONS DETALLS DE PROJECTE, PER A ENCASTAR APARELLS SANITARIS	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>174,23 €</b>	
Ma d'obra								
				Unitats		Preu	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 256

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Ma d'obra										
	A0F-000Q	h	OFICIAL 1A MARBRISTA	6,000	/R x	28,61000	=	171,66000		
								Subtotal:	171,66000	171,66000
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,57490
								COST DIRECTE		174,23490
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>174,23490</b>

<b>P-406</b>	<b>PQ54-GU01</b>	m	TAULELL D'AGLOMERAT DE QUARS, COLOR A DEFINIR PER LA DF, DE 20 MM DE GRUIX, AMB ELS CANTELLS VISTOS POLITS, COL·LOCAT SOBRE SUPORT MURALS AMB ESCAIRES DE SUBJECCIÓ DE 50X40 CM MECANITZADES A TALLER I GALVANITZADES, SEGONS DETALL ESPECÍFIC, INCLOENT FORMACIÓ DE FALDONS I SÒCOL DE 20 CM D'AMPLADA EN LA TROBADA AMB PARAMENTS. TOT COMLET I ACABAT SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DF.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>307,05</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--	---------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	1,000	/R x	28,61000	=	28,61000		
	A0D-0007	h	MANOBRE	0,500	/R x	23,88000	=	11,94000		
								Subtotal:	40,55000	40,55000
Materials										
	BJ188-0PM	u	SUPORT MURAL D'ACER GALVANITZAT PER A AIGÜERES, SAFAREIGS I LAVABOS COL·LECTIUS	3,500	x	28,34000	=	99,19000		
	BQ52-GU01	m2	TAULELL D'AGLOMERAT DE QUARS, COLOR A DEFINIR PER LA DF, DE 20 MM DE GRUIX, AMB ELS CANTELLS VISTOS POLITS	1,000	x	166,22000	=	166,22000		
								Subtotal:	265,41000	265,41000
Partides d'obra										
	B07F-0LT4	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	0,005	x	96,96000	=	0,48000		
								Subtotal:	0,48000	0,48000
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,60825
								COST DIRECTE		307,04825
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>307,04825</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 257

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-407	PQ90-SC01	u	DAMUNTERA DE BAR DE PUNT RECTE. DIMENSIONS 300X55 CM. CONSTRUÏDA EN ACER INOXIDABLE 18/10 AISI 304.	Rend.: 1,000	887,16 €
				COST DIRECTE	887,16000
				DESPESES INDIRECTES	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>887,1600</b>
P-408	PQ90-SC02	u	BOTELLER FRIGORIFIC MOD. EB 2000 II DE VIDAL I PORTA O EQUIVALENT DIMENSIONS: 195,4X55X86,5 CM. DOTAT AMB 4 PORTES CORREDERES. CAPACITAT: 620 LITRES POTÈNCIA: 350 W A 230 V II TEMPERATURA: +3°C/+6°C CONSTRUÏT INTERIOR I EXTERIOR EN ACER INOXIDABLE 18/10 AISI 304.	Rend.: 1,000	1.800,90 €
				COST DIRECTE	1.800,90000
				DESPESES INDIRECTES	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.800,9000</b>
P-409	PQ90-SC03	u	BOTELLER FRIGORIFIC MOD. EB 2000 II DE VIDAL I PORTA O EQUIVALENT DIMENSIONS: 195,4X55X86,5 CM. DOTAT AMB 4 PORTES CORREDERES. CAPACITAT: 620 LITRES POTÈNCIA: 350 W A 230 V II TEMPERATURA: +3°C/+6°C CONSTRUÏT INTERIOR I EXTERIOR EN ACER INOXIDABLE 18/10 AISI 304.	Rend.: 1,000	1.855,20 €
				COST DIRECTE	1.855,20000
				DESPESES INDIRECTES	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.855,2000</b>
P-410	PQ90-SC04	u	CONGELADOR HORIZONTAL TAPA CORREDERA MOD. IC 300 SCEB DE VIDAL I PORTA O EQUIVALENT DIMENSIONS: 101X61,5X94,9 CM PORTA DE VIDRE. RODES PER FACILITAR EL DESPLAÇAMENT. PANY AMB CLAU. VOLUM: 230 LITRES. CAPACITAT:- 14 / -24 °C POTÈNCIA: 230 W A 50 V II	Rend.: 1,000	1.030,00 €
				COST DIRECTE	1.030,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.030,0000</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-411	PQ90-SC08	u	MOBLE COMPOST DE: DAMUNTERA TRASBARRA AMB PLASTRÒ DE 8CM. DIMENSIONS 520X60 CM. XASSIS COMPOST DE PASAMÀ I OMEGUES TOTALMENT EN ACER INOXIDABLE. DAMUNTERA DE TREBALL CONSTRUÏDA EN ACER INOXIDABLE 18/10 AISI 304 DE 1,5 MM.DE GRUIX. MOBLE CAFETER AMB PLASTRÒ DE 8CM. DIMENSIONS 110X60X110 CM. AMB 1 CALAIX/OS PICAMARROS, 2 CALAIXOS I 2 PORTES. XASSIS COMPOST DE PASAMÀ I OMEGUES TOTALMENT EN ACER INOXIDABLE. DAMUNTERA DE TREBALL CONSTRUÏDA EN XAPA INOX DE 1,5 MM.DE GRUIX. POTES REGULABLES TOTALMENT EN ACER INOXIDABLE. MOBLE TRASBARRA AMB 3 PRESTATGES I PLASTRÒ DE 8CM. DIMENSIONS 210X60X110 CM. XASSIS COMPOST DE PASAMÀ I OMEGUES TOTALMENT EN ACER INOXIDABLE. DAMUNTERA DE TREBALL CONSTRUÏDA EN XAPA INOX DE 1,5 MM.DE GRUIX. POTES REGULABLES TOTALMENT EN ACER INOXIDABLE. AMB POTES REGULABLES EN ACER INOXIDABLE. CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE 18/10 AISI 304.	Rend.: 1,000	4.976,54 €
				COST DIRECTE	4.976,54000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4.976,54000</b>
P-412	PQ90-SC09	u	MOBLE DARRERA BARRA REFRIGERAT MOD. FMPP2000II SENSE SOBRE DIMENSIONS: 196X60X105 CM. CAPACITAT: 510 LITRES DOTAT AMB 3 PORTES, 6 PRESTATGES INTERIORS I 2 CALAIXOS. TEMPERATURA: -2/+8°C POTÈNCIA: 547 W A 230 V II CONSTRUÏT INTERIOR I EXTERIOR EN ACER INOXIDABLE 18/10 AISI 304. INCLOU 3UT DE PARRILLA PLASTIFICADA TAULA FREDA DE 32.5X43 CM, 3 UT DE JOC DE GUIES DE 45 CM I 3 PANYS PER PORTA ARMARI FRIGORÍFIC.	Rend.: 1,000	3.387,60 €
				COST DIRECTE	3.387,60000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3.387,60000</b>
P-413	PQ90-SC10	u	PRESTATGERIA DE PEU AMB 4 PRESTATGES ALUMINIPOLIETILÈ DIMENSIONS: 258,0X47,5X170 CM. DOTADA AMB 4 PRESTATGES DE POLIETILÈ. CONSTRUÏDA AMB SUPORTS D'ALUMINI ANODITZAT DE 20 MICRES.	Rend.: 1,000	1.137,60 €
				COST DIRECTE	1.137,60000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.137,60000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 259

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-414	PQ90-SC11	u	PRESTATGERIA DE PEU AMB 4 PRESTATGES ALUMINI POLIETILÈ DIMENSIONS: 258,0X47,5X170 CM. DOTADA AMB 4 PRESTATGES DE POLIETILÈ. CONSTRUÏDA AMB SUPORTS D'ALUMINI ANODITZAT DE 20 MICRES.	Rend.: 1,000	869,40 €
				COST DIRECTE	869,40000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>869,40000</b>
P-415	PQ90-SC12	u	ARMARI FRIGORÍFIC MOD. AC 600 R DIMENSIONS: 75X75,2X188,7 CM. DOTAT AMB 1 PORTA FRONTAL. CAPACITAT: 542 LITRES. DOTAT AMB 3 PRESTATGES DE VARILLA. TEMPERATURA: 0/+8°C POTÈNCIA: 270 W A 230 V II CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE AISI 430. INCLOU 2UT DE PARRILLA PLASTIFICADA PASTISSERIA 60X50 CM	Rend.: 1,000	2.217,80 €
				COST DIRECTE	2.217,80000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.217,80000</b>
P-416	PQ90-SC13	u	ARMARI CONGELACIÓ MOD. AC 600 BT DIMENSIONS: 75X75,2X188,7 CM. DOTAT AMB 1 PORTA FRONTAL. CAPACITAT: 542 LITRES. DOTAT AMB 12 CONTENIDORS DE 50X30X18CM I 1 DE 60X40CM. TEMPERATURA: -18/-25°C POTÈNCIA: 460 W A 230 V II CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE AISI 430.	Rend.: 1,000	2.314,00 €
				COST DIRECTE	2.314,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.314,00000</b>
P-417	PQ90-SC14	u	PRESTATGE DE PARET DIMENSIONS 165X40 CM. CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE 18/10 AISI 304	Rend.: 1,000	296,30 €
				COST DIRECTE	296,30000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>296,30000</b>
P-418	PQ90-SC15	u	PRESTATGE DE PARET DIMENSIONS 209X40 CM. CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE 18/10 AISI 304	Rend.: 1,000	352,93 €
				COST DIRECTE	352,93000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>352,93000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 260

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-419	PQ90-SC16	u	TAULA MURAL DE PREPARACIONS EN L AMB 1 SINA DIMENSIONS: 190/210 X 70/73 X 90 CM DIMENSIONS SINES: 55X50X30 CM. AMB UN PRESTATGE INFERIOR. AMB PLASTRÓ POSTERIOR DE (190) DE 10 CM. D'ALÇADA, AMB PUNT SANITARI RODÓ I PERFIL SALVA AIGÜES EN TOT EL SEU PERÍMETRE. POTES REGULABLES D'ACER INOXIDABLE. DAMUNTERA DE TREBALL CONSTRUÏDA EN XAPA INOX DE 1,5 MM.DE GRUIX. XASSIS COMPOST DE PASSAMÀ I OMEGUES TOTALMENT EN ACER INOXIDABLE. CONSTRUÏDA EN ACER INOXIDABLE 18/10 AISI 304.	Rend.: 1,000	3.364,11 €
				COST DIRECTE	3.364,11000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3.364,1100</b>
P-420	PQ90-SC17	u	FREGIDORA ELÈCTRICA MOD. E7FRED1B00 O EQUIVALENT DIMENSIONS: 40X73X25 CM. CAPACITAT: 1 CUBA INOX 7 LITRES I 1 CISTELL. POTÈNCIA: 5.400 W A 400 V III+N CONSTRUÏDA EN ACER INOXIDABLE.	Rend.: 1,000	2.225,00 €
				COST DIRECTE	2.225,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.225,0000</b>
P-421	PQ90-SC18	u	BASE ARMARI OBERT MOD. E7BAND0000 O EQUIVALENT DIMENSIONS: 40X55X60 CM. MIG MÓDUL PER LÍNIA TOP. CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE. INCLOU PORTA PER A BASE NEUTRA	Rend.: 1,000	715,00 €
				COST DIRECTE	715,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>715,0000</b>
P-422	PQ90-SC19	u	BASE ARMARI OBERT MOD. E7BAND0000 O EQUIVALENT DIMENSIONS: 40X55X60 CM. MIG MÓDUL PER LÍNIA TOP. CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE.	Rend.: 1,000	1.225,00 €
				COST DIRECTE	1.225,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.225,0000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 261

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-423	PQ90-SC20	u	ELEMENT NEUTRE MOD. E7WTNDN000 O EQUIVALENT DIMENSIONS: 40X73X25 CM. AMB PLASTÓ. CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE 18/10 AISI 304. INCLOU PORTA PER A BASE NEUTRA	Rend.: 1,000	1.420,00 €
				COST DIRECTE	1.420,00000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.420,0000</b>
P-424	PQ90-SC21	u	FRY-TOP ELÈCTRIC MOD. E7FTEDCSI0 O EQUIVALENT DIMENSIONS: 40X73X25 CM. DOTADA AMB UNA PLACA LLISA DE CROM DUR. POTÈNCIA: 4.200 W A 400 V III+N+T CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE.	Rend.: 1,000	2.595,00 €
				COST DIRECTE	2.595,00000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.595,0000</b>
P-425	PQ90-SC22	u	BASE ARMARI OBERT MOD. E7BAND0000 O EQUIVALENT DIMENSIONS: 40X55X60 CM. MIG MÓDUL PER LÍNIA TOP. CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE. INCLOU PORTA PER A BASE NEUTRA	Rend.: 1,000	715,00 €
				COST DIRECTE	715,00000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>715,0000</b>
P-426	PQ90-SC23	u	CUINA ELECTRICA MOD. E7ECED2R00 O EQUIVALENT DIMENSIONS: 40X73X25 CM. DOTADA DE 2 PLAQUES. POTÈNCIA: 5.200 W A 400 V III+N+T CONSTRUÏDA EN ACER INOXIDABLE.	Rend.: 1,000	1.220,00 €
				COST DIRECTE	1.220,00000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.220,0000</b>
P-427	PQ90-SC24	u	BASE ARMARI OBERT MOD. E7BAND0000 O EQUIVALENT DIMENSIONS: 40X55X60 CM. MIG MÓDUL PER LÍNIA TOP. CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE. INCLOU PORTA PER A BASE NEUTRA	Rend.: 1,000	715,00 €
				COST DIRECTE	715,00000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>715,0000</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 262

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-428	PQ90-SC25	u	CAMPANA MURAL AMB MOTOR INCORPORAT CAMPANA MURAL FABRICADA EN ACER INOX 304, TOTA SOLDADA, COLECTOR AMB TAP DE DRENATGE, AMB UNES DIMENSIONS DE 2000 X 900MM AMB VENTILADOR INCORPORAT MOD 10/10 3/4CV. (UNI.1). TREMUA Ø 10/10.(UNI.1). ELEMENTS DE FIXACIÓ I SEGELLAT.(UNI.1).	Rend.: 1,000		5.204,43 €
					COST DIRECTE	5.204,43000
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5.204,43000</b>
P-429	PQ90-SC26	u	XAPA DE PROTECCIÓ PARET D'ACER INOXIDABLE. DIMENSIONS 160X125 CM. CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE 18/10 AISI 304	Rend.: 1,000		380,94 €
					COST DIRECTE	380,94000
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>380,94000</b>
P-430	PQ90-SC27	u	EXTINCIO SIMPLE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA PROTECH-T SIMPLE. INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS PER A CAMPANA AMB ARMARI TECNIC INOX AMB OBERTURA FACIL PER A BOMBONA D'EXTINCIÓ PER A UN FÀCIL MANTENIMENT COMPOST PER: - SISTEMA D'EXTINCIÓ D'INCENDIS MITJANÇANT CARBONAT POTÀSSIC , 1 DEPOSIT D'ACER DE 12L. CARREGAT AMB AGENT EXTINCIÓ PROTECH, AMB PRESSIÓ INCORPORADA I CERTIFICACIÓ CE, MANÒMETRE, DISPOSITIU TENSOR. - POLSADOR MANUAL. - SISTEMA DE DISTRIBUCIÓ D'AGENT EXTINTOR DE BAIX PH A BASE DE CANONADA D'ACER INOX AMB UNIONS PER PRESSIO. - CONJUNT DE FILTRES SELECCIONATS SEGONS ACTUACIÓ SOBRE 1°, 2° O 3° NIVELL DE SEGURETAT( CONDUCTES, PLENUM I APARELLS DE COCCIÓ ) - ACTUAT PER VÁLVULA D'ACCIONAMENT PNEUMÀTIC AMB CANONADA DE DETECCIÓ DE POLÍMER PLÀSTIC TARAT A LA TEMPERATURA ADEQUADA - CERTIFICAT D'INSTAL·LACIÓ ( TÜV I INTERTEK )	Rend.: 1,000		2.541,00 €
					COST DIRECTE	2.541,00000
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.541,00000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 263

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-431	PQ90-SC28	u	TAULA MURAL DIMENSIONS: 223X70X90 CM. AMB UN PRESTATGE INFERIOR. AMB PLASTRÓ POSTERIOR DE (230) DE 10 CM. D'ALÇADA, AMB PUNT SANITARI RODÓ. POTES REGULABLES D'ACER INOXIDABLE. DAMUNTERA DE TREBALL CONSTRUÏDA EN XAPA INOX DE 1,5 MM.DE GRUIX. XASSIS COMPOST DE PASSAMÀ I OMEGUES TOTALMENT EN ACER INOXIDABLE. CONSTRUÏDA EN ACER INOXIDABLE 18/10 AISI 304.	Rend.: 1,000	1.132,88 €
				COST DIRECTE	1.132,88000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.132,8800</b>
P-432	PQ90-SC29	u	FORN CONVECCIÓ VAPOR MOD. H-G3X O EQUIVALENT DIMENSIONS: 83,5X76,5X50 CM. CAPACITAT: 3 SAFATES. POTÈNCIA: 3.500 W A 230 V II CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE	Rend.: 1,000	1.450,00 €
				COST DIRECTE	1.450,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.450,0000</b>
P-433	PQ90-SC30	u	TAULA REFRIGERADA MOD. BMGN 1960 II O EQUIVALENT, SENSE DAMUNTERA. DIMENSIONS: 196X70X85 CM. CAPACITAT: 460 LTS DOTAT AMB 3 PORTES FRONTALS AMB GUIES INTERMITJES, PER RECIPIENTS GN 1/1 (DOTACIÓ NO INCLOSA). COMPRESOR INCORPORAT. TEMPERATURA: -2/+8°C POTÈNCIA: 690 W A 230 V II CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE INTERIOR I EXTERIOR 18/10 AISI 304.	Rend.: 1,000	3.004,00 €
				COST DIRECTE	3.004,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3.004,0000</b>
P-434	PQ90-SC31	u	PRESTATGE DE SOBRE TAULA SIMPLE DIMENSIONS: 240X40X50 CM. CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE 18/10 AISI 304	Rend.: 1,000	474,59 €
				COST DIRECTE	474,59000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>474,5900</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 264

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-435	PQ90-SC32	u	TAULA CENTRAL DE PREPARACIONS DIMENSIONS: 250X70X90 CM. AMB UN PRESTATGE INFERIOR. POTES REGULABLES D'ACER INOXIDABLE. DAMUNTERA DE TREBALL CONSTRUÏDA EN XAPA INOX DE 1,5 MM.DE GRUIX. XASSIS COMPOST DE PASSAMÀ I OMEGUES TOTALMENT EN ACER INOXIDABLE. CONSTRUÏDA EN ACER INOXIDABLE 18/10 AISI 304.	Rend.: 1,000	1.050,06 €
				COST DIRECTE	1.050,06000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.050,0600</b>
P-436	PQ90-SC33	u	CARRO DE SERVEI MOD. SW 8X5/3 O EQUIVALENT DIMENSIONS: 90X60X96 CM. AMB 3 PRESTATGES DE DIMENSIONS 80X50 CM. CÀRREGA PER PRESTATGE: 40 KG. CAPACITAT DE CÀRREGA: 120 KG. AMB 4 RODES Ø 125 MM., 2 AMB FRE DE PEDAL. CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE 18/10 AISI 304	Rend.: 1,000	446,20 €
				COST DIRECTE	446,20000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>446,2000</b>
P-437	PQ90-SC34	u	EXTERMINADOR D'INSECTES MOD. EDGE-30 O EQUIVALENT DIMENSIONS: 57X38X11 CM. ÀREA PROTEGIDA: 120 M2 AMB TUB SYNERGETIC I PLACA ADHESIVA CONSUM: 2X15 W A 230 V II COBERTA D'ACER INOXIDABLE MATE	Rend.: 1,000	423,90 €
				COST DIRECTE	423,90000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>423,9000</b>
P-438	PQ90-SC35	u	PRESTATGE DE PARET DE TUB DIMENSIONS 270X40 CM. CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE 18/10 AISI 304	Rend.: 1,000	471,10 €
				COST DIRECTE	471,10000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>471,1000</b>
P-439	PQ90-SC36	u	TAULA MURAL DE PREPARACIONS AMB 1 SINA , AIXETA/ES DIMENSIONS: 270X70X90 CM. DIMENSIONS SINES: 60X50X30 CM. AMB UN PRESTATGE INFERIOR. AMB PLASTRÓ POSTERIOR DE (270) I LATERALS DRET / ESQUERRA DE 15 CM. D'ALÇADA, AMB PUNT SANITARI RODÓ I PERFIL SALVA AIGÜES EN TOT EL SEU PERÍMETRE. AMB ESPAI INFERIOR OBERT (SENSE PRESTATGE) DE 65 CM AL CENTRE DE LA	Rend.: 1,000	2.793,50 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 265

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			TAULA. POTES REGULABLES D'ACER INOXIDABLE. DAMUNTERA DE TREBALL CONSTRUÏDA EN XAPA INOX DE 1,5 MM.DE GRUIX. XASSIS COMPOST DE PASSAMÀ I OMEGUES TOTALMENT EN ACER INOXIDABLE. CONSTRUÏDA EN ACER INOXIDABLE 18/10 AISI 304.		
				COST DIRECTE	2.793,50000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.793,5000</b>
P-440	PQ90-SC37	u	RENTAVAIXELLES MOD. GS-16 O EQUIVALENT DIMENSIONS: 58X65X82 CM. CAPACITAT DE PRODUCCIÓ: 1440/480 GOTS-PLATS/HORA. POTÈNCIA: 3.340 W A 230 V II EN DOTACIÓ DOS CISTELLS DE PLASTIC DE 50X50CM (UN PER PLATS I UN PER GOTS) I UN CUBILET PER COBERTS. CONSTRUÏT EN ACER INOXIDABLE.	Rend.: 1,000	2.965,00 €
				COST DIRECTE	2.965,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.965,0000</b>
P-441	PQ90-SC38	u	DESCALCIFICADOR INDUSTRIAL AUTOMÀTIC MOD. AF20 O EQUIVALENT DIMENSIONS: 32,5X49,5X66,5 CM. RENDIMENT PER CICLE SEGONS DURESA A 50ºHF 2.400 LITRES, CABAL MÀXIM HORA 1.600 LITRES, AMB RELLOTGE PROGRAMADOR ELECTRONIC. POTÈNCIA: 50 W A 230 V II TIPUS COMPACTA. CONSTRUÏT EXTERIORMENT AMB POLIETILÉ. AMPOLLA RESINA REFORÇADA.	Rend.: 1,000	1.296,98 €
				COST DIRECTE	1.296,98000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.296,9800</b>
P-442	PQ90-SC39	u	BY-PASS ADAPTAT A VALVULA DESCALCIFICADOR	Rend.: 1,000	154,00 €
				COST DIRECTE	154,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>154,0000</b>
P-443	PQ90-SC40	u	TRANSPORT I MUNTATGE DE TOT L'EQUIPAMENT DE CUINA DESCRIT AL CAPÍTOL	Rend.: 1,000	2.500,00 €
				COST DIRECTE	2.500,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.500,0000</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 266

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-444	PQ91-SC01	u	TAQUILLES SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CONJUNT DE TAQUILLA MODEL REMMS10 DE STAFF O EQUIVALENT, AMB 3 PORTES, DE 30 CM D'AMPLADA, 50 CM DE FONDÀRIA I 180 CM. CARACTERÍSTIQUES: TAQUILLES MOD. REMMS 10 DE MESURES 1800X300-400X500 MM, CONSTRUÏDES EN COMPACTE DE RESINES FENÒLIQUES, IGNÍFUGUES, HIDRÒFUGUES I ANTIBACTERIANES. SUPERFÍCIE NO POROSA, RESISTENT AL DESGAST I A L'IMPACTE, REPEL·LENT DE LA BRUTÍCIA, RESISTENT ALS PRODUCTES DE NETEJA I A LES DESINFECCIONS, INALTERABLE A LA HUMITAT. PORTA DE 10 MM DE GRUIX, CANTELL POLIT. PRESTATGE, SOSTRE I BASE DE 6 MM, LATERALS SEPARADORS INTERMEDIS VERTICALS DE 4 MM DE GRUIX. PARET POSTERIOR DE 3 MM, PERFORADA PER VENTILACIÓ. BARRES VERTICALS DE ALUMINI ANODITZAT ESPECIALS PER TAQUILLES. FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE MODEL PLA PER A UNA CÀRREGA UNITÀRIA DE 8 KG REBLADES AL PERFIL TAQUILLA. BARRA PENJADOR D'ALUMINI AMB PERXA D'ABS LLISCANT TIPUS GANXO.CARGOLS D'ACER INOXIDABLE. POTES REGULABLES DE PVC. PORTA NUMERADA SOBRE EMBELLIDOR PANY. COLOR: COS BLANC, PORTA A DEFINIR PER LA DFR. PANY A TRIAR. QUALITAT ESTÀNDARD D-S2, D0 NORMA EN 13501-1, FLETXA MÀX. 5.0 MM, DENSITAT 1,45 G/CM3 NORMA DIN 53479, ABSORCIÓ D'AIGUA <3% NORMA EN 438-2 TOT COMPLET I ACABAT SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT.	Rend.: 1,000			358,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x 29,57000 =	5,91000	
	A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	0,200	/R x 25,40000 =	5,08000	
				Subtotal:		10,99000	10,99000
Materials							
	BQ90-SC01	u	TAQUILLES	1,000	x 347,72000 =	347,72000	
				Subtotal:		347,72000	347,72000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16485
				COST DIRECTE			358,87485
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>358,87485</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 267

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-445	PQN2-SC01	u	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE 2 ESCALES D' ACER INOXIDABLE, MODEL PARTIT AMB PART INFERIOR DE 2 ESGLAONS LUXE MÉS UN DE SEGURETAT I PASSAMANS MODEL 800X800 O EQUIVALENT TOT COMPLET I ACABAT SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DE L'INDUSTRIAL ESPECIALISTA.	Rend.: 1,000			814,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	MANOBRE	3,000 /R x	23,88000 =	71,64000	
	A0F-000T	h	OFICIAL 1A PALETA	3,000 /R x	28,61000 =	85,83000	
				Subtotal:		157,47000	157,47000
Materials							
	BDD4-SC01	u	ESCALA PISCINA SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1,000 x	651,02000 =	651,02000	
				Subtotal:		651,02000	651,02000
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		5,51145
				COST DIRECTE			814,00145
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>814,00145</b>
P-446	PQN2-SC06	u	SUBMINISTRAMENT I MUNTANTGE D'ARC TIPUS ARCQUA 3-260 O EQUIVALENT, AMB CABAL DE 54 L/MIN I PRESSIÓ 1,2 BAR, MODEL VA020504 FLUIDRA O EQUIVALENT, COL.LOCAT. INCLOU SUBMINISTAMENT I INSTAL.LACIÓ D'EQUIP DE BOMBEIG AMB BOMBES DE NOVA GENERACIÓ MODEL 25462 DE FLUIDRA O EQUIVALENT, INCLOENT ACCESSORIS, PETIT MATERIAL, PROTECCIONS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER AL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT. INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS, ELEMENTS D'ANCORATGE I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LAS EVA CORRECTA EXECUCIÓ SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT.	Rend.: 1,000			6.260,00 €
				COST DIRECTE			6.260,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>6.260,00000</b>
P-447	PQN2-SC07	u	SUBMINISTRAMENT I MUNTANTGE D'ARC TIPUS ARCQUA 3-290 O EQUIVALENT, AMB CABAL DE 54 L/MIN I PRESSIÓ 1,2 BAR, MODEL VA020505 FLUIDRA O EQUIVALENT, COL.LOCAT. INCLOU SUBMINISTAMENT I INSTAL.LACIÓ D'EQUIP DE BOMBEIG AMB BOMBES DE NOVA GENERACIÓ MODEL 25462 DE FLUIDRA O EQUIVALENT, INCLOENT ACCESSORIS, PETIT MATERIAL, PROTECCIONS I TOTS ELS	Rend.: 1,000			6.677,00 €

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 268

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			ELEMENTS NECESSARIS PER AL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT. INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS, ELEMENTS D'ANCORATGE I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LAS EVA CORRECTA EXECUCIÓ SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT.		
				COST DIRECTE	6.677,00000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6.677,0000</b>
<b>P-448</b>	<b>PQN2-SC08</b>	u	SUBMINISTRAMENT I MUNTANTGE DE CÚPULA D'AIGUA TIPUS WETTING POLE O EQUIVALENT, AMB CABAL DE 56 L/MIN I PRESSIÓ 1,2 BAR, MODEL VA020509 FLUIDRA O EQUIVALENT, COL·LOCAT. INCLOU SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'EQUIP DE BOMBEIG AMB BOMBES DE NOVA GENERACIÓ MODEL 25462 DE FLUIDRA O EQUIVALENT, INCLOENT ACCESSORIS, PETIT MATERIAL, PROTECCIONS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER AL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT. INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS, ELEMENTS D'ANCORATGE I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LAS EVA CORRECTA EXECUCIÓ SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3.127,00 €</b>
				COST DIRECTE	3.127,00000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3.127,0000</b>
<b>P-449</b>	<b>PQN2-SC11</b>	u	DUTXA PER EXTERIOR, AISI 316, REF 59777 DE ASTRALPOOL O EQUIVALENT SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE DUTXA PER A EXTERIOR D'ACER INOXIDABLE AISI-316 , REF 59777 DE ASTRALPOOL O EQUIVALENT, AMB 4 RUIXADORS ANTICALÇ , AMB VÀLVULA D'APERTURA DE CABAL- INCLOU AIXETA RENTAPEUS. ANCORATGE INCORPORAT, AMB ENTRADA I SORTIDA DE 9 L/MIN. TOT COMPLET I ACABAT SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, INSTRUCCIONS DE LA DF I ESPECIFICACIONS DE L'INDUSTRIAL ESPECIALISTA.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>676,00 €</b>
				COST DIRECTE	676,00000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>676,0000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 269

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.:				PREU
P-450	PQT1-SC01	u	<p>PÈRGOLA TIPUS 5,00X5,00                      SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PÈRGOLA DE DOS MÒDULS, DE MIDES 5 X 5 METRES, ALÇADA DE 3,5 METRES, FORMADA PER:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT S-275 JR, COMPOSTA PER PILARS AMB TUB RODÓ DE 100.6 MM DE SECCIÓ, BIGUES LONGITUDINALS I TRANSVERSALS AMB PERFIL IPE 180, PLETINES DE CONNEXIÓ ENTRE BIGUES I PILARS AMB XAPA DE 160.180.6 MM, I ANCORADA A FONAMENTACIÓ MITJANÇANT PLACA D'ANCORATGE DE 240X240X10 MM I VARILLES ROSCADES PER ANIVELLAMENT AMB CARGOLS, INCLOENT REBLERT DE BASES D'ANIVELLAMENT AMB MORTER SENSE RETRACCIÓ.</li> <li>- UMBRACLE TÈXTIL AMB TEIXIT NATURAL AMB 85% D'OPACITAT COL·LOCAT AMB TENSORS SOBRE RODÓ DE 25 MM DE DIÀMETRE FIXAT SOBRE PÈRGOLA.</li> <li>- ACABAT DE PÈRGOLA PINTAT AMB DUES MANS D'IMPRIMACIÓ EPOXI I DUES D'ACABAT AMB PINTURA DE POLIURETÀ BICOMPONENT. INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DF.</li> </ul>	1,000			5.230,67	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	P89C-SJ01	m2	PINTAT D'ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT AMB PINTURA DE PARTÍCULES METÀL·LIQUES, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT	20,750	x	32,64000	=	677,28000
	P446-SJ01	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A ESTRUCTURA DE PÈRGOLAS FORMATS PER PEÇA COMPOSTA, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I GALVANITZAT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB CARGOLS	732,320	x	3,81000	=	2.790,14000
	EAVTPT02	m2	<p>COBERTA DE TEIXIT                      SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE COBERTA TÈXTIL FORMADA PER TEIXIT DE CÀNYAM AMB REFORÇ DE FILS DE POLIETILÈ I UNA DENSITAT D'OPACITAT DEL 85% DE LA CASA FERRARI O EQUIVALENT, TAL COM S'ESPECIFICA EN LES MEMÒRIES TÈCNiques I EN ELS PLECS DE CONDICIONS. INCLOU TOTES LES PARTIDES AUXILIARS I MITJANS TÈCNICS NECESSARIS PER A ACONSEGUIR LA FUNCIÓ ADEQUADA, EL·STICS, TENSORS D'ACER, IMPRESSIÓ DE FOTOGRAFIES EN LA CARA INFERIOR, TENDIONAT, I ESTUDI PREVI DE MÒDUL PILOT A TRAVÉS D'UNA MOSTRA DEL MATERIAL PER A DETECTAR LES POSSIBLES DEFICIÈNCIES.                      TOT COMPLET I ACABAT SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE.</p>	25,000	x	70,53000	=	1.763,25000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 270

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	5.230,67000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	5.230,67000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5.230,67000</b>

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.:	PREU	Parcial	Import
P-451	PQT1-SC03	u	PÈRGOLA TERRASSA BAR SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PÈRGOLA DE 5 MÒDULS TRIANGULARS DE 95 M2 DE SUPERFICIE APROXIMADA, ALÇADA DE 3,5 METRES, FORMADA PER: - ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT S-275 JR, COMPOSTA PER PILARS AMB TUB RODÓ DE 100.6 MM DE SECCIÓ, BIGUES LONGITUDINALS I TRANSVERSALS AMB PERFIL IPE 180, PLETINES DE CONNEXIÓ ENTRE BIGUES I PILARS AMB XAPA DE 160.180.6 MM, I ANCORADA A FONAMENTACIÓ MITJANÇANT PLACA D'ANCORATGE DE 240X240X10 MM I VARILLES ROSCADES PER ANIVELLAMENT AMB CARGOLS, INCLOENT REBLERT DE BASES D'ANIVELLAMENT AMB MORTER SENSE RETRACCIÓ. - UMBRACLE TÈXTIL AMB TEIXIT NATURAL AMB 85% D'OPACITAT COL.LOCAT AMB TENSORS SOBRE RODÓ DE 25 MM DE DIÀMETRE FIXAT SOBRE PÈRGOLA. - ACABAT DE PÈRGOLA PINTAT AMB DUES MANS D'IMPRIMACIÓ EPOXI I DUES D'ACABAT AMB PINTURA DE POLIURETÀ BICOMPONENT. INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DF.	1,000	14.612,20	€	

Partides d'obra	NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
	P89C-SJ01		m2	PINTAT D'ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT AMB PINTURA DE PARTÍCULES METÀL-LIQUES, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT	48,720	x 32,64000 =	1.590,22000	
	P446-SJ01		kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A ESTRUCTURA DE PÈRGOLES FORMATS PER PEÇA COMPOSTA, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I GALVANITZAT, COL-LOCAT A L'OBRA AMB CARGOLS	1.659,220	x 3,81000 =	6.321,63000	
	EAVTPT02		m2	COBERTA DE TEIXIT SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE COBERTA TÈXTIL FORMADA PER TEIXIT DE CÀNYAM AMB REFORÇ DE FILS DE POLIETILÈ I UNA DENSITAT D'OPACITAT DEL 85% DE LA CASA FERRARI O EQUIVALENT, TAL COM S'ESPECIFICA EN LES MEMÒRIES TÈCNiques I EN ELS PLECS DE CONDICIONS. INCLOU TOTES LES PARTIDES AUXILIARS I MITJANS TÈCNICS NECESSARIS PER A ACONSEGUIR LA FUNCIÓ	95,000	x 70,53000 =	6.700,35000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 271

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			ADEQUADA, EL·STICS, TENSORS D'ACER, IMPRESSIÓ DE FOTOGRAFIES EN LA CARA INFERIOR, TENDIONAT, I ESTUDI PREVI DE MÒDUL PILOT A TRAVÉS D'UNA MOSTRA DEL MATERIAL PER A DETECTAR LES POSSIBLES DEFICIÈNCIES. TOT COMPLET I ACABAT SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE.					
					Subtotal:		14.612,20000	14.612,20000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,00000
					COST DIRECTE			14.612,20000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>14.612,20000</b>
<b>P-452</b>	<b>PQZ0-HB9T</b>	u	APARCAMENT DE BICICLETES INDIVIDUAL, DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 48X1,5 MM DE DIÀMETRE, EN FORMA DE U INVERTIDA, DE 75 CM D'ALÇADA SOBRE EL PAVIMENT I 20 CM PER ENCASTAR, AMB DUES ANELLES EMBELLIDORES I 75 CM D'AMPLADA, COL·LOCAT ENCASTAT AL PAVIMENT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>68,22 €</b>
					Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A0F-000R	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300	/R x	29,57000 =	8,87000	
	A01-FEPH	h	AJUDANT MUNTADOR	0,300	/R x	25,40000 =	7,62000	
					Subtotal:		16,49000	16,49000
			Materials					
	BQZ0-H6QB	u	APARCAMENT DE BICICLETES INDIVIDUAL, DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 48X1,5 MM DE DIÀMETRE, EN FORMA DE U INVERTIDA, DE 75 CM D'ALÇADA SOBRE EL PAVIMENT, 20 CM PER ENCASTAR, AMB DUES ANELLES EMBELLIDORES I 75 CM D'AMPLADA, PER A COL·LOCAR ENCASTAT AL PAVIMENT	1,000	x	33,92000 =	33,92000	
	B07D-CVVV	kg	MORTER SINTÈTIC EPOXI DE RESINES EPOXI	4,000	x	4,35000 =	17,40000	
					Subtotal:		51,32000	51,32000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,41225
					COST DIRECTE			68,22225
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>68,22225</b>
<b>P-453</b>	<b>PR411-SC04</b>	u	SUBMINISTRAMENT D'ACER FREEMANII JEFFERSRED (AUTUMN BLAZE) DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 47,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>195,00 €</b>
					Unitats	Preu	Parcial	Import
			Materials					

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 272

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BR411-SC0	u	ACER FREEMANII JEFFERSRED (AUTUMN BLAZE) DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 47,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	1,000	x	195,00000	=	195,00000	
						Subtotal:		195,00000	
								195,00000	
						COST DIRECTE		195,00000	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>195,00000</b>	
<b>P-454</b>	<b>PR414-SC03</b>	u	SUBMINISTRAMENT D'ALBIZIA JULIBRISSIN BOUBRI (OMBRELLA ®) DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 47,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>210,00 €</b>	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	BR414-SC0	u	ALBIZIA JULIBRISSIN BOUBRI (OMBRELLA ®) DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 47,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	1,000	x	210,00000	=	210,00000	
						Subtotal:		210,00000	
								210,00000	
						COST DIRECTE		210,00000	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>210,00000</b>	
<b>P-455</b>	<b>PR420-SC09</b>	u	SUBMINISTRAMENT DE CELTIS AUSTRALISDE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 47,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>205,00 €</b>	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	BR420-SC0	u	CELTIS AUSTRALIS DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 47,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	1,000	x	205,00000	=	205,00000	
						Subtotal:		205,00000	
								205,00000	
						COST DIRECTE		205,00000	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>205,00000</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 273

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-456	PR424-SC05	u	SUBMINISTRAMENT DE CHITALPA TASHKENTENSIS MINSUM (SUMMER BELLS) DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB L'ARREL NUA	Rend.: 1,000				144,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Materials							
	BR424-SC0	u	CHITALPA TASHKENTENSIS MINSUM (SUMMER BELLS) DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB L'ARREL NUA	1,000	x 144,00000 =	144,00000		
				Subtotal:		144,00000	144,00000	
				COST DIRECTE			144,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>144,00000</b>	
P-457	PR42C-SC13	u	SUBMINISTRAMENT D'ELAEAGNUS EBBINGEI D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 18 L	Rend.: 1,000				34,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Materials							
	BR42C-SC1	u	ELAEAGNUS EBBINGEI D'ALÇÀRIA DE 60 A 80 CM, EN CONTENIDOR DE 18 L	1,000	x 34,00000 =	34,00000		
				Subtotal:		34,00000	34,00000	
				COST DIRECTE			34,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>34,00000</b>	
P-458	PR434-SC08	u	SUBMINISTRAMENT DE FRAXINUS ORNUS DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 47,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	Rend.: 1,000				205,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Materials							
	BR433-SC0	u	FRAXINUS ORNUS DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 47,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	1,000	x 205,00000 =	205,00000		
				Subtotal:		205,00000	205,00000	
				COST DIRECTE			205,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>205,00000</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 274

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-459	PR43F-SC10	u	SUBMINISTRAMENT DE LAURUS NOBILIS D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 L	Rend.: 1,000				16,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR43E-SC1	u	LAURUS NOBILIS D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 L	1,000	x 16,55000 =	16,55000		
				Subtotal:		16,55000	16,55000	
				COST DIRECTE			16,55000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>16,55000</b>	
P-460	PR444-SC01	u	SUBMINISTRAMENT DE MORUS ALBA FRUITLESS DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB L'ARREL NUA	Rend.: 1,000				104,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR444-SC0	u	MORUS ALBA FRUITLESS DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB L'ARREL NUA	1,000	x 104,00000 =	104,00000		
				Subtotal:		104,00000	104,00000	
				COST DIRECTE			104,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>104,00000</b>	
P-461	PR44E-SC02	u	SUBMINISTRAMENT DE PRUNUS CERASIFERA NIGRA DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 47,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	Rend.: 1,000				205,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR44E-SC0	u	PRUNUS CERASIFERA NIGRA DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 47,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	1,000	x 205,00000 =	205,00000		
				Subtotal:		205,00000	205,00000	
				COST DIRECTE			205,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>205,00000</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 275

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-462	PR450-SC11	u	SUBMINISTRAMENT DE QUERCUS ILEX SSP. ILEX D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 L	Rend.: 1,000				30,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Materials							
	BR450-SC1	u	QUERCUS ILEX SSP. ILEX D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 10 L	1,000	x 30,73000 =	30,73000		
				Subtotal:		30,73000	30,73000	
				COST DIRECTE			30,73000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>30,73000</b>	
P-463	PR45A-SC06	u	SUBMINISTRAMENT DE TILIA TOMENTOSA DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 47,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	Rend.: 1,000				172,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Materials							
	BR45A-SC0	u	TIILIA TOMENTOSA DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB PA DE TERRA DE DIÀMETRE MÍNIM 67,5 CM I PROFUNDITAT MÍNIMA 47,25 CM SEGONS FÓRMULES NTJ	1,000	x 172,00000 =	172,00000		
				Subtotal:		172,00000	172,00000	
				COST DIRECTE			172,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>172,00000</b>	
P-464	PR45C-SC07	u	SUBMINISTRAMENT D'ULMUS SAPORO AUTUMN GOLD (RESISTA ®) DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB L'ARREL NUA	Rend.: 1,000				105,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Materials							
	BR45C-SC0	u	ULMUS SAPORO AUTUMN GOLD (RESISTA ®) DE PERÍMETRE DE 20 A 25 CM, AMB L'ARREL NUA	1,000	x 105,00000 =	105,00000		
				Subtotal:		105,00000	105,00000	
				COST DIRECTE			105,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>105,00000</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 276

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-465	PR4GC-SC14	u	SUBMINISTRAMENT DE PHOTINIA FRASERI (X) RED ROBIN D'ALÇÀRIA DE 125 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 18 L	Rend.: 1,000				34,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR4GC-SC1	u	PHOTINIA FRASERI (X) CARRER ROUGE H=125 A 150CM, EN CONTENIDOR 18L	1,000	x 34,00000 =	34,00000		
				Subtotal:		34,00000		34,00000
				COST DIRECTE				34,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>34,00000</b>
P-466	PR4GC-SC15	u	SUBMINISTRAMENT PHOTINIA FRASERI (X) CARRER ROUGE H=125 A 150CM, EN CONTENIDOR 18L	Rend.: 1,000				34,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR4GC-SC1	u	PHOTINIA FRASERI (X) CARRER ROUGE H=125 A 150CM, EN CONTENIDOR 18L	1,000	x 34,00000 =	34,00000		
				Subtotal:		34,00000		34,00000
				COST DIRECTE				34,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>34,00000</b>
P-467	PR4GH-SC17	u	SUBMINISTRAMENT DE PISTACIA LENTISCUS D'ALÇÀRIA DE 80 A 100 CM, EN CONTENIDOR DE 30 L	Rend.: 1,000				45,96 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR4GH-266	u	PISTACIA LENTISCUS H=125 A 150CM, EN CONTENIDOR 25L	1,000	x 45,96000 =	45,96000		
				Subtotal:		45,96000		45,96000
				COST DIRECTE				45,96000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>45,96000</b>
P-468	PR4JG-SC12	u	SUBMINISTRAMENT DE VIBURNUM LUCIDUS H=125 A 150CM, EN CONTENIDOR 18L	Rend.: 1,000				36,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR4JG-SC1	u	VIBURNUM LUCIDUS H=125 A 150CM, EN CONTENIDOR 18L	1,000	x 36,00000 =	36,00000		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 277

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			36,00000	36,00000
				COST DIRECTE				36,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>36,00000</b>
<b>P-469</b>	<b>PR4JG-SC16</b>	u	SUBMINISTRAMENT DE VIBURNUM TINUS D'ALÇÀRIA 125 A 150CM, EN CONTENIDOR 18L	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>36,00 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR4JG-SC1	u	VIBURNUM TINUS H=125 A 150CM, EN CONTENIDOR 18L	1,000	x 36,00000 =	36,00000		
				Subtotal:		36,00000	36,00000	
				COST DIRECTE				36,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>36,00000</b>
<b>P-470</b>	<b>PR60-SC01</b>	u	PLANTACIÓ D'ARBRE PLANIFOLI AMB ARREL NUA, PA DE TERRA O CONTENIDOR, DE 18 A 25 CM DE PERÍMETRE DE TRONC A 1 M D'ALÇÀRIA (A PARTIR DEL COLL DE L'ARREL), EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 100X100X80 CM AMB MITJANS MECÀNICS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ TOTAL DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBTRANS A CAMIÓ	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>108,54 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0G-0022	h	OFICIAL 2A JARDINER	0,200	/R x 31,45000 =	6,29000		
	A0F-000M	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,100	/R x 33,58000 =	3,36000		
	A01-FEPJ	h	AJUDANT JARDINER	0,260	/R x 29,80000 =	7,75000		
				Subtotal:		17,40000	17,40000	
Maquinària								
	C152-003A	h	CAMIÓ GRUA DE 3 T	0,132	/R x 54,81000 =	7,23000		
	C154-003N	h	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,240	/R x 42,85000 =	10,28000		
	C151-002Z	h	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,150	/R x 56,52000 =	8,48000		
	C13C-00LP	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,290	/R x 54,34000 =	15,76000		
				Subtotal:		41,75000	41,75000	
Materials								
	BR32-21DJ	m3	COMPOST DE CLASSE I, D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT A GRANEL	0,240	x 39,56000 =	9,49000		
	B03L-05MX	t	SORRA DE RIU RENTADA DE 0.1 A 0.5 MM	0,840	x 46,88000 =	39,38000		
	B011-05ME	m3	AIGUA	0,160	x 1,62000 =	0,26000		



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 278

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			49,13000	49,13000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,26100
				COST DIRECTE				108,54100
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>108,54100</b>
<b>P-471</b>	<b>PR61-8ZHK</b>	u	PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 10 A 25 L EN OBRES D'URBANITZACIÓ, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 50X50X40 CM AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 35 %, REBLERT DEL CLOT AMB SUBSTITUCIÓ TOTAL DE TERRA DE L'EXCAVACIÓ PER SORRA RENTADA I COMPOST (70%-30%), PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>31,88 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0G-0022	h	OFICIAL 2A JARDINER	0,060	/R x	31,45000 =	1,89000	
	A01-FEPJ	h	AJUDANT JARDINER	0,460	/R x	29,80000 =	13,71000	
	A0F-000M	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,030	/R x	33,58000 =	1,01000	
				Subtotal:			16,61000	16,61000
Maquinària								
	C154-003N	h	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,100	/R x	42,85000 =	4,29000	
	C151-002Z	h	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,020	/R x	56,52000 =	1,13000	
				Subtotal:			5,42000	5,42000
Materials								
	B011-05ME	m3	AIGUA	0,020	x	1,62000 =	0,03000	
	B03L-05MY	t	SORRA DE RIU RENTADA DE 0.1 A 0.5 MM, SUBMINISTRADA EN SACS DE 0,8 M3	0,105	x	75,64000 =	7,94000	
	BR32-21DG	m3	COMPOST DE CLASSE I, D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT EN SACS DE 0,8 M3	0,030	x	54,28000 =	1,63000	
				Subtotal:			9,60000	9,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,24915
				COST DIRECTE				31,87915
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>31,87915</b>
<b>P-472</b>	<b>PRZ0-9050</b>	u	ASPRATGE SIMPLE D'ARBRE MITJANÇANT 1 ROLL DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 10 CM DE DIÀMETRE I 2,5 M DE LLARGÀRIA, CLAVAT AL FONS DEL FORAT DE PLANTACIÓ 30 CM, I AMB 1 ABRAÇADORA REGULABLE DE GOMA O CAUTXÚ	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>17,42 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 279

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPJ	h	AJUDANT JARDINER	0,133	/R x	29,80000	=	3,96000
	A0F-000M	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,133	/R x	33,58000	=	4,47000
						Subtotal:		8,43000
								8,43000
	Materials							
	BRZ3-255T	u	ESTACA DE FUSTA DE PI TRACTADA EN AUTOCLAU, DE SECCIÓ CIRCULAR, DE 10 CM DE DIÀMETRE I 2,5 M DE LLARGÀRIA	1,000	x	8,46000	=	8,46000
	BRZ0-255V	u	ABRAÇADORA REGULABLE DE GOMA O CAUTXÚ PER A ASPRATGES	1,000	x	0,40000	=	0,40000
						Subtotal:		8,86000
								8,86000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,12645
			COST DIRECTE					17,41645
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>17,41645</b>

<b>P-473</b>	<b>REGPROGR</b>	u	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PROGRAMADOR ELECTRÒNIC RAIN BIRD TIPUS ST O EQUIVALENT DE 9 ESTACIONS, DOTAT DE CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, TEMPS DE PROGRAMACIÓ DES D'1 MINUT FINS A 12 HORES PER ESTACIÓ EN PASSOS D'1 MINUT, POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA. COMPLETAMENT INSTAL·LAT I EN SERVEI.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>209,52</b>	<b>€</b>
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	---------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	1,6402	/R x	29,57000	=	48,50000	
						Subtotal:		48,50000	48,50000
	Materials								
	PROREG	u	PROGRAMADOR STP9 9 ZONES	1,000	x	155,02000	=	155,02000	
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	6,000	x	1,00000	=	6,00000	
						Subtotal:		161,02000	161,02000
			COST DIRECTE						209,52000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>209,52000</b>

<b>P-474</b>	<b>REUPISCI</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'EQUIP DE REUTILITZACIÓ D'AIGÜES DE NETEJA DE PISCINES, TIPUS SQUAREUSE POOL O EQUIVALENT, DE 2.5 M³/H A 35 MCA INCLOENT: - GRUP DE PRESSIÓ NIZABOX 44 LOGIPRESS O EQUIVALENT - DECLORADOR CLACK WX 1" FILTER, DE 2,65 M³/H - VÀLVULA AUXILIAR 1" MICROCLACK 125 F-M - FILTRE MODLAR AQUAFILTER 130 MICRES 1"1/2 - VÀLVULA MOTORITZADA MAV 3 VIES 1"1/2 F-M - KIT AFORAMENT CLACK 1"	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>7.122,71</b>	<b>€</b>
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	-----------------	----------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 280

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
INSTAL·LAT I EN SERVEI.									
<hr/>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	19,6841	/R x	29,57000	=	582,06000	
						Subtotal:		582,06000	582,06000
Materials									
	AQUAREU	u	AQUAREUSE POOL O EQUIVALENT	1,000	x	6.240,62000	=	6.240,62000	
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	300,030	x	1,00000	=	300,03000	
						Subtotal:		6.540,65000	6.540,65000
						COST DIRECTE			7.122,71000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>7.122,71000</b>
<hr/>									
<b>P-475</b>	<b>RIECONL4Z</b>	u	CENTRE DE CONTROL PER A REG AUTOMÀTIC DE FINS A 4 SECTORS INDEPENDENTS, AMB FILTRES D'ANELLES, VÀLVULA DE COMPORTA, VÀLVULES DE BOLA, ELECTROVÀLVULES, REGULADORS DE PRESSIÓ I CAIXA DE CONNEXIONS ESTANCA PER A 4 ESTACIONS,	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>342,21</b>	<b>€</b>
<hr/>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	3,416	/R x	29,57000	=	101,01000	
						Subtotal:		101,01000	101,01000
Materials									
	REGP	u	REG. DE PRESIO 3/4-	4,000	x	5,00000	=	20,00000	
	FILANI	u	FILRE ANIULLES	4,000	x	10,00000	=	40,00000	
	ELEVAL	u	ELECTROVÀLVULA	4,000	x	20,70000	=	82,80000	
	CAJCON	u	CAIXA CONNEXIONS	1,000	x	40,00000	=	40,00000	
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	20,0033	x	1,00000	=	20,00000	
	VALBOL1-1-	u	VÀLVULA PVC BOLA 1 1/2	4,000	x	9,60000	=	38,40000	
						Subtotal:		241,20000	241,20000
						COST DIRECTE			342,21000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>342,21000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 281

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-476	RS485	m	CABLE PER A TRANSMISSIÓ DE DADES AMB CONDUCTOR DE COURE, RS485, AÏLLAMENT DE POLIOLEFINA I COBERTA DE POLIOLEFINA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUÏDA, NO PROPAGADOR DE L'INCENDI SEGONS UNE-EN 50266, COL·LOCAT SOTA TUB O CANAL	Rend.: 1,000				2,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0271 /R x	29,57000 =	0,80000		
				Subtotal:		0,80000	0,80000	
Materials								
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	1,000 x	1,00000 =	1,00000		
	UTPCAT6	m	CABLE CAT6 U/UTP DCA LSOH BL BOX 305 M O EQUIVALENT	1,000 x	0,34000 =	0,34000		
				Subtotal:		1,34000	1,34000	
				COST DIRECTE			2,14000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,14000</b>	
P-477	RZ4X6	m	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSIÓ ASSIGNADA 0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ RZ1K, CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 21123-2, TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4X6 MM2, I COBERTA DEL CABLE DE PVC, CLASSE DE REACCIÓ AL FOC ECA SEGONS LA NORMA UNE-EN 50575, COL·LOCAT EN TUB	Rend.: 1,000				6,13 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,082 /R x	29,57000 =	2,42000		
				Subtotal:		2,42000	2,42000	
Materials								
	RETE4X6	m	CABLE RETENAX FLEX RV-K 0,6/1KV IV 6 CU O EQUIVALENT	1,000 x	3,71000 =	3,71000		
				Subtotal:		3,71000	3,71000	
				COST DIRECTE			6,13000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>6,13000</b>	
P-478	SAGBRK200	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA MARCA SAGELUX, MODELO BRICK 200 O EQUIVALENT, DE 200 LÚMENES, IP43 E IK04, FABRICADA EN LEDS DE ALTA LUMINANCIA Y DOTADAS DE BATERÍAS NI-CD DE 1 H D E AUTONOMÍA. L DISEÑADAS CONFORME A NORMAS UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 Y UNE-EN 62384. - GRADO DE AISLAMIENTO: CLASE II.	Rend.: 1,000				72,03 €



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 283

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	49,63000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>49,63000</b>

<b>P-480</b>	<b>SEPGRE110</b>	u	SEPARADOR DE GREIXOS S/UNE-EN 1825 PER RESTAURANT DIMENSIONAT PER 50-100 SERVEIS FORMAT PER DIPÒSIT FORMAT PER DECANTADOR DE SORRESDE 200 L. , REIXA COLAESCENT I CÀMARA DE RETENCIÓ DE GREIXOSDE 80 L, AMB UN VOLUM TOTAL DE 1000 L. DIMENSIONS: DIÀMETRE: 1200 MM ALÇADA: 1320 MM PES: 75 KG.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>766,43</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	3,2803 /R x 29,57000 =	97,00000
				Subtotal:	97,00000

Materials					
	SEPGRE	u	SEPARADOR DE GREIXOS S/UNE-EN 1825 PER RESTAURANT DIMENSIONAT PER 50-100 SERVEIS FORMAT PER DIPÒSIT FORMAT PER DECANTADOR DE SORRESDE 200 L. , REIXA COLAESCENT I CÀMARA DE RETENCIÓ DE GREIXOSDE 80 L, AMB UN VOLUM TOTAL DE 1000 L. DIMENSIONS: DIÀMETRE: 1200 MM ALÇADA: 1320 MM PES: 75 KG.	1,000 x 669,43000 =	669,43000
				Subtotal:	669,43000

			COST DIRECTE	766,43000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>766,43000</b>

<b>P-481</b>	<b>SIFPVC160</b>	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SIFÓN EN LÍNEA DE PVC, COLOR GRIS, REGISTRABLE, CON UNIÓN MACHO/HEMBRA, DE 160 MM DE DIÁMETRO, COLOCADO ENTRE EL COLECTOR DE SALIDA Y LA ACOMETIDA. TOTALMENTE MONTADO.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>213,88</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	1,2303 /R x 29,57000 =	36,38000
				Subtotal:	36,38000

Materials					
	SPVC160	u	SIFÓ 160 MM SOT	1,000 x 177,50000 =	177,50000
				Subtotal:	177,50000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 284

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE
				213,88000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %
				0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>213,88000</b>
<b>P-482</b>	<b>SIFPVC200</b>	u	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE SIFÓ EN LÍNIA DE PVC, COLOR GRIS, ENREGISTRABLE, AMB UNIÓ MASCLE/FEMELLA, DE 200 MM DE DIÀMETRE, COL-LOCAT ENTRE EL COL-LECTOR DE SORTIDA I L'ESCOMESA. TOTALMENT MUNTAT.	<b>Rend.: 1,000      266,38 €</b>
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	1,2303 /R x 29,57000 = 36,38000
				Subtotal: 36,38000      36,38000
Materials				
	SPVC200	u	SIFÓ DE 200 MM SOT	1,000 x 230,00000 = 230,00000
				Subtotal: 230,00000      230,00000
				COST DIRECTE
				266,38000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %
				0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>266,38000</b>
<b>P-483</b>	<b>SMART</b>	u	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CONTROLADOR SMART FICAR TS 65A-3 O EQUIVALENT PARA EL MONITORATGE DE ENRGÍA, CONTROL DE PPOTENCIA I COMPENSACIÓ D'ENERGIA REACTIVA. PERMET LA VISUALITZACIÓ DELS PARAMETROS MITJANÇANT PC O TAULETA A TRAVES D'UN COMPTE USUARI.	<b>Rend.: 1,000      252,61 €</b>
				Unitats      Preu      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,6402 /R x 29,57000 = 48,50000
				Subtotal: 48,50000      48,50000
Materials				
	SMARTMET	u	SMART METER III O EQUIVALENT	1,000 x 204,11000 = 204,11000
				Subtotal: 204,11000      204,11000
				COST DIRECTE
				252,61000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %
				0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>252,61000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 285

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-484	SOLCST	u	QUADRE SOLVER DE PROTECCIÓ DE STRINGS PER A INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES FINS A 1000VDC. ENTRADES DE STRINGS INDEPENDENTS I SORTIDES INDEPENDENTS SENSE AGRUPAR. PROTECCIÓ DE 4 STRINGS AMB BASES PORTAFUSIBLES I FUSIBLES 10X38 DE 20A GPV 1000VDC EN TOTS DOS POLS. INCLÒS PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITÒRIES TIPUS 2 FINS A 1000VDC. MUNTAT EN CAIXA DE POLIÈSTER AMB PORTA TRANSPARENT, DE DIMENSIONS 427X310X151MM I GRAU DE PROTECCIÓ IP65. ENTRADES I SORTIDES AMB PRENSAESTOPAS M16. COMPLET, MUNTAT, CABLEJAT, RETOLAT I AMB MARCATGE CE. EL QUADRE ESTÀ COMPOST FONAMENTALMENT PELS SEGÜENTS ELEMENTS: - CAIXA DE POLIÈSTER, DIMENSIONS 427X310X151MM, IP 65. - PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITÒRIES TIPUS 2 FINS A 1000VDC. - FUSIBLES GPV 10X38 20A 1000VDC. - BASES PORTAFUSIBLES UTE 10X38 CARRIL 25A 1000VDC. - PRENSAESTOPAS M16.	Rend.: 1,000			460,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	3,2807 /R x	29,57000 =	97,01000		
				Subtotal:		97,01000	97,01000	
Materials								
	CUADR	u	QUADRE	333,900 x	1,00000 =	333,90000		
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	30,000 x	1,00000 =	30,00000		
				Subtotal:		363,90000	363,90000	
				COST DIRECTE			460,91000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>460,91000</b>	

P-485	SODSV125	u	UNITAT PER APORTACIÓ D'AIRE DE VENTILACIÓ, MARCA SODECA O EQUIVALENT, MODELO SV/FILTER, MODELO 125/H O EQUIVALENT CARACTERÍSTICAS: O ENVOLVENTE ACÚSTICA RECUBIERTA DE MATERIAL FONOABSORBENTE. O BRIDAS NORMALIZADAS EN ASPIRACIÓ E IMPULSIÓ, PARA FACILITAR LA INSTAL·LACIÓ EN CONDUCTOS. O FILTROS G4 + F6 O TAPA DE INSPECCIÓ Y LIMPIEZA DE FÁCIL ACCESO. CONSTRUCCIÓ: O ENVOLVENTE EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO. O TURBINA CON ÁLABES A REACCIÓ. SE SUMINISTRA CON CUATRO PIES SOPORTE,	Rend.: 1,000			651,00	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--------	---



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 286

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			QUE FACILITA SU MONTAJE. O PUERTAS DE ACCESO PARA FACILITAR EL MANTENIMIENTO Y LA LIMPIEZA. MOTOR: O MOTORES DE ROTOR EXTERIOR, CON PROTECTOR TÉRMICO INCORPORADO, CLASE F, CON RODAMIENTOS A BOLAS, PROTECCIÓN IP-54. O MONOFÁSICOS 230V. -50/60HZ. REGULABLES. O TEMPERATURA MÁXIMA DEL AIRE A TRANSPORTAR +50°C. ACABADO: O ANTICORROSIVO EN RESINA DE POLIÉSTER POLIMERIZADA A 190 °C, PREVIO DESENGRASE CON TRATAMIENTO NANOTECNOLÓGICO LIBRE DE FOSFATOS.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,1982	/R x	29,57000	=	65,00000	
						Subtotal:		65,00000	65,00000
	Materials								
	SOD10302	u	SV/FILTER-125 G4+F6 O EQUIVALENT	1,000	x	556,00000	=	556,00000	
	SOPORT	u	SOPORTACIÓN Y PM	1,000	x	30,00000	=	30,00000	
						Subtotal:		586,00000	586,00000
						COST DIRECTE			651,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>651,00000</b>

P-486	SODSV315	u	UNITAT PER APORTACIÓD'AIRE DE VENTILACIÓ, MARCA SODECA O EQUIVALENT, MODELO SV/FILTER, MODELO 315/H O EQUIVALENT CARACTERÍSTICAS: O ENVOLVENTE ACÚSTICA RECUBIERTA DE MATERIAL FONOAORSORBENTE. O BRIDAS NORMALIZADAS EN ASPIRACIÓ E IMPULSIÓ, PARA FACILITAR LA INSTALACIÓ EN CONDUCTOS. O FILTROS G4 + F6 O TAPA DE INSPECCIÓ Y LIMPIEZA DE FÁCIL ACCESO. CONSTRUCCIÓ: O ENVOLVENTE EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO. O TURBINA CON ÁLABES A REACCIÓ. SE SUMINISTRA CON CUATRO PIES SOPORTE, QUE FACILITA SU MONTAJE. O PUERTAS DE ACCESO PARA FACILITAR EL MANTENIMIENTO Y LA LIMPIEZA. MOTOR: O MOTORES DE ROTOR EXTERIOR, CON	Rend.: 1,000				1.073,72	€
-------	----------	---	---	--------------	--	--	--	----------	---

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 287

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			PROTECTOR TÉRMICO INCORPORADO, CLASE F, CON RODAMIENTOS A BOLAS, PROTECCIÓN IP-54. O MONOFÁSICOS 230V. -50/60HZ. REGULABLES. O TEMPERATURA MÁXIMA DEL AIRE A TRANSPORTAR +50°C. ACABADO: O ANTICORROSIVO EN RESINA DE POLIÉSTER POLIMERIZADA A 190 °C, PREVIO DESENGRASE CON TRATAMIENTO NANOTECNOLÓGICO LIBRE DE FOSFATOS.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,1982	/R x	29,57000	=	65,00000	
						Subtotal:		65,00000	65,00000
Materials									
	MATSOP	pa	MATERIAL DE SOPORTACIÓ	30,000	x	1,00000	=	30,00000	
	SOD1030	u	SV/FILTER-315 G4+F6 O EQUIVALENT	1,000	x	978,72000	=	978,72000	
						Subtotal:		1.008,72000	1.008,72000
						COST DIRECTE			1.073,72000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.073,72000</b>

P-487	SOPOTCOP	u	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE SUPORT COPLANAR MICRORAIL PER A FIXACIÓ HORIZONTAL A ESTRUCTURA DE 3 PANELLS FOTOVOLTAICS . • ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA D'ALUMINI 6005 D'ALTA RESISTÈNCIA ACOBLADA MITJANÇANT CARAGOLS D'ACER INOXIDABLE I CARAGOLS AUTOTALADRANTE ZINC - NIQUELADA AMB 1.000 HORES EN CAMBRA DE BOIRA SALINA • ELS MATERIALS QUE COMPONEN L'ESTRUCTURA GARANTEIXEN UNA RESISTÈNCIA EXCEPCIONAL A LA CORROSIÓ AMB EL PAS DEL TEMPS • EL KIT VE PREPARAT PER A UNA RÀPIDA INSTAL·LACIÓ, JA QUE TOTES LES PERFORACIONS PER A PERNS ESTAN PREMECANIZADAS I CONTROLADES PEL DEPARTAMENT DE QUALITAT PER A COMPLIR LES NORMES ISO • L'ESTRUCTURA ÉS ADAPTABLE AL MÒDUL FOTOVOLTAIC DE QUALSEVOL FABRICANT • AQUESTA ESTRUCTURA, JUNTAMENT AMB L'AMPLI VENTALL DE SUPORTS OFERT, POT COL·LOCAR-SE EN QUALSEVOL SUPERFÍCIE JA SIGUI TEULA, SOLERA DE FORMIGÓ, COBERTA METÀL·LICA, FAÇANA, CONTRAPESOS DE FORMIGÓ, ETC	Rend.: 1,000				115,62	€
-------	----------	---	---	--------------	--	--	--	--------	---

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 288

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,367	/R x 29,57000 =	40,42000	
						Subtotal:	40,42000
<b>Materials</b>							
	SOP07H8	u	SOPORT 07H8 O EQUIVALENT	1,000	x 72,20000 =	72,20000	
	MATDIV	pa	MATERIAL DIVERS	3,0004	x 1,00000 =	3,00000	
						Subtotal:	75,20000
						COST DIRECTE	115,62000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>115,62000</b>

<b>P-488</b>	<b>SYPTD1300</b>	u	EXTRACTOR TUBULAR HELICOCENTRIFUG PER INTERCALAR EN CONDUCTE, AMB UN CABAL 1300 M3/H PER UNA PERDUA DE CARREGA DE 5 MM.C.A. I UN NIVELL SONOR DE 41 DB A, AMB UNA VELOCITAT MAXIMA DE 2.500 R.P.M. CONSTRUÏT AMB CARCASA EXTERIOR DE PLANXA D'ACER PROTEGIDA AMB POLIPROPILE. TENSIO D'ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA 220 V I FUSIBLE DE PROTECCIÓ TÈRMICA. TOTALMENT INSTAL·LAT I DONAN LES PRESTACIONS DE PROJECTE. MARCA S&P MODEL MIXVENT TD-1300/250 O EQUIVALENT	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>881,00</b>	<b>€</b>
<b>Ma d'obra</b>							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,1982	/R x 29,57000 =	65,00000	
						Subtotal:	65,00000
<b>Materials</b>							
	SYP521198	u	TD-1300/250 SILENT ECOWATT O EQUIVALENT	1,000	x 791,00000 =	791,00000	
	PEQMAT	u	PETIT MATERIAL	1,9231	x 13,00000 =	25,00000	
						Subtotal:	816,00000
						COST DIRECTE	881,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>881,00000</b>

<b>P-489</b>	<b>TERMO10L</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'ESCALFADOR ELÈCTRIC DE 100 L, MUNTATGE VERTICAL, FINS I TOT P.P. DE RACORDS FLEXIBLES I ELEMENTS DE SOPORTACIÓ. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN SERVEI.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>465,75</b>	<b>€</b>
<b>Ma d'obra</b>							
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	3,2804	/R x 29,57000 =	97,00000	
						Subtotal:	97,00000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 289

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	TER100	u	TERMO ELÈCTRIC VERTICAL DE 100 L	1,000	x	306,25000	=	306,25000	
	PEQMAT	u	PETIT MATERIAL	4,8077	x	13,00000	=	62,50000	
							Subtotal:	368,75000	368,75000
							COST DIRECTE		465,75000
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>465,75000</b>

<b>P-490</b>	<b>TOPSOL</b>	m	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CABLE ELÈCTRIC UNIPOLAR, RESISTENT A LA INTEMPÈRIE, PER A INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES, GARANTIT PER 30 ANYS, TIPUS ZZ-F, TENSÍO NOMINAL 0,6/1 KV, TENSÍO MÀXIMA EN CORRENT CONTINU 1,8 KV, REACCIÓ AL FOC CLASSE ECA, AMB CONDUCTOR DE COURE RECUIT, FLEXIBLE (CLASSE 5), DE 1X10 MM² DE SECCIÓ, AÏLLAMENT D'ELASTÒMER RETICULAT, DE TIPUS EI6, COBERTA D'ELASTÒMER RETICULAT, DE TIPUS EM5, AÏLLAMENT CLASSE II, DE COLOR NEGRE, I AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES: NO PROPAGACIÓ DE LA FLAMA, BAIXA EMISSIÓ DE FUMS OPACS, REDUÏDA EMISSIÓ DE GASOS TÒXICS, LLIURE D'HALÒGENS, NUL·LA EMISSIÓ DE GASOS CORROSIUS, RESISTÈNCIA A L'ABSORCIÓ D'AIGUA, RESISTÈNCIA AL FRED, RESISTÈNCIA ALS RAIGS ULTRAVIOLATS, RESISTÈNCIA ALS AGENTS QUÍMICS, RESISTÈNCIA ALS GREIXOS I OLIS, RESISTÈNCIA ALS COPS I RESISTÈNCIA A L'ABRASIÓ.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>3,12</b>	<b>€</b>
--------------	---------------	---	--	---------------------	--	--	--	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0547 /R x	29,57000 =	1,62000		
						Subtotal:	1,62000	1,62000
Materials								
	TOPSO	m	TOPSOLAR PV H1Z2Z2-K 1500V 1X6MM2 O EQUIVALENT	1,000 x	1,50000 =	1,50000		
						Subtotal:	1,50000	1,50000
						COST DIRECTE	3,12000	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,12000</b>	

<b>P-491</b>	<b>TPE40</b>	m	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 50, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>7,41</b>	<b>€</b>
--------------	--------------	---	---	---------------------	--	--	--	-------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 290

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,1026	/R x 29,57000 =	3,03000	
					Subtotal:	3,03000	3,03000
Materials							
	TPE401	m	TUB POLIETILE PE-100 40 PN-10 (L-6M)	1,000	x 2,36000 =	2,36000	
	MANELE40	u	MANIGUET ELECTROSOLDABLE PE 100 SDR 11 PN16 D40	0,1846	x 1,94000 =	0,36000	
	ACCES	pa	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	1,3463	x 1,00000 =	1,35000	
	COD401	u	COLZE ELECTROSOLDABLE 90° PE100 SDR11 PN16 D40	0,0769	x 4,06000 =	0,31000	
					Subtotal:	4,38000	4,38000
					COST DIRECTE		7,41000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>7,41000</b>

<b>P-492</b>	<b>TUBOGOT</b>	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE GOTERO AUOCOMPENSADO, TIPO TECH-LINE O EQUIVALENT, DOTADO DE GOTERO AUTOCOMPENSADO CADA 100 CM. INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,62</b>	<b>€</b>
Ma d'obra							
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,0259	/R x 29,57000 =	0,77000	
					Subtotal:	0,77000	0,77000
Materials							
	TUBGOT	m	TUB DEGOTEIG TECH-LINE 30 CM O EQUIVALENT	1,000	x 0,85000 =	0,85000	
					Subtotal:	0,85000	0,85000
					COST DIRECTE		1,62000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,62000</b>

<b>P-493</b>	<b>TUBPE25</b>	m	TUBERÍA DE POLIETIENO BAJA DENSIDAD DE 10 ATM DE PRESIÓN Y 25 MM DE DIÁMETRO, COLOCADA EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS. TOTALEMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,75</b>	<b>€</b>
Ma d'obra							
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,041	/R x 29,57000 =	1,21000	
					Subtotal:	1,21000	1,21000
Materials							
	TPE25	m	TUB P.E. B.D. 10 ATM DN 25	1,000	x 0,54000 =	0,54000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 291

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,54000	0,54000
				COST DIRECTE				1,75000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1,75000</b>
<b>P-494</b>	<b>TUBPE32</b>	m	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT, DE 32 PN10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS NORMA UNE 53-131, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG INSTAL·LAT EN FONDS DE RASA. NO INCLOU L'ACONDICIONAMENT DE LA BASE DE LA RASA, NI OBRIR NI TAPAR, AIXÍ COM MOVIMENTS O ACONDICIONAMENT DEL TERRENY	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>6,13 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,0866	/R x 29,57000 =	2,56000		
				Subtotal:		2,56000	2,56000	
Materials	ACCES	pa	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	0,8616	x 1,00000 =	0,86000		
	MANELE32	u	MENIGUET ELECTROSOLDABLE PE 100 SDR 11 PN16 D32	0,1846	x 1,71000 =	0,32000		
	TPE32	m	POLIE. BAJA DENS.P32 10ATM D50 ROLLO	1,000	x 2,14000 =	2,14000		
	CODELE32	u	COLZE ELECTROSOLDABLE A 90° PE100 SDR11 PN16 D32	0,0769	x 3,26000 =	0,25000		
				Subtotal:		3,57000	3,57000	
				COST DIRECTE				6,13000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>6,13000</b>
<b>P-495</b>	<b>TUBPE40</b>	m	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONDS DE LA RASA	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>7,41 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,1026	/R x 29,57000 =	3,03000		
				Subtotal:		3,03000	3,03000	
Materials	TPE40-100	m	TUB POLIETIÉ PE-100 40 PN-10 (L-6M)	1,000	x 2,36000 =	2,36000		
	CODELE40	u	COLZE ELECTROSOLDABLE A 90° PE100 SDR11 PN16 D40	0,0769	x 4,06000 =	0,31000		
	MANELE40	u	MANIGUET ELECTROSOLDABLE PE 100 SDR 11 PN16 D40	0,1847	x 1,94000 =	0,36000		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 292

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	ACCES	pa	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	1,3464	x	1,00000 =	1,35000
				Subtotal:			4,38000
							4,38000
				COST DIRECTE			7,41000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>7,41000</b>

<b>P-496</b>	<b>TUBPE50</b>	m	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TUB DE POLIETILÈ DE BAIXA DENSITAT, DN50, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, TIPUS PE50, SEGONS NORMA UNE 53-131-90, TERMOSOLDAT A TESTA O AMB MANEGUETS ELECTROSOLDABLES, COL·LOCAT EN EL FONS DE LA RASA. NO INCLOU PECES ESPECIALS, OBERTURA I TANCAMENT DE RASA, ACONDICIONAMENT DE LA BASE NI CINTA SENYALITZADORA. TOTALMENT INSTAL·LAT I PROVAT.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>8,30</b>	<b>€</b>
--------------	----------------	---	--	---------------------	--	--	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,1025 /R x	29,57000 =	3,03000
				Subtotal:		3,03000
						3,03000
Materials						
	MANELE50	u	MANIGUET ELECTROSOLDABLE PE 100 SDR 11 PN16 D50	0,1847 x	1,94000 =	0,36000
	CPE50	u	COLZE ELECTROSOLDABLE A 90° PE100 SDR11 PN16 D50	0,077 x	4,06000 =	0,31000
	ACCES	pa	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	1,3463 x	1,00000 =	1,35000
	TPE50	m	POLIE. BAJA DENS.P50 10ATM D50 ROLLO	1,000 x	3,25000 =	3,25000
				Subtotal:		5,27000
						5,27000
				COST DIRECTE		8,30000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8,30000</b>

<b>P-497</b>	<b>TUBPE90</b>	m	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TUB COARRUGAT DOBLE CAPA DE 90MM, D'ALTA RESISTÈNCIA AL PUNXONAS I A L'IMPACTE, AMB GUIA INTERIOR, INSTAL·LAT EN RASA SOBRE JAÇ.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,96</b>	<b>€</b>
--------------	----------------	---	--	---------------------	--	--	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,0547 /R x	29,57000 =	1,62000
				Subtotal:		1,62000
						1,62000
Materials						
	TPE90	m	TUB (DOBLE PARET ROTLLOS) 90	1,000 x	1,34000 =	1,34000
				Subtotal:		1,34000
						1,34000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 293

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				2,96000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2,96000</b>
<b>P-498</b>	<b>TUBCOR160</b>	m	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TUB COARRUGAT DOBLE CAPA DE 160MM, D'ALTA RESISTÈNCIA AL PUNXONAMENT I A L'IMPACTE, AMB GUIA INTERIOR, INSTAL·LAT EN RASA SOBRE LLIT.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>4,28 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,0683	/R x	29,57000	= 2,02000	
				Subtotal:			2,02000	2,02000
Materials	TCOR160	m	TUB (DOBLE PARET ROTLLO) 160	1,000	x	2,26000	= 2,26000	
				Subtotal:			2,26000	2,26000
				COST DIRECTE				4,28000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>4,28000</b>
<b>P-499</b>	<b>TUBPVC50</b>	m	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CANONADA DE SANEJAMENT DE PVC ENCOLADA, TIPUS "B", PER A AIGÜES DE TOTA MENA I FINS A 80 °C, DE 50 MM DE DIÀMETRE, S/NORMA EN-1329, FINS I TOT PART PROPORCIONAL DE SOPORTACIÓ I ACCESSORIS. COMPLETAMENT INSTAL·LADA I EN SERVEI.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>10,10 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,246	/R x	29,57000	= 7,27000	
				Subtotal:			7,27000	7,27000
Materials	ACCES	pa	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	0,5906	x	1,00000	= 0,59000	
	GRATAC	u	GRAPA, TAC I TIRAFONS	1,000	x	0,94000	= 0,94000	
	PVC50	m	TUB DE PVC D'EVAQUACIÓ DE 50 MM	1,000	x	1,30000	= 1,30000	
				Subtotal:			2,83000	2,83000
				COST DIRECTE				10,10000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>10,10000</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 294

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-500</b>	<b>TUBPVC75</b>	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC ENCOLADA, TIPO "B", PARA AGUAS DE TODO TIPO Y HASTA 80°C, DE 75 MM DE DIÁMETRO, S/NORMA EN-1329, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTACIÓN Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA Y EN SERVICIO.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>12,08 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,2734 /R x	29,57000 =	8,08000		
				Subtotal:		8,08000	8,08000	
Materials								
	ACCES	pa	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	0,9413 x	1,00000 =	0,94000		
	GRATAC	u	GRAPA, TAC I TIRAFONS	1,000 x	0,94000 =	0,94000		
	PVC75	m	TUB DE PVC D'EVAQUACIÓ DE 75 MM	1,000 x	2,12000 =	2,12000		
				Subtotal:		4,00000	4,00000	
				COST DIRECTE			12,08000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>12,08000</b>	
<b>P-501</b>	<b>TUBPVC90</b>	m	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CANONADA DE PVC-U DE PARET MASSISA PER SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, TIPUS PN6, PER A AIGÜES DE TOT TIPUS I FINS A 80°C, DE 90 MM DE DIÀMETRE, S/NORMA UNE-EN 1452, FINS I TOT PART PROPORCIONAL DE PECES I ACCESSORIS, INSTAL·LAT SOBRE LLIT DE SORRA.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>15,89 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,2734 /R x	29,57000 =	8,08000		
				Subtotal:		8,08000	8,08000	
Materials								
	ACCES	pa	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	3,2875 x	1,00000 =	3,29000		
	GRATAC2	u	GRAPA, TAC I TIRAFONS	1,000 x	1,38000 =	1,38000		
	PVC90	m	TUB PVC SN4 90 MM	1,000 x	3,14000 =	3,14000		
				Subtotal:		7,81000	7,81000	
				COST DIRECTE			15,89000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>15,89000</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 295

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-502	TUBPVC110	m	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CANONADA DE PVC-U DE PARET MASSISA PER SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, TIPUS SN4, PER A AIGÜES DE TOT TIPUS I FINS A 80°C, DE 110 MM DE DIÀMETRE, S/NORMA UNE-EN 1401-1, FINS I TOT PART PROPORCIONAL DE PECES I ACCESSORIS, INSTAL·LAT SOBRE LLIT DE SORRA. NOTA.- NO INCLOU OBRA CIVIL.	Rend.: 1,000				16,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,2734 /R x	29,57000 =	8,08000		
				Subtotal:		8,08000	8,08000	
Materials								
	PVC110	m	TUB DE PVC SN4 110 MM	1,000 x	3,29000 =	3,29000		
	ACCES	pa	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	3,2876 x	1,00000 =	3,29000		
	GRATAC2	u	GRAPA, TAC I TIRAFONS	1,000 x	1,38000 =	1,38000		
				Subtotal:		7,96000	7,96000	
				COST DIRECTE			16,04000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>16,04000</b>	
P-503	TUBPVC160	m	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CANONADA DE PVC-U DE PARET MASSISA PER SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, TIPUS SN4, PER A AIGÜES DE TOT TIPUS I FINS A 80°C, DE 160 MM DE DIÀMETRE, S/NORMA UNE-EN 1401-1, FINS I TOT PART PROPORCIONAL DE PECES I ACCESSORIS, INSTAL·LAT SOBRE LLIT DE SORRA. NOTA.- NO INCLOU OBRA CIVIL.	Rend.: 1,000				22,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,328 /R x	29,57000 =	9,70000		
				Subtotal:		9,70000	9,70000	
Materials								
	ACCES	pa	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	5,750 x	1,00000 =	5,75000		
	GRATAC2	u	GRAPA, TAC I TIRAFONS	1,000 x	1,38000 =	1,38000		
	PVC160	m	TUB PVC SN4 160 MM	1,000 x	5,75000 =	5,75000		
				Subtotal:		12,88000	12,88000	
				COST DIRECTE			22,58000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>22,58000</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 03/07/24

Pàg.: 296

## PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-504</b>	<b>TUBPVC200</b>	m	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CANONADA DE PVC-U DE PARET MASSISA PER SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, TIPUS SN4, PER A AIGÜES DE TOT TIPUS I FINS A 80°C, DE 200 MM DE DIÀMETRE, S/NORMA UNE-EN 1401-1, FINS I TOT PART PROPORCIONAL DE PECES I ACCESSORIS, INSTAL·LAT SOBRE LLIT DE SORRA. NOTA.- NO INCLOU OBRA CIVIL.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>32,79 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,369 /R x	29,57000 =	10,91000		
				Subtotal:		10,91000	10,91000	
Materials								
	ACCES	pa	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	10,250 x	1,00000 =	10,25000		
	GRATAC2	u	GRAPA, TAC I TIRAFONS	1,000 x	1,38000 =	1,38000		
	PVC200	m	TOB PVC SN4 200 MM	1,000 x	10,25000 =	10,25000		
				Subtotal:		21,88000	21,88000	
				COST DIRECTE			32,79000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>32,79000</b>	
<b>P-505</b>	<b>VALLAV</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE VÀLVULA DE RENTADA DE 1/2" I 0,12 BAR DE TANCAMENT. COMPLETAMENT INSTAL·LADA I EN SERVEI.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>7,34 €</b>
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,1367 /R x	29,57000 =	4,04000		
				Subtotal:		4,04000	4,04000	
Materials								
	VALL	u	VÀLVULA DE RENTAT 1/2	1,000 x	3,30000 =	3,30000		
				Subtotal:		3,30000	3,30000	
				COST DIRECTE			7,34000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>7,34000</b>	
<b>P-506</b>	<b>VALVUIPER</b>	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE VÀLVULA D'ESFERA DE 1/2" PER A TRACTAMENT DE CLORACIÓ CONTRA EL BACTERI DE LA LEGIONEL·LA INCLOENT: - VÀLVULA ESFERA 1/2" - T ROSCADA REDÜÏDA 1-1/2-1" - ENLLAÇOS, RACORDS, ENTRONCAMENTS, ETC. COMPLETAMENT INSTAL·LAT I EN SERVEI.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>75,75 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 297

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,5472	/R x 29,57000 =	45,75000	
					Subtotal:	45,75000	45,75000
Materials							
	PEQMAT	u	PETIT MATERIAL	2,3077	x 13,00000 =	30,00000	
					Subtotal:	30,00000	30,00000
					COST DIRECTE		75,75000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>75,75000</b>

<b>P-507</b>	<b>ZG33VDM01</b>	u	DERIVACIÓ V-750 A PRESA DE CORRENT PER A FINS A 4 PRESES DE CORRENT, DE SECCIÓ MINIMA 2X2.5 MM2. TIPUS 07-Z1-K SEGONS NORMA UNE 21.123, COL-LOCAT SOTA TUB D'ACER EN TOTALITAT TRAMS EXTERIORS I INTERIORS ACCESSIBLES, SOTA TUB DE PVC RIGID EN TRAMS INTERIORS VISTOS NO ACCESSIBLES I SOTA TUB COARRUGAT REFORÇAT EN TRAMS EMPOTRATS U OCULTS, INCLOU SUPORTS, CAIXES, BORNES, ACCESSORIS I COL-LOCACIÓ	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>44,32</b>	<b>€</b>
Ma d'obra							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,4101	/R x 29,57000 =	12,13000	
					Subtotal:	12,13000	12,13000
Materials							
	MAT	u	MATERIAL	32,190	x 1,00000 =	32,19000	
					Subtotal:	32,19000	32,19000
					COST DIRECTE		44,32000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>44,32000</b>

<b>P-508</b>	<b>ZG33VDT01</b>	u	DERIVACIÓ V-750 A PRESA DE CORRENT PER A FINS A 4 PRESES DE CORRENT, DE SECCIÓ MINIMA 2X2.5 MM2. TIPUS 07-Z1-K SEGONS NORMA UNE 21.123, COL-LOCAT SOTA TUB D'ACER EN TOTALITAT TRAMS EXTERIORS I INTERIORS ACCESSIBLES, SOTA TUB DE PVC RIGID EN TRAMS INTERIORS VISTOS NO ACCESSIBLES I SOTA TUB COARRUGAT REFORÇAT EN TRAMS EMPOTRATS U OCULTS, INCLOU SUPORTS, CAIXES, BORNES, ACCESSORIS I COL-LOCACIÓ	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>48,88</b>	<b>€</b>
Ma d'obra							
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,4101	/R x 29,57000 =	12,13000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 298

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	12,13000
				12,13000
	Materials			
	MAT	u	MATERIAL	
			36,750 x 1,00000 =	36,75000
			Subtotal:	36,75000
				36,75000
			COST DIRECTE	48,88000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>48,88000</b>

P-509	ZULZSAN	u	<p>ESTACIÓ ELEVADORA EQUIPADA AMB UNA BOMBA I A PROVA D'INUNDACIONS PER AL BOMBAMENT AUTOMÀTIC D'AIGÜES RESIDUALS I FECALS DE ZONES SITUADES PER SOTA DEL NIVELL DE DESCÀRREGA AL COL·LECTOR, DE CONFORMITAT AMB LA NORMA EN 12050-1. IDÒNIA PER A L'EVACUACIÓ EFECTIVA DE L'AIGUA RESIDUAL EN CASES D'UNA O DOS HABITATGES, TANT DE NOVA CONSTRUCCIÓ COM EN REFORMA.</p> <p>CARACTERÍSTIQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FÀCIL TRANSPORT I INSTAL·LACIÓ. DIMENSIONS COMPACTES QUE PERMETEN EL SEU PAS A TRAVÉS D'UNA PORTA ESTÀNDAR.</li> <li>• DIPÒSIT AMB SENSOR DE NIVELL PER PRESSIÓ AMB DISPOSITIUS DIFERENTS PER AL NIVELL D'ENTRADA I PER A ALARMA DE NIVELL ALT.</li> <li>• MANTENIMENT SENZILL GRÀCIES A LA FÀCIL RETIRADA DE L'ALLOTJAMENT DEL MOTOR.</li> <li>• QUATRE PUNTS D'ENTRADA EN HORITZONTAL (2 X DN 100, 2 X DN 70) I DUES EN VERTICAL (1 X DN 100, 1 X DN 150). TUB DE VENTILACIÓ VERTICAL DN 70. UNA CONNEXIÓ DN 40 PER A LA CONNEXIÓ D'UNA BOMBA DE MEMBRANA MANUAL.</li> <li>• LES DUES ENTRADES EN HORITZONTAL (DN 100) ESTAN SITUADES A DIFERENTS NIVELLS (180 I 220 MM) FACILITANT LA FLEXIBILITAT DE LA CONNEXIÓ.</li> <li>• POSSIBILITAT DE CONNEXIÓ DIRECTA A MODELS DE VÀTER AMB CISTERNES ENCASTADES EN LA PARET.</li> <li>• BRIDA DE DESCÀRREGA DN 80, MÉS ADAPTADOR EMBRIDAT AMB MANIGUET DE 4" I ABRAÇADORES (PER A CANONADES DE DESCÀRREGA DN 80/100).</li> <li>• SISTEMA DE VÀLVULES INTEGRAT FORMAT PER UNA VÀLVULA DE RETENCIÓ DE TIPUS BOLA.</li> <li>• FUNCIONAMENT SILENCIÓS GRÀCIES AL MOTOR DE 4 POLS DE BAIXES REVOLUCIONS.</li> <li>• BOMBA TRIFÀSICA DE 1,77 KW DE POTÈNCIA ELÈCTRICA</li> <li>• IMPULSOR VORTEX AMB GRAN PAS DE SÒLIDS PER AL BOMBAMENT FIABLE D'AIGUA RESIDUAL AMB O SENSE MATÈRIA FECAL.</li> <li>• FONS DEL DIPÒSIT INCLINAT PER A EVITAR SEDIMENTACIONS.</li> <li>• ALARMA INTEGRADA DE CONNEXIÓ A XARXA (ACÚSTICA I VISUAL); POSSIBILITAT D'UTILITZAR UNA BATERIA PER AL FUNCIONAMENT</li> </ul>	Rend.: 1,000	4.085,00	€
-------	---------	---	--	--------------	----------	---

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 299

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			D'ALARMA INDEPENDENT DE LA XARXA. • TEMPERATURA MÀXIMA DEL LÍQUID PERMESA 40 °C; FINS A 60 °C EN TEMPS CURTS (MÀXIM 5 MINUTS). NETEJA						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	17,5854	/R x	29,57000	=	520,00000	
						Subtotal:		520,00000	520,00000
Materials									
	ESTELEV	u	ESTACIÓN ELEVADORA SULZER SANIMAT1002 O EQUIVALENT	1,000	x	3.415,00000	=	3.415,00000	
	PEQMAT	u	PETIT MATERIAL	11,5385	x	13,00000	=	150,00000	
						Subtotal:		3.565,00000	3.565,00000
						COST DIRECTE			4.085,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4.085,00000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 03/07/24

Pàg.: 300

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
-M8KE	1	CLASSE EXPOSICIÓ EN AMBIENT INTERIOR NO AGRESSIVA, I	0,00000	€
BB93-SC01	u	RÒTUL ACCÉS PISCINA. MATERIALS NECESSARIS PER A L'EXECUCIÓ DE L'ELEMENT DE REFERÈNCIA, SEGONS DESCRIPCIÓ GENÈRICA DE LA PARTIDA	1.875,00000	€
BC1K-SC01	M2	MIRALL METACRILAT AMB EFECTE MIRALL DE 5 MM DE GRUIX	50,48000	€
BJ11C-GU01	u	INODOR DE PORCELLANA ESMALTADA PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUIDA, DE MIDES 385X750X830 MM, DE SORTIDA VERTICAL I/O HORIZZONTAL, AMB SEIENT I TAPA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, DE COLOR BLANC, PREU ALT	479,77000	€
LEGCAB	u	LEGALITZACIÓ CABLEJAT ESTRUCTURAT	177,00000	€
MEMTEC	u	MEMÒRIA TÈCNICA	1.150,00000	€
PROJEC	u	PROJECTES	1.125,00000	€
PRORITE	u	PROJECTE RITE	375,00000	€
REPER	u	AL PRESSUPOT QUEDA REPERCUTIT EL LEGALITZACIÓ	375,00000	€
TAXES	u	TAXES DE VISAT PROJECTE BT 100 KW	180,00000	€
TAXRIT	u	TAXES RITSIC	43,75000	€
TEMPS	u	TEMPS D'INSTAL·LACIÓ + 7% EN CONCEPTE DE CONNEXIÓ A TERMINAL	0,00000	€