

JUSTIFICACIÓ DE PREUS



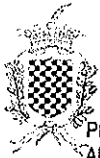
JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A010V010	h	Conservador- restaurador director de la intervenció	20,86 €
A010V100	h	Restaurador assistent	14,41 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	18,08 €
A0127000	h	Oficial 1a col.locador	18,08 €
A0128000	h	Oficial 1a polidor	18,08 €
A0129000	h	Oficial 1a guixaire	18,08 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	18,38 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	14,96 €
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	17,56 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	18,67 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	18,67 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	15,45 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	18,67 €
A0137000	h	Ajudant col.locador	16,03 €
A013A000	h	Ajudant fuster	16,16 €
A013D000	h	Ajudant pintor	13,99 €
A013E000	h	Ajudant vidrier	15,90 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	16,00 €
A013H000	h	Ajudant electricista	16,00 €
A013J000	h	Ajudant lampista	13,96 €
A013M000	h	Ajudant muntador	16,03 €
A0140000	h	projectes	14,98 €
A0149000	h	Manobre guixaire	14,98 €
A0150000	h	Manobre especialista	15,59 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	13,74 €
C1311120	h	Pala carregadora mitjana, sobre pneumàtics	46,58 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	7,57 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	26,69 €
C150AE00	m3	Subministrament i recollida de residus amb contenidor, de 4 a 6 m3 de capacitat	8,34 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,50 €
C2007000	h	Polidora	2,10 €
C2009000	h	Abrilantadora	1,60 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	0,91 €
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	15,36 €
B0312400	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm	15,87 €
B0512401	t	Ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	83,80 €
B0521100	ka	Guix YG	0,09 €
B0521200	ka	Guix YF	0,11 €
B0522300	ka	Guix escaiola E-30	0,13 €
B0527030	ka	Guix amb additius per agafar perfils i plaques	0,47 €
B0532310	ka	Calç aèria CL 90	0,09 €
B05B1001	KG	CIMENT RÀPID CNR4 UNE 80309, EN SACS	0,08 €
B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/1 de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	50,68 €
B0711000	ka	Morter adhesiu	0,21 €
B0A12000	KG	FILFERRO D'ACER GALVANITZAT	1,08 €
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	7,41 €
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de d, com a màxim, amb vis	0,07 €
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,14 €
B0A71900	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,33 €
B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	118,96 €
B0F1G2A1	U	MAÓ CALAT R20 N/MM2, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	0,22 €
B0F855A0	U	SUPERMAÓ DE 50X25X10 CM, PER A REVESTIR	0,37 €
B0F86560	U	SUPERMAÓ DE 60X25X6 CM, PER A REVESTIR	0,38 €
B0FA12N0	u	Totxana de 29x14x7,5 cm	0,16 €
B0FG2JD0	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,3 cm	0,14 €
B0FGMQ10	u	Tova d'elaboració manual, de 40x40 cm	2,97 €
B0FH4142	m2	Rajola de ceràmica vidriada de forma rectangular, de 76 a 115 peces/m2, preu alt	28,32 €
B0FHU270	m2	Rajola de gres porcellànic premsat antilliscant sense esmaltar de forma rectangular, de 76 a 115 peces/m2, preu alt	14,45 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0G17B0D	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada preu alt de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	79,12 €
B0G17K0D	m2	PEDRA CALCÀRIA NACIONAL AMB UNA CARA BUIXARDADA TIPUS 3 DE 20 MM DE GRUIX AMB FORATS PER A FIXACIONS I ARESTA VIVA A LES QUATRE VORES	75,73 €
B0G19L04	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada preu mitjà de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	68,11 €
B0GAB2L6	M	PEÇA DE PEDRA ARTIFICIAL DE MORTER DE CIMENT BLANC, POLIDA, DE 29 CM D'AMPLÀRIA I AMB UN CANTELL EN ESCAIRE	42,86 €
B5ZH88U0	u	REIXA CIRCULAR DE DESGUÀS D'ACER GALVANITZAT, DE DIÀMETRE 120 MM I BASTIMENT AMB PERFIL L DE 20X20 MM	22,59 €
B7C1004A	m3	GRÀNULS FORMATS PER VERMICULITA EXPANDIDA DE DENSITAT 85 A 90 KG/M3, PREPARATS PER A INJECTAR	71,52 €
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	14,88 €
B7J500ZZ	ka	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,99 €
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07 €
B83Z1100	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplicats	0,22 €
B841A3B0	m2	Placa d'escaiola fonoabsorbent de cara vista, preu superior, de 60x60 cm, per a cel ras desmuntable amb entramat ocult	12,15 €
B841BB20	m2	REGISTRE DE 60X60 AMAGAT A CEL RAS DE PLAQUES D'ESCAIOLA	0,58 €
B84273A0	m2	CEL RAS DE PLAQUES DE FIBRES MINERALS DE CARA VISTA, FONOABSORBENTS TIPUS 3, DE 60X60 CM SISTEMA DESMUNTABLE AMB ENTRAMAT VIST I SUSPENSIO AUTOANIVELLADORA DE BARRA ROSCADA, PERFILERIA ACANALADA SEMIVISTA AMB FONS NEGRE FINELINE ULTRALINE 3500 O SIMILAR	14,31 €
B8441000	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT PER A CELS RASOS DE 10 MM DE GRUIX	3,06 €
B84ZA030	m2	ENTRAMAT METÀLLIC VIST AMB SUSPENSIO AUTOANIVELLADORA DE BARRA ROSCADA, PER A CEL RAS DE PLAQUES DE 60X60 CM	3,19 €
B84ZB030	m2	Entramat metàl·lic ocult amb suspensio autoanivelladora de barra roscada, per a cel ras de plaques de 60x60 cm	2,56 €
B84ZB0E0	M2	ENTRAMAT METÀLLIC OCULT AMB SUSPENSIO AUTOANIVELLADORA DE BARRA ROSCADA, PER A CEL RAS	2,32 €



**Ajuntament de
TARRAGONA**

PROJECTE DE REFORMA INTERIOR DE LOCAL DESTINAT A LLAR DE JUBILATS
AL C/ RIU LLOBREGAT Nº 14

TARRAGONA



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B89Z1000	KG	PINTURA A ESTUC VENECIA	0,98 €
B8AZB000	ka	Vernís sintètic	7,11 €
B8ZA3000	ka	Protector químic insecticida-fungicida	4,70 €
B93A0040	m2	Terratzo classe 2A, per a recrescuda del suport de paviments	4,48 €
B9CZ1000	ka	Beurada blanca	0,68 €
B9CZ2000	ka	Beurada de color	0,71 €
B9U331A0	m	Sòcol de rajola gres extruït sense esmaltar, preu superior, de 10 cm d'alçària	6,72 €
B9V14200	M	ESGLAÓ DE PEDRA NATURAL GRANÍTICA NACIONAL, PREU ALT, DE DUES PECES, FRONTAL I ESTESA	54,01 €
BAEM69M1	ML	PLACA MELAMINA COLOR ARCE GRUIX 3CM. A RECEPCIONS SOBRE BASTIMENT DE BASE, AMB PERFILERIA SEMIVISTA COLOR PLATA , DOBLE TAULER D'ARCE .	89,00 €
BAF16U10	u	Finestra d'alumini lacat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per a un buit d'obra de 60x60 cm, de qualitat 3 i classe A1, segons resultats d'assaigs	103,58 €
BAF1DUA9	u	Persiana d'alumini anoditzat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra de 330x250 cm, de qualitat 3 i classe A1, segons resultats d'assaigs, amb bastiment per a persiana	603,18 €
BAF2E9MA	u	Balconera d'alumini anoditzat, amb interrupció del pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 300x300 cm, elaborada amb perfils de gamma mitjana, de qualitat 1 i classe A1 segons resultats d'assaigs, amb bastiment per a persiana	328,62 €
BAM1U005	m2	Tancament de vidre lluna incolora tractada amb àcid, trempada, de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb fixacions mecàniques	242,84 €
BAQDU010	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta de pi de flandes per a envemissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	104,29 €
BAQDU015	u	Fulla batent per a porta interior, RF-60 xapada amb llistons de fusta de faig per a envemissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior , de 80 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	125,18 €
BAQDU020	u	Tarja fixa per a porta interior, xapada amb llistons de fusta de faig per a envemissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80x200 cm	78,13 €
BAQDU135	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	45,14 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAVBK45	m2	CORTINA ENROTLLABLE DE PVC DE TUB DE 38MM DE DIAMETRE MECANISME AMB CADENA TEIXIT EESCRIN SATINE 5500 IGNIFUGA M-1	19,17 €
BAWZD001	U	PANY , PER A ENCASTAR	5,86 €
BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu superior, amb una fulla batent	15,74 €
BAZGC260	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu alt, amb una fulla batent	13,69 €
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	12,81 €
BB92ALD2	U	PEÇA INTERIOR DE PLANXA D'ACER AL FOC , DE 20X13 CM, AMB SUPORT ORTOGONAL AL PARAMENT, PER A FIXAR MECANICAMENT	64,18 €
BBB2A001	u	retols	701,08 €
BC123400	m2	Vidre lluna reflectora de gruix 4 mm	21,65 €
BC151D00	m2	VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT DE DUES LLUNES, AMB ACABAT DE LLUNA INCOLORA, DE 6+6 MM DE GRUIX, AMB CLASSIFICACIÓ DE RESISTÈNCIA A L'IMPACTE MANUAL NIVELL B	49,76 €
BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	34,98 €
BCZ11000	kg	Màstic compatible per a envidrament	0,95 €
BD132290	m	Tub de PVC sèrie C, de D 40 mm i de llargària 5 m, com a màxim	1,03 €
BDW31D00	u	Accessori genèric per a desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, sèrie C de D 40 mm	0,95 €
BDY31D00	u	Element de muntatge per a desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, sèrie C de D 40 mm	0,23 €
BEG33169	u	Condicionador parlit d'expansió directa amb condensació per aire de tipus cassette, unitat exterior amb ventiladors axials, 1 unitat interior amb ventilador centrifug, comandament a distància i termòstat, de 4 vies de sortida d'aire, de 10,4 kW de potència frigorífica, de 4,2 kW de potència elèctrica total absorbida i un COP=2,5, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R407c o R410a	2.263,51 €
BEM3B410	u	Extractor heliocentrífug temporitzat, monofàsic per a 230 V, de 160 mm de diàmetre i 535 m3/h de cabal màxim d'aire, per a instal·lar en conducte	107,87 €
BF529300	m	Tub de coure semidur de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	2,80 €
BF534300	m	Tub de coure recuit de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	1,52 €
BFA1C580	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	6,23 €



**Ajuntament de
TARRAGONA**

PROJECTE DE REFORMA INTERIOR DE LOCAL DESTINAT A LLAR DE JUBILATS
AL C/ RIU LLOBREGAT Nº 14



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFW529B0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 22 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,21 €
BFW534B0	u	Accessori per a tubs de coure recuit, de 12 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,66 €
BFWA1C80	u	Accessori per a tub de PVC a pressió, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	27,48 €
BFY529B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 22 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,22 €
BFY534B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure recuit, de 12 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,10 €
BFYA1C80	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC a pressió, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	0,33 €
BG111590	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat, de 160 A, segons esquema Unesa número 7	139,70 €
BG134901	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb catorze mòduls i per a encastar	17,79 €
BG151D11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	3,49 €
BG161611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	2,46 €
BG212D10	m	Tub rígid de PVC, de 63 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 dielèctrica de 2000 V	3,35 €
BG21RD10	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	1,24 €
BG221210	M	Tub flexible corrugat de PVC, de diàmetre nominal referència 11, amb grau de resistència al xoc 5	0,06 €
BG221310	m	Tub flexible corrugat de PVC, de diàmetre nominal referència 13, amb grau de resistència al xoc 5	0,07 €
BG221410	m	Tub flexible corrugat de PVC, de diàmetre nominal referència 16, amb grau de resistència al xoc 5	0,09 €
BG225710	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,27 €
BG326200	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x1,5 mm ²	0,13 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG326500	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x6 mm ²	0,54 €
BG326600	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x10 mm ²	0,97 €
BG327300	M	Conductor de coure de designació UNE H07V-K, unipolar de secció 1x2,5 mm ²	0,22 €
BG328200	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-U, unipolar de secció 1x1,5 mm ²	0,23 €
BG41149H	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 40 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20-317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	28,79 €
BG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	7,90 €
BG415A9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	8,25 €
BG415A9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	8,42 €
BG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	21,26 €
BG611020	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	0,54 €
BG612020	u	Caixa per a mecanismes, per a dos elements, preu alt	0,96 €
BG621021	u	Interruptor simple de 6 A, preu alt per a encastar	1,59 €
BG622021	u	Interruptor simple de 10 A, preu alt per a encastar	3,00 €
BG627021	u	Commutador de 10 A, preu alt per a encastar	3,43 €
BG632021	u	Endoll bipolar de 10 A, preu alt, per a encastar	2,67 €
BG641021	u	Polsador de 6 A, preu alt, per a encastar	2,38 €
BG671111	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu econòmic	1,66 €
BG671220	u	Placa i marc amb un element, fets amb plàstic de color, preu alt	0,94 €
BG675312	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, preu mitjà	1,36 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG675B11	u	Marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, preu econòmic	0,87 €
BG675B21	u	Marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, de 2 mòduls, preu econòmic	0,87 €
BG6ZB535	u	Bastidor per a caixa rectangular per al muntatge de mecanismes modulars, de fins a 3 mòduls, per a fixar a caixa de mecanismes rectangular	0,59 €
BGA25112	u	Avisador acústic, de tipus modular d'1 mòdul estret, so brunzent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb tapa, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	6,83 €
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,11 €
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,30 €
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,27 €
BH114820	u	Llumenera decorativa per a muntar superficialment amb òptica d'alumini acabat especular i difusor de lamel·les d'alumini acabat especular, nombre de tubs fluorescents 3 de 36 W i diàmetre 26 mm, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer esmaltat, grau de protecció IP 207, A.F.	172,92 €
BH2D1110	u	Llumenera decorativa tipus downlight per a encastar, amb portalàmpades GY 6,35, per a 1 làmpada halògena de 100 W com a màxim i de 12 V de tensió d'alimentació, amb unes dimensions d'encastament de 130 mm de diàmetre i 115 mm de profunditat, amb reflector platejat intensiu i grau de protecció IP 20	49,97 €
BH412121	m	Carril electrificat bifàsic, Sineline o similar de de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 230 V de tensió nominal, de 16 A d'intensitat nominal, per a muntar superficialment o per a muntar suspes	56,28 €
BH4W1100	u	Part proporcional d'accessoris d'interconnexió, alimentació, derivació i elements d'acabat per a carrils electrificats bifàsics d'enllumenat, per a muntar superficialment o suspesos	8,74 €
BH4Y1110	u	Part proporcional d'elements de subjecció per a carrils electrificats bifàsics, per a muntatge superficial	1,12 €
BH614531	u	Llumenera d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb 2 làmpades de baix consum i alt rendiment lluminós de 16 W de potència cadascuna, flux aproximat de 200 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 425, per a col·locar superficialment	53,02 €
BHU81134	u	Làmpada fluorescent de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària, de 36 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85	2,58 €
BHUA1112	u	Làmpada halògena amb casquet GY 6,35, de 50 W de potència màxima, 12 V de tensió d'alimentació i amb una temperatura de color de 3000 K	1,54 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHW11000	u	Part proporcional d'accessoris de llumeneres decoratives amb tubs fluorescents, muntats superficialment	0,43 €
BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,43 €
BJ13B21B	U	LAVABO DE PORCELLANA VITRIFICADA, MODEL HERA CERYGRES ,O SIMILAR DE 40 CM D'AMPLARIA, DE COLOR BLANC, TIPUS 2, ENCASTAT A UN TAULELL	148,01 €
BJ13U010	u	Lavabo antivandalic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial per evitar autolesions	269,24 €
BJ14B11Q	U	INODOR DE PORCELLANA VITRIFICADA,MOEL SIDNEY DE ROCA O SIMILAR DE SORTIDA VERTICAL, AMB SEIENT I TAPA, DE COLOR BLANC, TIPUS 3, AMB ELS ELEMENTS DE FIXACIÓ I PER A COL·LOCAR SOBRE EL PAVIMENT	85,90 €
BJ14BA1Q	u	Inodor de porcellana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, amb els elements de fixació i per a col·locar sobre el paviment	145,84 €
BJ16B112	U	URINARI MURAL DE PORCELLANA VITRIFICADA AMB EVACUACIO DIRECTA I ALIMENTACIO INTEGRADA, DE COLOR BLANC, TIPUS 2, AMB FIXACIONS MURALS	130,82 €
BJ1AB21N	U	ABOCADOR DE PORCELLANA VITRIFICADA AMB ALIMENTACIÓ INTEGRADA, DE COLOR BLANC, PREU SUPERIOR, AMB FIXACIONS	84,48 €
BJ1ZS000	KG	PASTA PER A SEGELLAR L'ENLLAÇ D'INODORS, ABOCADORS I PLAQUES TURQUES	7,31 €
BJ239131	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	33,73 €
BJ24A131	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	10,29 €
BJ2A814C	u	CONJUNT D'ACCESSORIS DE BANY COMPOST DE SABONERA, I PORTARROTILLES I MIRALL , MURAL, MUNTAT SUPERFICIALMENT, DE LLAUTÓ CROMAT, ANTIROBATORI, I EL MIRALL DEL TIPUS SIRIA DE 114 O SIMILAR	263,55 €
BJ2Z4125	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 3/8" i entrada de 3/8"	12,60 €
BJ331451	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó de diàmetre 1"1/4, per a rosçar al sífo de llautó cromat	7,51 €
BJ4ZU015	u	Portarotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	11,57 €
BJ4ZU125	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de tub de 18 mm, de 75 mm de fondària i 600 mm de llargària	22,15 €



Ajuntament de TARRAGONA

PROJECTE DE REFORMA INTERIOR DE LOCAL DESTINAT A LLAR DE JUBILATS
AL C/ RIU LLOBREGAT N° 14

TARRAGONA



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJA24430	u	Acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, de 750 a 1500 W de potència, preu mitjà	166,21 €
BN313420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/8", 16 bar de PN, de bronze, preu alt	8,25 €
BN315420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", 16 bar de PN, de bronze, preu alt	12,03 €
BP112301	u	Dipòls per a FM i TV (2 canals banda IV, 1 canal banda V), en pal de 6 a 8 m d'alçària i per a fixar a la paret	204,96 €
BP271C00	m	Cable per a transmissió telefònica, per a 3 parells de cables, de secció 0,6 mm ² cada un	0,28 €
BP434510	m	Cable de comunicacions de 4 parells, categoria 5+millorada, sense pantalla	0,22 €
BP531411	u	Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ12 doble, connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu econòmic, per a encastar	9,06 €
BP5383A1	u	Presa de senyal telefònica de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ12 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu econòmic, per a muntar sobre bastidor o caixa	2,90 €
BP735171	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 5E UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu econòmic, per a muntar sobre bastidor o caixa	4,29 €
BQ611001	u	Bústia de planxa d'acer esmaltada de construcció industrialitzada i normalitzada, amb fixacions	23,49 €
BQ8AU010	U	EIXUGAMANS PER AIRE CALENT AMB SENSOR ELECTRONIC DE PRESENCIA, FABRICAT EN MATERIAL VITRIFICAT, DE POTÈNCIA 1800 W, CABAL 3,6 M3/MINUT I TEMPERATURA 61°C	132,75 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 12

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000		60,46 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	15,59000 =	15,59000	
				Subtotal...	15,59000	15,59000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,50000 =	1,05000	
				Subtotal...	1,05000	1,05000
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	0,91000 =	0,18200	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,740 x	15,36000 =	26,72640	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	83,80000 =	16,76000	
				Subtotal...	43,66840	43,66840
Altres:						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	15,59000 =	0,15590	
				Subtotal...	0,15590	0,15590
				COST DIRECTE		60,46430
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		60,46430
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000		62,96 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	15,59000 =	15,59000	
				Subtotal...	15,59000	15,59000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,50000 =	1,05000	
				Subtotal...	1,05000	1,05000
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	0,91000 =	0,18200	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,630 x	15,36000 =	25,03680	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	83,80000 =	20,95000	
				Subtotal...	46,16880	46,16880
Altres:						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	15,59000 =	0,15590	
				Subtotal...	0,15590	0,15590



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 13

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE		62,96470	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,96470	
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000		72,17 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	15,59000 =	15,59000	
			Subtotal...		15,59000	15,59000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,50000 =	1,05000	
			Subtotal...		1,05000	1,05000
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	0,91000 =	0,18200	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520 x	15,36000 =	23,34720	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	83,80000 =	31,84400	
			Subtotal...		55,37320	55,37320
Altres:						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	15,59000 =	0,15590	
			Subtotal...		0,15590	0,15590
			COST DIRECTE		72,16910	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		72,16910	
D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000		77,42 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	15,59000 =	15,59000	
			Subtotal...		15,59000	15,59000
Maquinària:						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,50000 =	1,05000	
			Subtotal...		1,05000	1,05000
Materials:						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	0,91000 =	0,18200	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,480 x	15,36000 =	22,73280	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450 x	83,80000 =	37,71000	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 14

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal...	60,62480	60,62480	
Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % s/	15,59000 =	0,15590	
			Subtotal...	0,15590	0,15590	
			COST DIRECTE		77,42070	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		77,42070	
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000		94,06 €	
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,050 /R x	15,59000 =	16,36950	
			Subtotal...		16,36950	16,36950
Maquinària: C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,50000 =	1,08750	
			Subtotal...		1,08750	1,08750
Materials: B0111000	m3	Aigua	0,200 x	0,91000 =	0,18200	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530 x	15,36000 =	23,50080	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	83,80000 =	16,76000	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	400,000 x	0,09000 =	36,00000	
			Subtotal...		76,44280	76,44280
Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % s/	16,37000 =	0,16370	
			Subtotal...		0,16370	0,16370
			COST DIRECTE		94,06350	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		94,06350	
D070A9A1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA DE PEDRA GRANÍTICA AMB 450 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0,25:3, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1.000		86,13 €	
Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,050 /R x	15,59000 =	16,36950	
			Subtotal...		16,36950	16,36950
Maquinària:						



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 15

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,50000 =	1,08750
				Subtotal...	1,08750
					1,08750
Materials:					
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	0,91000 =	0,18200
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,330 x	15,36000 =	20,42880
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450 x	83,80000 =	37,71000
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	115,000 x	0,09000 =	10,35000
				Subtotal...	68,67080
					68,67080
COST DIRECTE					
					86,12780
COST EXECUCIÓ MATERIAL					
					86,12780
Rend.: 1.000					
			Unitats	Preu €	Parcial
D07J1100	m3	Pasta de guix YG			87,68 €
Mà d'obra:					
A0149000	h	Manobre guixaire	1,000 /R x	14,98000 =	14,98000
				Subtotal...	14,98000
					14,98000
Materials:					
B0111000	m3	Aigua	0,600 x	0,91000 =	0,54600
B0521100	kg	Guix YG	800,000 x	0,09000 =	72,00000
				Subtotal...	72,54600
					72,54600
Altres:					
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	14,98000 =	0,14980
				Subtotal...	0,14980
					0,14980
COST DIRECTE					
					87,67580
COST EXECUCIÓ MATERIAL					
					87,67580
Rend.: 1.000					
			Unitats	Preu €	Parcial
D07J2300	m3	Pasta de guix escaiola E-30			119,68 €
Mà d'obra:					
A0149000	h	Manobre guixaire	1,000 /R x	14,98000 =	14,98000
				Subtotal...	14,98000
					14,98000
Materials:					
B0111000	m3	Aigua	0,600 x	0,91000 =	0,54600
B0522300	kg	Guix escaiola E-30	800,000 x	0,13000 =	104,00000
				Subtotal...	104,54600
					104,54600
Altres:					
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	14,98000 =	0,14980
				Subtotal...	0,14980
					0,14980



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 16

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE 119,67580
			COST EXECUCIÓ MATERIAL 119,67580



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG225711	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1.000			0,90 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	18,67000 =	0,29872	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	16,00000 =	0,32000	
					Subtotal...	0,61872	0,61872
	Materials:						
	BG225710	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,27000 =	0,27540	
					Subtotal...	0,27540	0,27540
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,61867 =	0,00928	
					Subtotal...	0,00928	0,00928
					COST DIRECTE		0,90340
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,90340
	EG328206	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-U, unipolar de secció 1x1,5 mm ² , col.locat en tub	Rend.: 1.000			0,59 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010 /R x	18,67000 =	0,18670	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010 /R x	16,00000 =	0,16000	
					Subtotal...	0,34670	0,34670
	Materials:						
	BG328200	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-U, unipolar de secció 1x1,5 mm ²	1,020 x	0,23000 =	0,23460	
					Subtotal...	0,23460	0,23460
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,34667 =	0,00520	
					Subtotal...	0,00520	0,00520
					COST DIRECTE		0,58650
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,58650
	EG671111	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu econòmic, col.locat	Rend.: 1.000			2,49 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x	18,67000 =	0,56010
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,016 /R x	16,00000 =	0,25600
				Subtotal...		0,81610
	Materials: BG671111	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu econòmic	1,000 x	1,66000 =	1,66000
				Subtotal...		1,66000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,81600 =	0,01224
				Subtotal...		0,01224
				COST DIRECTE		2,48834
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,48834
				Rend.: 1.000		2,92 e
	EG675412	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu mitjà, col.locat	Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra: A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x	18,67000 =	0,56010
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,025 /R x	16,00000 =	0,40000
				Subtotal...		0,96010
	Materials: BG675312	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, preu mitjà	1,000 x	1,36000 =	1,36000
	BG6ZB535	u	Bastidor per a caixa rectangular per al muntatge de mecanismes modulars, de fins a 3 mòduls, per a fixar a caixa de mecanismes rectangular	1,000 x	0,59000 =	0,59000
				Subtotal...		1,95000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,96000 =	0,01440
				Subtotal...		0,01440
				COST DIRECTE		2,92450
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,92450
				Rend.: 1.000		1,70 e
	EG675B11	u	Marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, preu econòmic, col.locat	Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra: A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x	18,67000 =	0,56010
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,016 /R x	16,00000 =	0,25600



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	0,81610		0,81610
	Materials: BG675B11	u	Marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, preu econòmic	1,000 x	0,87000 =	0,87000	
				Subtotal...	0,87000		0,87000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,81600 =	0,01224	
				Subtotal...	0,01224		0,01224
				COST DIRECTE			1,69834
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,69834
				Rend.: 1.000			1,70 e
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	EG675B21	u	Marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, de 2 mòduls, preu econòmic, col.locat				
	Mà d'obra: A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x	18,67000 =	0,56010	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,016 /R x	16,00000 =	0,25600	
				Subtotal...		0,81610	0,81610
	Materials: BG675B21	u	Marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, de 2 mòduls, preu econòmic	1,000 x	0,87000 =	0,87000	
				Subtotal...		0,87000	0,87000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,81600 =	0,01224	
				Subtotal...		0,01224	0,01224
				COST DIRECTE			1,69834
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,69834
				Rend.: 1.000			11,30 e
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	EGA25112	u	Avisador acústic, de tipus modular d'1 mòdul estret, so brunzent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb tapa, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa				
	Mà d'obra: A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,67000 =	2,80050	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	16,00000 =	1,60000	
				Subtotal...		4,40050	4,40050
	Materials: BGA25112	u	Avisador acústic, de tipus modular d'1 mòdul estret, so brunzent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb tapa, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000 x	6,83000 =	6,83000	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		6,83000	6,83000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % s/	4,40067 =	0,06601	
				Subtotal...		0,06601	0,06601
				COST DIRECTE			11,29651
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,29651
	EP271C03	m	Cable per a transmissió telefònica, de 3 parells de cables de secció 0,6 mm2 cada un i col.locat en tub	Rend.: 1.000			4,86 e
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	h h	Oficial 1a muntador Ajudant muntador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,130 /R x	18,67000 =	2,42710	
				0,130 /R x	16,03000 =	2,08390	
				Subtotal...		4,51100	4,51100
	Materials: BP271C00	m	Cable per a transmissió telefònica, per a 3 parells de cables, de secció 0,6 mm2 cada un	1,000 x	0,28000 =	0,28000	
				Subtotal...		0,28000	0,28000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % s/	4,51133 =	0,06767	
				Subtotal...		0,06767	0,06767
				COST DIRECTE			4,85867
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,85867
	EP434510	m	Cable de comunicacions de 4 parells, categoria 5+millorada sense pantalla, col.locat	Rend.: 1.000			0,76 e
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	h h	Oficial 1a muntador Ajudant muntador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,015 /R x	18,67000 =	0,28005	
				0,015 /R x	16,03000 =	0,24045	
				Subtotal...		0,52050	0,52050
	Materials: BP434510	m	Cable de comunicacions de 4 parells, categoria 5+millorada, sense pantalla	1,050 x	0,22000 =	0,23100	
				Subtotal...		0,23100	0,23100
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % s/	0,52067 =	0,00781	
				Subtotal...		0,00781	0,00781



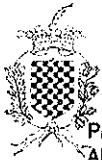
JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 0,75931
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,75931
	EP531411	u	Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ12 doble, connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu econòmic, encastada	Rend.: 1.000 16,64 €
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import 0,400 /R x 18,67000 = 7,46800 Subtotal... 7,46800 7,46800
	Materials: BP531411	u	Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ12 doble, connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu econòmic, per a encastar	1,000 x 9,06000 = 9,06000 Subtotal... 9,06000 9,06000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 7,46800 = 0,11202 Subtotal... 0,11202 0,11202
				COST DIRECTE 16,64002
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 16,64002
	EP5383A1	u	Presa de senyal telefònica de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ12 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu econòmic, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1.000 7,64 €
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import 0,250 /R x 18,67000 = 4,66750 Subtotal... 4,66750 4,66750
	Materials: BP5383A1	u	Presa de senyal telefònica de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ12 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu econòmic, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000 x 2,90000 = 2,90000 Subtotal... 2,90000 2,90000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 4,66733 = 0,07001 Subtotal... 0,07001 0,07001
				COST DIRECTE 7,63751
				DESPESES INDIRECTES 0,00%



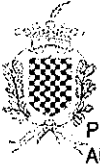
JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,63751
				Rend.: 1.000			9,03 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	EP735171	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 5E UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu econòmic, muntada sobre caixa o bastidor				
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	18,67000 =	4,66750	
	Materials: BP735171	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 5E UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu econòmic, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000 x	4,29000 =	4,29000	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	4,66733 =	0,07001	
						Subtotal...	4,66750
						Subtotal...	4,29000
						Subtotal...	0,07001
						COST DIRECTE	9,02751
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,02751
				Rend.: 1.000			8,33 €
	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				
	Mà d'obra: A0140000	h	projectes	0,100 /R x	14,98000 =	1,49800	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	15,59000 =	4,67700	
	Maquinària: C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	13,74000 =	2,06100	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	6,17533 =	0,09263	
						Subtotal...	6,17500
						Subtotal...	2,06100
						Subtotal...	0,09263
						COST DIRECTE	8,32863
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,32863
				Rend.: 1.000			7,60 €
	K2194621	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra: A0140000	h	projectes	0,500 /R x	14,98000 =	7,49000	
						Subtotal...	7,49000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	7,49000 =	0,11235	
						Subtotal...	0,11235
							7,60235
							0,11235
							7,60235
							7,60235
	K2221211	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor				53,22 €
	Mà d'obra: A0140000	h	projectes	3,500 /R x	14,98000 =	52,43000	
						Subtotal...	52,43000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	52,43000 =	0,78645	
						Subtotal...	0,78645
							53,21645
							0,78645
							53,21645
							53,21645
	K2252772	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN				13,21 €
	Mà d'obra: A0140000	h	projectes	0,025 /R x	14,98000 =	0,37450	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,450 /R x	15,59000 =	7,01550	
						Subtotal...	7,39000
							7,39000
	Maquinària: C1311120	h	Pala carregadora mitjana, sobre pneumàtics	0,025 /R x	46,58000 =	1,16450	
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,600 /R x	7,57000 =	4,54200	
						Subtotal...	5,70650
							5,70650
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	7,39000 =	0,11085	
						Subtotal...	0,11085
							0,11085
							0,11085



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">13,20735</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="border-top: 1px solid black;">13,20735</td> </tr> <tr> <td>Rend.: 1.000</td> <td style="text-align: right;">8,34 €</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	13,20735	DESPESES INDIRECTES 0,00%		COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,20735	Rend.: 1.000	8,34 €								
COST DIRECTE	13,20735																			
DESPESES INDIRECTES 0,00%																				
COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,20735																			
Rend.: 1.000	8,34 €																			
	K2R540G0	m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb contenidor																	
	Maquinària: C150AE00	m3	Subministrament i recollida de residus amb contenidor, de 4 a 6 m3 de capacitat	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,000 /R x</td> <td>8,34000 =</td> <td>8,34000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">8,34000</td> <td style="border-top: 1px solid black;">8,34000</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,000 /R x	8,34000 =	8,34000			Subtotal...	8,34000	8,34000				
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
1,000 /R x	8,34000 =	8,34000																		
	Subtotal...	8,34000	8,34000																	
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">8,34000</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="border-top: 1px solid black;">8,34000</td> </tr> <tr> <td>Rend.: 1.000</td> <td style="text-align: right;">13,50 €</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	8,34000	DESPESES INDIRECTES 0,00%		COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,34000	Rend.: 1.000	13,50 €								
COST DIRECTE	8,34000																			
DESPESES INDIRECTES 0,00%																				
COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,34000																			
Rend.: 1.000	13,50 €																			
	K93615B0	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix																	
	Mà d'obra: A0122000 A0140000	h h	Oficial 1a paleta projectes	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,110 /R x</td> <td>18,08000 =</td> <td>1,98880</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,240 /R x</td> <td>14,98000 =</td> <td>3,59520</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">5,58400</td> <td style="border-top: 1px solid black;">5,58400</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,110 /R x	18,08000 =	1,98880		0,240 /R x	14,98000 =	3,59520			Subtotal...	5,58400	5,58400
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,110 /R x	18,08000 =	1,98880																		
0,240 /R x	14,98000 =	3,59520																		
	Subtotal...	5,58400	5,58400																	
	Materials: B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,1545 x</td> <td>50,68000 =</td> <td>7,83006</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">7,83006</td> <td style="border-top: 1px solid black;">7,83006</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,1545 x	50,68000 =	7,83006			Subtotal...	7,83006	7,83006				
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,1545 x	50,68000 =	7,83006																		
	Subtotal...	7,83006	7,83006																	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,50 % S/</td> <td>5,58400 =</td> <td>0,08376</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,08376</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,08376</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,50 % S/	5,58400 =	0,08376			Subtotal...	0,08376	0,08376				
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
1,50 % S/	5,58400 =	0,08376																		
	Subtotal...	0,08376	0,08376																	
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">13,49782</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="border-top: 1px solid black;">13,49782</td> </tr> <tr> <td>Rend.: 1.000</td> <td style="text-align: right;">90,06 €</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	13,49782	DESPESES INDIRECTES 0,00%		COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,49782	Rend.: 1.000	90,06 €								
COST DIRECTE	13,49782																			
DESPESES INDIRECTES 0,00%																				
COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,49782																			
Rend.: 1.000	90,06 €																			
	K9B313CK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col.locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l																	
	Mà d'obra: A0127000	h	Oficial 1a col.locador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,720 /R x</td> <td>18,08000 =</td> <td>13,01760</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,720 /R x	18,08000 =	13,01760									
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,720 /R x	18,08000 =	13,01760																		



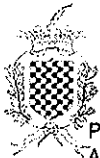
JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0140000	h	projectes	0,360 /R x 14,98000 = 5,39280
				Subtotal... 18,41040
	Materials:			
	B0G19L04	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada preu mitjà de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	1,010 x 68,11000 = 68,79110
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,300 x 0,71000 = 0,21300
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0252 x 94,06350 = 2,37040
				Subtotal... 71,37450
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 18,41067 = 0,27616
				Subtotal... 0,27616
				COST DIRECTE 90,06106
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 90,06106
	K9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	Rend.: 1.000 7,24 e
				Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra:			
	A0128000	h	Oficial 1a polidor	0,320 /R x 18,08000 = 5,78560
	A0140000	h	projectes	0,050 /R x 14,98000 = 0,74900
				Subtotal... 6,53460
	Maquinària:			
	C2007000	h	Polidora	0,200 /R x 2,10000 = 0,42000
	C2009000	h	Abrillantadora	0,120 /R x 1,60000 = 0,19200
				Subtotal... 0,61200
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 6,53467 = 0,09802
				Subtotal... 0,09802
				COST DIRECTE 7,24462
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 7,24462
	KG111591	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat, de 160 A, segons esquema unesa número 7 i encastada	Rend.: 1.000 174,89 e
				Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra:			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x 18,67000 = 18,67000
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000 /R x 16,00000 = 16,00000
				Subtotal... 34,67000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	BG111590	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat, de 160 A, segons esquema Unesa número 7	1,000	x	139,70000 =	139,70000
						Subtotal...	139,70000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	34,67000 =	0,52005
						Subtotal...	0,52005
						COST DIRECTE	174,89005
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	174,89005
						Rend.: 1.000	5,38 e
	KG212D1J	m	Tub rigid de PVC, de 63 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 dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment				
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,055	/R x	18,67000 =	1,02685
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	16,00000 =	0,80000
						Subtotal...	1,82685
	Materials:						
	BG212D10	m	Tub rigid de PVC, de 63 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 dielèctrica de 2000 V	1,020	x	3,35000 =	3,41700
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,11000 =	0,11000
						Subtotal...	3,52700
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	1,82667 =	0,02740
						Subtotal...	0,02740
						COST DIRECTE	5,38125
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,38125
						Rend.: 1.000	2,74 e
	KG21RD1G	m	Tub rigid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada				
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,035	/R x	18,67000 =	0,65345
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	16,00000 =	0,80000
						Subtotal...	1,45345



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 2	1P534111	u	Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ12 doble, connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu econòmic, encastada, amb marc per a mecanisme universal d'1 element de preu econòmic, amb tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i cable per a transmissió telefònica	Rend.: 1.000			112,52 e
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	EG161611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció normal, encastada	0,500	x 14,37103 =	7,18552	
	EG225711	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	8,000	x 0,90340 =	7,22720	
	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	1,000	x 1,24380 =	1,24380	
	EG671111	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu econòmic, col.locat	1,000	x 2,48834 =	2,48834	
	EP271C03	m	Cable per a transmissió telefònica, de 3 parells de cables de secció 0,6 mm2 cada un i col.locat en tub	16,000	x 4,85867 =	77,73872	
	EP531411	u	Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ12 doble, connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu econòmic, encastada	1,000	x 16,64002 =	16,64002	
					Subtotal...	112,52360	112,52360
					COST DIRECTE		112,52360
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		112,52360
P- 3	1P53HSA1	u	Presa de senyal interfono de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ12 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu econòmic, encastada, amb marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular de 2 mòduls de preu econòmic, amb tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i cable per a transmissió telefònica	Rend.: 1.000			63,86 e
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	EG161611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció normal, encastada	0,500	x 14,37103 =	7,18552	
	EG225711	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	8,000	x 0,90340 =	7,22720	
	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	1,000	x 1,24380 =	1,24380	
	EG675B21	u	Marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, de 2 mòduls, preu econòmic, col.locat	1,000	x 1,69834 =	1,69834	
	EP271C03	m	Cable per a transmissió telefònica, de 3 parells de cables de secció 0,6 mm2 cada un i col.locat en tub	8,000	x 4,85867 =	38,86936	
	EP5383A1	u	Presa de senyal telefònica de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ12 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu econòmic, muntada sobre caixa o bastidor	1,000	x 7,63751 =	7,63751	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		63,86173	63,86173
				COST DIRECTE			63,86173
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,86173
P-4	1P735N81	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple categoria 5E UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu econòmic, muntada sobre caixa o bastidor, amb marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes moduls a caixa rectangular, amb caixa de derivació rectangular, tub flexible per a protecció de conductors elèctrics de material plàstic, cable de comunicacions i caixa per a mecanismes, instal·lada	Rend.: 1.000			29,13 €
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	EG161611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció normal, encastada	0,500	x 14,37103 =	7,18552	
	EG225711	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	6,000	x 0,90340 =	5,42040	
	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	1,000	x 1,24380 =	1,24380	
	EG675B11	u	Marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes moduls a caixa rectangular, d'1 mòdul, preu econòmic, col·locat	1,000	x 1,69834 =	1,69834	
	EP434510	m	Cable de comunicacions de 4 parells, categoria 5+millorada sense pantalla, col·locat	6,000	x 0,75931 =	4,55586	
	EP735171	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 5E UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu econòmic, muntada sobre caixa o bastidor	1,000	x 9,02751 =	9,02751	
				Subtotal...		29,13143	29,13143
				COST DIRECTE			29,13143
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,13143
P-5	41697741	u	Cala d'inspecció en paviment i solera de formigó de 100x70 cm amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclou reposició dels elements enderrocats, pera buscar i connectar lavabo adosat a la sala de jocs.	Rend.: 1.000			136,23 €
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x 8,32863 =	8,32863	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	K2194621	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	7,60235 = 7,60235
	K2R540G0	m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb contenidor	0,270	x	8,34000 = 2,25180
	K93615B0	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix	1,000	x	13,49782 = 13,49782
	K9B313CK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,000	x	90,06106 = 90,06106
	K9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillatant del paviment de terratzo o pedra	2,000	x	7,24462 = 14,48924
			Subtotal...			136,23090 136,23090
			COST DIRECTE			136,23090
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			136,23090
P-6	4G111521	u	Projecte Electric, aire condicionat i d'activitat, Instal·lació completa d'aigua i electricitat i informàtica, amb caixa general de protecció de polièster reforçat de 160 A, situada al recinte de contadors de la finca, amb arrencada de les instal·lacions inoperatives i desconexió del quadre elèctric del local col·lidant. Excavació de rasa de 0,5 m de fondària i 0,4 m d'amplària, amb mitjans manuals, col·locació de tubs rígids de PVC de 63 mm de diàmetre nominal, tapat i compactat de la rasa, formació de solera de formigó de 15 cm de gruix i reposició de paviment, inclou a mes a mes els suministres pera l'obra i el bolletín d'instal·lació finals.	Rend.: 1.000		3.696,73 €
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial Import
	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	20,000	x	8,32863 = 166,57260
	K2194621	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	7,60235 = 7,60235
	K2221211	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	60,000	x	53,21645 = 3.192,98700
	K2252772	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN	0,450	x	13,20735 = 5,94331
	K93615B0	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix	1,200	x	13,49782 = 16,19738
	K9B313CK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillatada, preu mitjà, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,200	x	90,06106 = 108,07327
	KG111591	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat, de 160 A, segons esquema unesa número 7 i encastada	1,000	x	174,89005 = 174,89005



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	KG212D1J	m	Tub rígid de PVC, de 63 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 dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	2,000	x	5,38125 =	10,76250
	KG21RD1G	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	5,000	x	2,74005 =	13,70025
				Subtotal...		3.696,72871	3.696,72871
				COST DIRECTE			3.696,72871
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.696,72871
P-7	E2212422	ud	Enderroc i supresio de tancaments, finestres existens així com pabes de finestra embans, i altres elements interens de l'obra, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1.000			2,57 e
	Mà d'obra: A0140000	h	projectes	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,010 /R x	14,98000 =	0,14980	
				Subtotal...		0,14980	0,14980
	Maquinària: C1311120	h	Pala carregadora mitjana, sobre pneumàtics	0,052 /R x	46,58000 =	2,42216	
				Subtotal...		2,42216	2,42216
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,15000 =	0,00225	
				Subtotal...		0,00225	0,00225
				COST DIRECTE			2,57421
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,57421
P-8	E2R64037	M3	CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A CENTRE DE RECICLATGE, A MONODIPÒSIT, A ABOCADOR ESPECÍFIC O A CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA, AMB UN RECORREGUT DE FINS A 10 KM, AMB CAMIÓ DE 7 T, CARREGAT AMB MITJANS MANUALS	Rend.: 4.682			12,00 e
	Mà d'obra: A0140000	h	projectes	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,900 /R x	14,98000 =	2,87954	
				Subtotal...		2,87954	2,87954
	Maquinària: C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	1,600 /R x	26,69000 =	9,12089	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		9,12089	9,12089
				COST DIRECTE			12,00043
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,00043
P- 9	E34HU004	ML	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PLAFONS MOBILS ACÚSTICS AMB SISTENMES DE BLOQUEIG TELECOPICS AMB GUIES MONODIRECCIONALS AL SOSTRE AMAGADES AL CEL RAS DOS DELS PLAFONS INCLOURAN DUES PORTES DE PAS ALÇADA VISTA 2,8 M ÚTILS I GRUIX DE 85 MM	Rend.: 1.000			528,75 €
P- 10	E4F2B58M	M3	PARET DE MAÓ CERÀMIC CALAT DE 14 CM, AMB MAÓ DE 29X14X10 CM I UNA RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 20 N/MM2, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:0,25:3 (M-16 N/MM2), ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1.000			211,36 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	6,000 /R x	18,08000 =	108,48000	
	A0140000	h	projectes	3,000 /R x	14,98000 =	44,94000	
				Subtotal...		153,42000	153,42000
	Materials:						
	B0F1G2A1	U	MAÓ CALAT R20 N/MM2, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	216,008 x	0,22000 =	47,52176	
	D070A9A1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM I/B-L, CALÇ I SORRA DE PEDRA GRANÍTICA AMB 450 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0,25:3, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,121 x	86,12780 =	10,42146	
				Subtotal...		57,94322	57,94322
				COST DIRECTE			211,36322
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			211,36322
P- 11	E5ZH88UD	u	BARRA MOVIL DE MINUSVALID D'ACER INOXIDABLE A INSTALAR COMPLEMENTAN L'EXISTENT.	Rend.: 0.385			71,88 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600 /R x	18,08000 =	28,17662	
	A0140000	h	projectes	0,300 /R x	14,98000 =	11,67273	
				Subtotal...		39,84935	39,84935
	Materials:						

Plaça de la Font, 1. 43003 TARRAGONA - Tel. 977 29 61 00. NIF P-43150008



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	B5ZH88U0	u	REIXA CIRCULAR DE DESGUÀS D'ACER GALVANITZAT, DE DIÀMETRE 120 MM I BASTIMENT AMB PERFIL L DE 20X20 MM	1,000	x	22,59000 =	22,59000	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,150	x	62,96470 =	9,44471	
			Subtotal...			32,03471	32,03471	
			COST DIRECTE				71,88406	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%					
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,88406	
P- 12	E614E81E	M2	PAREDÓ RECOLZAT DE TANCAMENT DE 10 CM DE GRUIX, DE SUPERMAÓ DE 50X25X10 CM, PER A REVESTIR, COL.LOCAT AMB MORTER CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1.000				19,81 e
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,340	/R x	18,08000 =	6,14720	
	A0140000	h	projectes	0,700	/R x	14,98000 =	10,48600	
			Subtotal...				16,63320	16,63320
	Materials:							
	B0F855A0	U	SUPERMAÓ DE 50X25X10 CM, PER A REVESTIR	7,599	x	0,37000 =	2,81163	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,005	x	72,16910 =	0,36085	
			Subtotal...				3,17248	3,17248
			COST DIRECTE					19,80568
			DESPESES INDIRECTES 0,00%					
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					19,80568
P- 13	E614ME1E	M2	ENVÀ PASSANT DE TANCAMENT DE 6 CM DE GRUIX, DE SUPERMAÓ DE 60X25X6 CM, PER A REVESTIR, COL.LOCAT AMB MORTER CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1.000				11,97 e
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,360	/R x	18,08000 =	6,50880	
	A0140000	h	projectes	0,180	/R x	14,98000 =	2,69640	
			Subtotal...				9,20520	9,20520
	Materials:							
	B0F86560	U	SUPERMAÓ DE 60X25X6 CM, PER A REVESTIR	6,334	x	0,38000 =	2,40692	



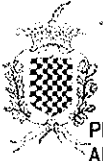
JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,005 x 72,16910 = 0,36085
				Subtotal... 2,76777 2,76777
				COST DIRECTE 11,97297
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 11,97297
P- 14	E7C13340	m2	AÏLLAMENT AMORF EN REBLERT DE CAMBRES DE GRUIX 3 CM AMB GRÀNULS PER A AÏLLAMENTS DE VERMICULITA EXPANDIDA DE DENSITAT 85 A 90 KG/M3	Rend.: 1.000 2,15 e
	Materials: B7C1004A	m3	GRÀNULS FORMATS PER VERMICULITA EXPANDIDA DE DENSITAT 85 A 90 KG/M3, PREPARATS PER A INJECTAR	Unitats Preu € Parcial Import 0,030 x 71,52000 = 2,14560
				Subtotal... 2,14560 2,14560
				COST DIRECTE 2,14560
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,14560
P- 15	E815EK33	m	Formació de mollura de secció curva, amb escaiola E-30, acabat lliscat amb escaiola E-30 pilar rudo, inclou també el pintat amb pintura metal·lica imitació rovellada.	Rend.: 0.159 64,97 e
	Mà d'obra: A0129000 A0149000	h	Oficial 1a guixaire	0,400 /R x 18,08000 = 45,48428
		h	Manobre guixaire	0,200 /R x 14,98000 = 18,84277
				Subtotal... 64,32705 64,32705
	Materials: B0522300 D07J2300	kg	Guix escaiola E-30	0,0998 x 0,13000 = 0,01297
		m3	Pasta de guix escaiola E-30	0,0053 x 119,67580 = 0,63428
				Subtotal... 0,64725 0,64725
				COST DIRECTE 64,97430
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 64,97430



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 16	E826126P	m2	Enrajolat de parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb rajola de ceràmica vidriada, preu alt, de 76 a 115 peces/m2, col.locades amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000			44,30 €
	Mà d'obra: A0127000	h	Oficial 1a col.locador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,650 /R x	18,08000 =	11,75200	
					Subtotal...	11,75200	11,75200
	Materials: B0FH4142	m2	Rajola de ceràmica vidriada de forma rectangular, de 76 a 115 peces/m2, preu alt	1,100	x 28,32000 =	31,15200	
	B9CZ1000	kg	Beurada blanca	0,510	x 0,68000 =	0,34680	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0105	x 72,16910 =	0,75778	
					Subtotal...	32,25658	32,25658
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	11,75200 =	0,29380	
					Subtotal...	0,29380	0,29380
					COST DIRECTE		44,30238
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,30238
P- 17	E83BC1TE	m2	APLACAT DE FAIXA HORIZONTAL INTERIOR A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB PEDRA CALCÀRIA NACIONAL, AMB UNA CARA BUIXARDADA, TIPUS PEDRA DE TEROL AMB FORATS PER A FIXACIONS I ARESTA VIVA A LES QUATRE VORES, TIPUS 3, DE 20 MM I DE 2501 A 6400 CM2, COL.LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1.000			110,13 €
	Mà d'obra: A0127000	h	Oficial 1a col.locador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,650 /R x	18,08000 =	29,83200	
					Subtotal...	29,83200	29,83200
	Materials: B0G17K0D	m2	PEDRA CALCÀRIA NACIONAL AMB UNA CARA BUIXARDADA TIPUS 3 DE 20 MM DE GRUIX AMB FORATS PER A FIXACIONS I ARESTA VIVA A LES QUATRE VORES	1,010	x 75,73000 =	76,48730	
	B83Z1100	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats	10,000	x 0,22000 =	2,20000	
	B9CZ1000	kg	Beurada blanca	0,400	x 0,68000 =	0,27200	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,020	x 62,96470 =	1,25929	



**Ajuntament de
TARRAGONA**

PROJECTE DE REFORMA INTERIOR DE LOCAL DESTINAT A LLAR DE JUBILATS
AL C/ RIU LLOBREGAT Nº 14



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	D070191f	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,001 x 77,42070 = 0,07742
				Subtotal... 80,29601 80,29601
				COST DIRECTE 110,12801
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 110,12801
P- 18	E841BB23	ML	TABICA CORTINER A CEL RAS DE PLAQUES D'ESCAIOLA FONOABSORBENTS DE CARA VISTA CONTINU PLADUR 59/500 , TIPUS 2, DE 120X60 CM SISTEMA FIX I CANTELLS ENCADELLATS I SUSPENSIO AMB FILFERRO GALVANITZAT, EN TABICA CURVA PERIMETRAL D'UN METRE ALÇADA	Rend.: 0.351 11,52 e
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import 0,200 /R x 18,67000 = 10,63818 Subtotal... 10,63818 10,63818
	Materials: B0A12000	KG	FILFERRO D'ACER GALVANITZAT	0,250 x 1,08000 = 0,27000
	B841BB20	m2	REGISTRE DE 60X60 AMAGAT A CEL RAS DE PLAQUES D'ESCAIOLA	1,050 x 0,58000 = 0,60900 Subtotal... 0,87900 0,87900
				COST DIRECTE 11,51718
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 11,51718
P- 19	E84273AA	m2	CEL RAS DE PLAQUES DE FIBRES MINERALS DE CARA VISTA,FONOABSORBENTS TIPUS 3, DE 60X60 CM SISTEMA DESMUNTABLE AMB ENTRAMAT VIST I SUSPENSIO AUTOANIVELLADORA DE BARRA ROSCADA, PERFILERIA ACANALADA SEMIVISTA AMB FONS NEGRE FINELINE ULTRALINE 3500 O SIMILAR	Rend.: 0.593 25,77 e
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import 0,240 /R x 18,67000 = 7,55616 Subtotal... 7,55616 7,55616
	Materials: B84273A0	m2	CEL RAS DE PLAQUES DE FIBRES MINERALS DE CARA VISTA,FONOABSORBENTS TIPUS 3, DE 60X60 CM SISTEMA DESMUNTABLE AMB ENTRAMAT VIST I SUSPENSIO AUTOANIVELLADORA DE BARRA ROSCADA, PERFILERIA ACANALADA SEMIVISTA AMB FONS NEGRE FINELINE ULTRALINE 3500 O SIMILAR	1,050 x 14,31000 = 15,02550



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B84ZA030	m2	ENTRAMAT METÀLLIC VIST AMB SUSPENSIO AUTOANIVELLADORA DE BARRA ROSCADA, PER A CEL RAS DE PLAQUES DE 60X60 CM	1,000 x 3,19000 = 3,19000
				Subtotal... 18,21550 18,21550
				COST DIRECTE 25,77166
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 25,77166
P- 20	E844101A	M2	CEL RAS AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT PER A REVESTIR DE 10 MM DE GRUIX SISTEMA FIX AMB ENTRAMAT OCULT I SUSPENSIO AUTOANIVELLADORA DE BARRA ROSCADA	Rend.: 1.000 15,32 e
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,350 /R x 18,08000 = 6,32800
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,080 /R x 16,03000 = 1,28240
				Subtotal... 7,61040 7,61040
	Materials:			
	B0527030	kg	Guix amb additius per agafar perfils i plaques	0,525 x 0,47000 = 0,24675
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180 x 7,41000 = 1,33380
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,473 x 0,99000 = 0,46827
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890 x 0,07000 = 0,13230
	B8441000	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT PER A CELS RASOS DE 10 MM DE GRUIX	1,050 x 3,06000 = 3,21300
	B84ZB0E0	M2	ENTRAMAT METÀLLIC OCULT AMB SUSPENSIO AUTOANIVELLADORA DE BARRA ROSCADA, PER A CEL RAS	1,000 x 2,32000 = 2,32000
				Subtotal... 7,71412 7,71412
				COST DIRECTE 15,32452
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 15,32452
P- 21	E8929140	M2	REVESTIMENT MURAL TIPUS RSG-2 DE PARAMENTS VERTICALS INTERIORS DE GUIX , D'ESTUC VENECIA APLICAT EN QUATRE CAPES. ALTERNATIVA ESTUC MICROPIGMENT IGAN O LOSAKA, A BASE DE SUPRESIO ZONES EN MAL ESTAT, FIXADOR, CAPA DE FONS I MICROPIGMENT 40/60 PREVI MASILLAT	Rend.: 0.421 21,25 e
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,400 /R x 14,96000 = 14,21378
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,200 /R x 13,99000 = 6,64608
				Subtotal... 20,85986 20,85986



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	Materials: B89Z1000	KG	PINTURA A ESTUC VENECIA	0,400 x 0,98000 = 0,39200 Subtotal... 0,39200 0,39200
				COST DIRECTE 21,25186 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 21,25186
P- 22	E8989140	M2	PINTAT DE PARAMENTS VERTICALS INTERIORS DE GUIX , AL PLASTIC LLIS, AMB UNA CAPA DE FONDS, DILUIDA, I DUES D'ACABAT.INCLOU CAPA D'ALLISAMENT. INCLOU TAMBE SANEJAMENT I MASILLAT DE PARETS	Rend.: 0.421 4,47 €
	Mà d'obra: A012D000 A013D000	h h	Oficial 1a pintor Ajudant pintor	Unitats Preu € Parcial Import 0,100 /R x 14,96000 = 3,55344 0,010 /R x 13,99000 = 0,33230 Subtotal... 3,88574 3,88574
	Materials: B89Z1000	KG	PINTURA A ESTUC VENECIA	0,600 x 0,98000 = 0,58800 Subtotal... 0,58800 0,58800
				COST DIRECTE 4,47374 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,47374
P- 23	E8989141	M2	PINTAT DE PARAMENTS HORIZONTALS INTERIORS DE GUIX , AL PLASTIC LLIS, AMB UNA CAPA DE FONDS, DILUIDA, I DUES D'ACABAT.INCLOU CAPA D'ALLISAMENT I MEZCLA DE RESINES ARENOSES PER DONARLI RUGOSITAT ACUSTICA.	Rend.: 0.421 4,77 €
	Mà d'obra: A012D000 A013D000	h h	Oficial 1a pintor Ajudant pintor	Unitats Preu € Parcial Import 0,100 /R x 14,96000 = 3,55344 0,010 /R x 13,99000 = 0,33230 Subtotal... 3,88574 3,88574
	Materials: B89Z1000	KG	PINTURA A ESTUC VENECIA	0,900 x 0,98000 = 0,88200 Subtotal... 0,88200 0,88200
				COST DIRECTE 4,76774 DESPESES INDIRECTES 0,00%



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,76774
P- 24	E8K3DB6K	M	ESCOPIDOR DE 28 A 29 CM D'AMPLÀRIA, AMB PEDRA ARTIFICIAL DE MORTER DE CIMENT BLANC, POLIDA, AMB UN CANTELL EN ESCAIRE, COL·LOCADA AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1.000	52,18 e
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	Unitats Preu € Parcial Import	
				0,500 /R x 18,08000 = 9,04000	
				Subtotal...	9,04000
	Materials: B0GAB2L6	M	PEÇA DE PEDRA ARTIFICIAL DE MORTER DE CIMENT BLANC, POLIDA, DE 29 CM D'AMPLÀRIA I AMB UN CANTELL EN ESCAIRE	1,000 x 42,86000 = 42,86000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,003 x 94,06350 = 0,28219	
				Subtotal...	43,14219
				COST DIRECTE	52,18219
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	52,18219
P- 25	E93A1044	m2	Recrescuda del suport de paviments amb terratzo classe 2A, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix	Rend.: 1.000	8,68 e
	Mà d'obra: A0137000	h	Ajudant col·locador	Unitats Preu € Parcial Import	
				0,125 /R x 16,03000 = 2,00375	
				Subtotal...	2,00375
	Materials: B0312400	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm	0,0347 x 15,87000 = 0,55069	
	B93A0040	m2	Terratzo classe 2A, per a recrescuda del suport de paviments	1,020 x 4,48000 = 4,56960	
	B9CZ1000	kg	Beurada blanca	0,300 x 0,68000 = 0,20400	
	D0701641	m3	Morter de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,021 x 62,96470 = 1,32226	
				Subtotal...	6,64655
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 2,00400 = 0,03006	
				Subtotal...	0,03006



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			8,68036
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,68036
P- 26	E9DCU270	m2	Paviment antilliscant de rajola de gres porcellànic premnat de forma rectangular, preu alt, de 76 a 115 peces/m2, col.locat a l'estesa amb morter adhesiu	Rend.: 1.000			31,27 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,580 /R x	18,08000 =	10,48640	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,200 /R x	16,03000 =	3,20600	
	A0140000	h	projectes	0,030 /R x	14,98000 =	0,44940	
				Subtotal...		14,14180	14,14180
	Materials:						
	B0711000	kg	Morter adhesiu	7,000 x	0,21000 =	1,47000	
	B0FHU270	m2	Rajola de gres porcellànic premnat antilliscant sense esmaltar de forma rectangular, de 76 a 115 peces/m2, preu alt	1,020 x	14,45000 =	14,73900	
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,000 x	0,71000 =	0,71000	
				Subtotal...		16,91900	16,91900
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	14,14200 =	0,21213	
				Subtotal...		0,21213	0,21213
				COST DIRECTE			31,27293
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,27293
P- 27	E9U331AV	m	Sòcol de rajola de gres extruït sense esmaltar, preu superior, de 10 cm d'alçària, col.locat amb morter adhesiu	Rend.: 1.000			9,06 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,100 /R x	18,08000 =	1,80800	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,020 /R x	16,03000 =	0,32060	
				Subtotal...		2,12860	2,12860
	Materials:						
	B0711000	kg	Morter adhesiu	0,1995 x	0,21000 =	0,04190	
	B9U331A0	m	Sòcol de rajola gres extruït sense esmaltar, preu superior, de 10 cm d'alçària	1,020 x	6,72000 =	6,85440	
				Subtotal...		6,89630	6,89630
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	2,12867 =	0,03193	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	0,03193	0,03193	
				COST DIRECTE		9,05683	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,05683	
P-28	E9V1420N	M	ESGLAÓ DE PEDRA NATURAL GRANÍTICA NACIONAL, PREU ALT, DE DUES PECES, FRONTAL I ESTESA, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:8, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1.000		65,68 e	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	18,08000 =	9,04000	
				Subtotal...		9,04000	9,04000
	Materials:						
	B05B1001	KG	CIMENT RÀPID CNR4 UNE 80309, EN SACS	0,999 x	0,08000 =	0,07992	
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,795 x	0,71000 =	0,56445	
	B9V14200	M	ESGLAÓ DE PEDRA NATURAL GRANÍTICA NACIONAL, PREU ALT, DE DUES PECES, FRONTAL I ESTESA	1,020 x	54,01000 =	55,09020	
	D0701461	m3	Morter de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,015 x	60,46430 =	0,90696	
				Subtotal...		56,64153	56,64153
				COST DIRECTE		65,68153	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		65,68153	
P-29	EAEM69M2	M2	MAMPARA DIVISORIA D'ALUMINI EXTRUSIONAT INSONORITZADA TIPUS IBERMODUL M-5 O SIMILAR BIPANELL AMB VIDRE A TESTA , COL.LOCADA SOBRE BASTIMENT DE BASE, AMB PERFLERIA SEMIVISTA COLOR PLATA , DOBLE VIDRE ANTIBANDALIC 5+5 JUNTES DE PVC COLOR GRIS PERLA I SOCOL INFERIOR DE FUSTA.	Rend.: 0.213		175,46 e	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	18,67000 =	52,59155	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,450 /R x	16,03000 =	33,86620	
				Subtotal...		86,45775	86,45775
	Materials:						
	BAEM69M1	ML	PLACA MELAMINA COLOR ARCE GRUIX 3CM. A RECEPCIONS SOBRE BASTIMENT DE BASE, AMB PERFLERIA SEMIVISTA COLOR PLATA , DOBLE TAULER D'ARCE .	1,000 x	89,00000 =	89,00000	



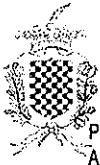
JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		89,00000	89,00000
				COST DIRECTE			175,45775
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			175,45775
				Rend.: 0.006			1.675,81 e
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,400 /R x	18,67000 =	1.244,66667	
				0,100 /R x	16,03000 =	267,16667	
				Subtotal...		1.511,83334	1.511,83334
P-30	EAF16U10	u	Finestra d'alumini oxi-lacat, tipus aluinox col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 150x138 cm, de qualitat 3 i classe a1, segons resultats d'assaigs, inclou vidre doble fulla climalít 6-8-6	1,000 x	103,58000 =	103,58000	
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	18,67000 =	1.244,66667	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	16,03000 =	267,16667	
	Materials:						
	BAF16U10	u	Finestra d'alumini lacat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla fixa, per a un buit d'obra de 60x60 cm, de qualitat 3 i classe A1, segons resultats d'assaigs	1,000 x	21,65000 =	21,65000	
	BC123400	m2	Vidre lluna reflectora de gruix 4 mm	1,000 x	0,95000 =	0,95000	
	BCZ11000	kg	Màstic compatible per a envidrament				
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	1.511,83320 =	37,79583	
				Subtotal...		37,79583	37,79583
				COST DIRECTE			1.675,80917
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.675,80917
				Rend.: 0.012			1.765,40 e
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,600 /R x	18,67000 =	933,50000	
				0,150 /R x	16,03000 =	200,37500	
				Subtotal...		1.133,87500	1.133,87500
P-31	EAF1DUA9	u	Porta, persiana enrollable d'alumini anoditzat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla corredissa, per a un buit d'obra de 300x280 cm, de qualitat 3 i classe A1, segons resultats d'assaigs, amb bastiment per a persiana, mecanismes de recollida i motorització. Inclou acabat interior registrable del bombo de persiana				
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	18,67000 =	933,50000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	16,03000 =	200,37500	
	Materials:						



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BAF1DUA9	u	Persiana d'alumini anoditzat, per a col.locar sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra de 330x250 cm, de qualitat 3 i classe A1, segons resultats d'assaigs, amb bastiment per a persiana	1,000	x	603,18000 =	603,18000
						Subtotal...	603,18000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	1.133,87520 =	28,34688
						Subtotal...	28,34688
						COST DIRECTE	1.765,40188
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.765,40188
						Rend.: 1.000	87,50 e
P- 32	EAQDU135	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària, inclou ferratges i pany (interior lavabo)				
	Mà d'obra:						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	18,38000 =	15,71490
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	16,16000 =	0,61408
						Subtotal...	16,32898
	Materials:						
	BAQDU135	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x	45,14000 =	45,14000
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	2,000	x	12,81000 =	25,62000
						Subtotal...	70,76000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	16,32880 =	0,40822
						Subtotal...	0,40822
						COST DIRECTE	87,49720
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	87,49720
						Rend.: 0.075	78,07 e
P- 33	EAVBEK45	m2	CORTINA ENROTLLABLE DE PVC DE TUB DE 38MM DE DIAMETRE MECANISME AMB CADENA TEIXIT ESCRIN SATINE 5500 IGNIFUGA M-1				
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,200	/R x	18,08000 =	48,21333
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,050	/R x	16,03000 =	10,68667



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	58,90000		58,90000
	Materials: BAVBEK45	m2	CORTINA ENROTLLEBLE DE PVC DE TUB DE 38MM DE DIAMETRE MECANISME AMB CADENA TEIXIT EESCRIN SATINE 5500 IGNIFUGA M-1	1,000 x	19,17000 =	19,17000	
				Subtotal...	19,17000		19,17000
				COST DIRECTE			78,07000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,07000
P-34	EAWZD001	U	PANY , ENCASTAT	Rend.: 1.000			12,11 e
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	18,67000 =	3,36060	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180 /R x	16,03000 =	2,88540	
				Subtotal...		6,24600	6,24600
	Materials:						
	BAWZD001	U	PANY , PER A ENCASTAR	1,000 x	5,86000 =	5,86000	
				Subtotal...		5,86000	5,86000
				COST DIRECTE			12,10600
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,10600
P-35	EB92ALD2	U	PLACA DE SENYALITZACIO INTERIOR DE PLANXA D'ACER PERFORADA, AMB CARACTERS ALFANUMERICS, DE 20X13 CM, AMB SUPORT ORTOGONAL AL PARAMENT, FIXADA MECANICAMENT	Rend.: 1.000			69,67 e
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	18,67000 =	2,80050	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	16,03000 =	2,40450	
				Subtotal...		5,20500	5,20500
	Materials:						
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000 x	0,14000 =	0,28000	
	BB92ALD2	U	PEÇA INTERIOR DE PLANXA D'ACER AL FOC, , DE 20X13 CM, AMB SUPORT ORTOGONAL AL PARAMENT, PER A FIXAR MECANICAMENT	1,000 x	64,18000 =	64,18000	
				Subtotal...		64,46000	64,46000
				COST DIRECTE			69,66500
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			



**Ajuntament de
TARRAGONA**

PROJECTE DE REFORMA INTERIOR DE LOCAL DESTINAT A LLAR DE JUBILATS
AL C/ RIU LLOBREGAT Nº 14

TARRAGONA



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,66500
P-36	EC151D04	m2	VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT DE DUES LLUNES, AMB ACABAT DE LLUNA INCOLORA, DE 6+6 MM DE GRUIX, AMB CLASSIFICACIÓ DE RESISTÈNCIA A L'IMPACTE MANUAL NIVELL B, COL·LOCAT AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ SOBRE ALUMINI O PVC, INCLOU FERRATGES I PERFILERIA, ZONA ENTRE OME I ESCALA A BIBLIOTECA	Rend.: 1.000			58,54 €
	Mà d'obra: A012E000	h	Oficial 1a vidrier	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,500 /R x	17,56000 =	8,78000	
					Subtotal...	8,78000	8,78000
	Materials: BC151D00	m2	VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT DE DUES LLUNES, AMB ACABAT DE LLUNA INCOLORA, DE 6+6 MM DE GRUIX, AMB CLASSIFICACIÓ DE RESISTÈNCIA A L'IMPACTE MANUAL NIVELL B	1,000 x	49,76000 =	49,76000	
					Subtotal...	49,76000	49,76000
				COST DIRECTE			58,54000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,54000
P-37	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	Rend.: 1.000			57,61 €
	Mà d'obra: A012E000	h	Oficial 1a vidrier	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 /R x	17,56000 =	17,56000	
					Subtotal...	17,56000	17,56000
	Materials: B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de d, com a màxim, amb vis	4,400 x	0,07000 =	0,30800	
	B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040 x	118,96000 =	4,75840	
	BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	1,000 x	34,98000 =	34,98000	
					Subtotal...	40,04640	40,04640
				COST DIRECTE			57,60640
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,60640
P-38	ED1112D1	m	Desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, sèrie C de D 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1.000			10,37 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x 15,45000 =	5,56200
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x 13,96000 =	2,51280
			Subtotal...		8,07480
	Materials:				
	BD132290	m	Tub de PVC sèrie C, de D 40 mm i de llargària 5 m, com a màxim	1,082 x 1,03000 =	1,11446
	BDW31D00	u	Accessori genèric per a desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, sèrie C de D 40 mm	1,000 x 0,95000 =	0,95000
	BDY31D00	u	Element de muntatge per a desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, sèrie C de D 40 mm	1,000 x 0,23000 =	0,23000
			Subtotal...		2,29446
			COST DIRECTE		10,36926
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,36926
			Rend.: 1.000		2.601,11 €
			Unitats	Preu €	Parcial
					Import
	Mà d'obra:				
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	9,500 /R x 18,67000 =	177,36500
	A013G000	h	Ajudant calefactor	9,500 /R x 16,00000 =	152,00000
			Subtotal...		329,36500
	Materials:				
	BEG33169	u	Condicionador partit d'expansió directa amb condensació per aire de tipus cassette, unitat exterior amb ventiladors axials, 1 unitat interior amb ventilador centrífug, comandament a distància i termòstat, de 4 vies de sortida d'aire, de 10,4 kW de potència frigorífica, de 4,2 kW de potència elèctrica total absorbida i un COP=2,5, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R407c o R410a	1,000 x 2.263,51000 =	2.263,51000
			Subtotal...		2.263,51000
	Altres:				
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/ 329,36520 =	8,23413
			Subtotal...		8,23413
			COST DIRECTE		2.601,10913
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.601,10913



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-40	EEM3B412	u	Extractor heliocentrífug temporitzat, monofàsic per a 230 V, de 160 mm de diàmetre i 535 m3/h de cabal màxim d'aire, col.locat en conducte	Rend.: 1.000			136,30 e
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,800 /R x	18,67000 =	14,93600	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,800 /R x	16,00000 =	12,80000	
					Subtotal...	27,73600	27,73600
	Materials:						
	BEM3B410	u	Extractor heliocentrífug temporitzat, monofàsic per a 230 V, de 160 mm de diàmetre i 535 m3/h de cabal màxim d'aire, per a instal.lar en conducte	1,000 x	107,87000 =	107,87000	
					Subtotal...	107,87000	107,87000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	27,73600 =	0,69340	
					Subtotal...	0,69340	0,69340
					COST DIRECTE		136,29940
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		136,29940
P-41	EF5293B2	m	Tub de coure semidur de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1.000			8,85 e
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	18,67000 =	2,80050	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	16,03000 =	2,40450	
					Subtotal...	5,20500	5,20500
	Materials:						
	B0A71900	u	Abragadora metàl.lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,525 x	0,33000 =	0,17325	
	BF529300	m	Tub de coure semidur de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	1,020 x	2,80000 =	2,85600	
	BFW529B0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 22 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,315 x	1,21000 =	0,38115	
	BFY529B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 22 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,050 x	0,22000 =	0,23100	
					Subtotal...	3,64140	3,64140
					COST DIRECTE		8,84640
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,84640



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x 16,00000 =	0,80000
				Subtotal...	10,13500
	Materials:				
	BG151D11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	1,000 x 3,49000 =	3,49000
				Subtotal...	3,49000
				COST DIRECTE	13,62500
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,62500
P-45	EG161611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció normal, encastada	Rend.: 1.000	14,37 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 18,67000 =	9,33500
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x 16,00000 =	2,40000
				Subtotal...	11,73500
	Materials:				
	BG161611	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	1,000 x 2,46000 =	2,46000
				Subtotal...	2,46000
	Altres:				
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 11,73533 =	0,17603
				Subtotal...	0,17603
				COST DIRECTE	14,37103
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,37103
P-46	EG221211	M	Tub flexible corrugat de PVC, de diàmetre nominal referència 11 amb grau de resistència al xoc 5 i encastat	Rend.: 1.000	0,68 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x 18,67000 =	0,29872
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 16,00000 =	0,32000
				Subtotal...	0,61872
	Materials:				
	BG221210	M	Tub flexible corrugat de PVC, de diàmetre nominal referència 11, amb grau de resistència al xoc 5	1,020 x 0,06000 =	0,06120
				Subtotal...	0,06120



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		0,67992	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,67992	
P- 47	EG221311	m	Tub flexible corrugat de PVC, de diàmetre nominal referència 13 amb grau de resistència al xoc 5 i encastat	Rend.: 1.000		0,69 e	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	18,67000 =	0,29872	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	16,00000 =	0,32000	
				Subtotal...		0,61872	0,61872
	Materials:						
	BG221310	m	Tub flexible corrugat de PVC, de diàmetre nominal referència 13, amb grau de resistència al xoc 5	1,020 x	0,07000 =	0,07140	
				Subtotal...		0,07140	0,07140
				COST DIRECTE		0,69012	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,69012	
P- 48	EG221411	m	Tub flexible corrugat de PVC, de diàmetre nominal referència 16 amb grau de resistència al xoc 5 i encastat	Rend.: 1.000		0,71 e	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	18,67000 =	0,29872	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	16,00000 =	0,32000	
				Subtotal...		0,61872	0,61872
	Materials:						
	BG221410	m	Tub flexible corrugat de PVC, de diàmetre nominal referència 16, amb grau de resistència al xoc 5	1,020 x	0,09000 =	0,09180	
				Subtotal...		0,09180	0,09180
				COST DIRECTE		0,71052	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,71052	
P- 49	EG326206	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1.000		0,48 e	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010 /R x	18,67000 =	0,18670	



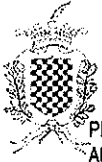
JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010 /R x 16,00000 = 0,16000
				Subtotal... 0,34670 0,34670
	Materials: BG326200	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x1,5 mm2	1,020 x 0,13000 = 0,13260
				Subtotal... 0,13260 0,13260
				COST DIRECTE 0,47930
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,47930
P- 50	EG326506	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x6 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1.000 1,07 e
	Mà d'obra: A012H000	h	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import 0,015 /R x 18,67000 = 0,28005
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 16,00000 = 0,24000
				Subtotal... 0,52005 0,52005
	Materials: BG326500	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x6 mm2	1,020 x 0,54000 = 0,55080
				Subtotal... 0,55080 0,55080
				COST DIRECTE 1,07085
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,07085
P- 51	EG326606	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x10 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1.000 1,51 e
	Mà d'obra: A012H000	h	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import 0,015 /R x 18,67000 = 0,28005
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 16,00000 = 0,24000
				Subtotal... 0,52005 0,52005
	Materials: BG326600	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x10 mm2	1,020 x 0,97000 = 0,98940
				Subtotal... 0,98940 0,98940
				COST DIRECTE 1,50945
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,50945



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 52	EG327306	M	Conductor de coure de designació UNE H07V-K, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1.000			0,57 e
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010 /R x	18,67000 =	0,18670	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010 /R x	16,00000 =	0,16000	
					Subtotal..	0,34670	0,34670
	Materials:						
	BG327300	M	Conductor de coure de designació UNE H07V-K, unipolar de secció 1x2,5 mm2	1,020 x	0,22000 =	0,22440	
					Subtotal..	0,22440	0,22440
					COST DIRECTE		0,57110
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,57110
P- 53	EG41149H	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20-317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1.000			36,02 e
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	18,67000 =	3,73400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	16,00000 =	3,20000	
					Subtotal..	6,93400	6,93400
	Materials:						
	BG41149H	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 40 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20-317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	28,79000 =	28,79000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,30000 =	0,30000	
					Subtotal..	29,09000	29,09000
					COST DIRECTE		36,02400
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,02400
P- 54	EG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1.000			15,13 e
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	18,67000 =	3,73400	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	16,00000 =	3,20000	
					Subtotal...	6,93400	6,93400
	Materials:						
	BG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	7,90000 =	7,90000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,30000 =	0,30000	
					Subtotal...	8,20000	8,20000
					COST DIRECTE		15,13400
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,13400
P-55	EG415A9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1.000			15,48 e
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	18,67000 =	3,73400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	16,00000 =	3,20000	
					Subtotal...	6,93400	6,93400
	Materials:						
	BG415A9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	8,25000 =	8,25000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,30000 =	0,30000	
					Subtotal...	8,55000	8,55000
					COST DIRECTE		15,48400
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,48400
P-56	EG415A9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1.000			15,65 e
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	18,67000 =	3,73400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	16,00000 =	3,20000	
					Subtotal...	6,93400	6,93400



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Materials:							
	BG415A9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	8,42000 =	8,42000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,30000 =	0,30000	
						Subtotal...	8,72000	
							8,72000	
						COST DIRECTE	15,65400	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,65400	
						Rend.: 1.000	31,26 €	
P- 57	EG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	18,67000 =	6,53450	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	16,00000 =	3,20000	
						Subtotal...	9,73450	9,73450
	Materials:							
	BG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	21,26000 =	21,26000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,27000 =	0,27000	
						Subtotal...	21,53000	21,53000
						COST DIRECTE	31,26450	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	31,26450	
						Rend.: 1.000	1,24 €	
P- 58	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada					
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	18,67000 =	0,37340	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	16,00000 =	0,32000	
						Subtotal...	0,69340	0,69340
	Materials:							
	BG611020	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,000	x	0,54000 =	0,54000	



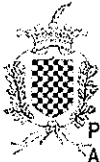
JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	0,54000	0,54000	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % s/ 0,69333 =	0,01040		
				Subtotal...	0,01040	0,01040	
				COST DIRECTE		1,24380	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,24380	
				Rend.: 1.000		1,65 €	
P- 59	EG612021	u	Caixa de mecanismes, per a dos elements, preu alt, encastada	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020 /R x	18,67000 =	0,37340	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	16,00000 =	0,32000	
				Subtotal...		0,69340	0,69340
	Materials: BG612020	u	Caixa per a mecanismes, per a dos elements, preu alt	1,000 x	0,96000 =	0,96000	
				Subtotal...		0,96000	0,96000
				COST DIRECTE			1,65340
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,65340
				Rend.: 1.000			6,52 €
P- 60	EG621021	u	Interruptor de 6 A, preu alt i encastat	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,67000 =	2,80050	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	16,00000 =	2,12800	
				Subtotal...		4,92850	4,92850
	Materials: BG621021	u	Interruptor simple de 6 A, preu alt per a encastar	1,000 x	1,59000 =	1,59000	
				Subtotal...		1,59000	1,59000
				COST DIRECTE			6,51850
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,51850
				Rend.: 1.000			7,93 €
P- 61	EG622021	u	Interruptor de 10 A, preu alt i encastat	Unitats	Preu €	Parcial	Import



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	Mà d'obra:					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,67000 =	2,80050
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	16,00000 =	2,12800
					Subtotal...	4,92850
	Materials:					
	BG622021	u	Interrupctor simple de 10 A, preu alt per a encastar	1,000 x	3,00000 =	3,00000
					Subtotal...	3,00000
					COST DIRECTE	7,92850
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,92850
P- 62	EG627021	u	Commutador de 10 A, preu alt i encastat		Rend.: 1.000	8,73 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,170 /R x	18,67000 =	3,17390
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	16,00000 =	2,12800
					Subtotal...	5,30190
	Materials:					
	BG627021	u	Commutador de 10 A, preu alt per a encastar	1,000 x	3,43000 =	3,43000
					Subtotal...	3,43000
					COST DIRECTE	8,73190
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,73190
P- 63	EG632021	u	Endoll bipolar de 10 A, preu alt, muntat encastat		Rend.: 1.000	7,60 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,67000 =	2,80050
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	16,00000 =	2,12800
					Subtotal...	4,92850
	Materials:					
	BG632021	u	Endoll bipolar de 10 A, preu alt, per a encastar	1,000 x	2,67000 =	2,67000
					Subtotal...	2,67000
					COST DIRECTE	7,59850
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,59850



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 64	EG641021	u	Polsador de 6 A, del preu alt, encastat	Rend.: 1.000			7,31 e
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,67000 =	2,80050	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	16,00000 =	2,12800	
					Subtotal...	4,92850	4,92850
	Materials:						
P- 65	EG671221	u	Placa i marc d'un element, de plàstic de color, del preu alt, col.locats a mecanismes encastats	Rend.: 1.000			1,76 e
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x	18,67000 =	0,56010	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,016 /R x	16,00000 =	0,25600	
				Subtotal...	0,81610	0,81610	
Materials:							
P- 66	EH2D1110	u	Llumenera decorativa tipus downlight, amb portalàmpades GY 6,35, amb 1 làmpada halògena de 50 W com a màxim i 12 V de tensió d'alimentació amb una temperatura de color de 3000 K, amb unes dimensions d'encastament de 130 mm de diàmetre i 115 mm de profunditat, amb reflector platejat intensiu, grau de protecció IP 20 i col.locada encastada	Rend.: 1.000			61,91 e
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	18,67000 =	5,60100	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	16,00000 =	4,80000	
				Subtotal...	10,40100	10,40100	
Materials:							
					COST DIRECTE	7,30850	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,30850	
					COST DIRECTE	1,75610	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,75610	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BH2D1110	u	Llumenera decorativa tipus downlight per a encastar, amb portalàmpades GY 6,35, per a 1 làmpada halògena de 100 W com a màxim i de 12 V de tensió d'alimentació, amb unes dimensions d'encastament de 130 mm de diàmetre i 115 mm de profunditat, amb reflector platejat intensiu i grau de protecció IP 20	1,000	x	49,97000 =	49,97000
	BHUA1112	u	Làmpada halògena amb casquet GY 6,35, de 50 W de potència màxima, 12 V de tensió d'alimentació i amb una temperatura de color de 3000 K	1,000	x	1,54000 =	1,54000
						Subtotal...	51,51000
						COST DIRECTE	61,91100
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	61,91100
P- 67	EH412122	m	Carril electrificat bifàsic, de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 230 V de tensió nominal, de 16 A d'intensitat nominal, muntat superficialment sobre paraments verticals o horitzontals, inclosa la part proporcional d'elements de suport i la part proporcional d'accessoris d'interconnexió, alimentació, derivació i acabat			Rend.: 1.000	69,66 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	18,67000 =	1,86700
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	16,00000 =	1,60000
						Subtotal...	3,46700
	Materials:						
	BH412121	m	Carril electrificat bifàsic, Sineline o similar de de secció rectangular i cos d'alumini extruït, de 230 V de tensió nominal, de 16 A d'intensitat nominal, per a muntar superficialment o per a muntar suspes	1,000	x	56,28000 =	56,28000
	BH4W1100	u	Part proporcional d'accessoris d'interconnexió, alimentació, derivació i elements d'acabat per a carrils electrificats bifàsics d'enllumenat, per a muntar superficialment o suspesos	1,000	x	8,74000 =	8,74000
	BH4Y1110	u	Part proporcional d'elements de subjecció per a carrils electrificats bifàsics, per a muntatge superficial	1,000	x	1,12000 =	1,12000
						Subtotal...	66,14000
	Aïtres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	3,46733 =	0,05201
						Subtotal...	0,05201
						COST DIRECTE	69,65901
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	69,65901



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 68	EJ13B21B	U	Lavabo de porcelana vitrificada , MODEL MOJAVE DE ROCA,O SIMILAR DE 60 CM D'AMPLARIA, DE COLOR BLANC, TIPUS 2, ENCASTAT A UN TAULELL, inclou taolell de marbre traverti amb forma segons planol.	Rend.: 1.000			170,47 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	15,45000 =	6,18000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	13,96000 =	1,39600	
					Subtotal...	7,57600	7,57600
	Materials:						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,000 x	14,88000 =	14,88000	
	BJ13B21B	U	LAVABO DE PORCELLANA VITRIFICADA, MODEL HERA CERYGRES ,O SIMILAR DE 40 CM D'AMPLARIA, DE COLOR BLANC, TIPUS 2, ENCASTAT A UN TAULELL	1,000 x	148,01000 =	148,01000	
					Subtotal...	162,89000	162,89000
					COST DIRECTE		170,46600
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		170,46600
P- 69	EJ14B11Q	U	INODOR DE PORCELLANA VITRIFICADA,MODEL SIDNEI DE ROCA O SIMILAR DE SORTIDA VERTICAL, AMB SEIENT I TAPA, DE COLOR BLANC, TIPUS 3, COL·LOCAT SOBRE EL PAVIMENT I CONNECTAT A LA XARXA D'EVACUACIO	Rend.: 0.316			324,40 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	15,45000 =	48,89241	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250 /R x	13,96000 =	11,04430	
					Subtotal...	59,93671	59,93671
	Materials:						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	12,000 x	14,88000 =	178,56000	
	BJ14B11Q	U	INODOR DE PORCELLANA VITRIFICADA,MOEL SIDNEY DE ROCA O SIMILAR DE SORTIDA VERTICAL, AMB SEIENT I TAPA, DE COLOR BLANC, TIPUS 3, AMB ELS ELEMENTS DE FIXACIO I PER A COL·LOCAR SOBRE EL PAVIMENT	1,000 x	85,90000 =	85,90000	
					Subtotal...	264,46000	264,46000
					COST DIRECTE		324,39671
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		324,39671



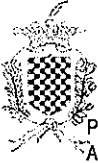
JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-70	EJ16B112	U	URINARI MURAL DE PORCELLANA VITRIFICADA AMB EVACUACIO DIRECTA I ALIMENTACIO INTEGRADA, DE COLOR BLANC, TIPUS 2, COLLOCAT AMB FIXACIONS MURALS	Rend.: 0.998			136,51 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	15,45000 =	4,64429	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	13,96000 =	1,04910	
					Subtotal...	5,69339	5,69339
	Materials:						
	BJ16B112	U	URINARI MURAL DE PORCELLANA VITRIFICADA AMB EVACUACIO DIRECTA I ALIMENTACIO INTEGRADA, DE COLOR BLANC, TIPUS 2, AMB FIXACIONS MURALS	1,000 x	130,82000 =	130,82000	
					Subtotal...	130,82000	130,82000
					COST DIRECTE		136,51339
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		136,51339
P-71	EJ1AB21N	U	ABOCADOR DE PORCELLANA VITRIFICADA AMB ALIMENTACIÓ INTEGRADA, DE COLOR BLANC, PREU SUPERIOR, COLLOCAT SOBRE EL PAVIMENT I CONNECTAT A LA XARXA D'EVACUACIÓ	Rend.: 1.000			98,14 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	15,45000 =	9,27000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	13,96000 =	2,09400	
					Subtotal...	11,36400	11,36400
	Materials:						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,015 x	14,88000 =	0,22320	
	BJ1AB21N	U	ABOCADOR DE PORCELLANA VITRIFICADA AMB ALIMENTACIÓ INTEGRADA, DE COLOR BLANC, PREU SUPERIOR, AMB FIXACIONS	1,000 x	84,48000 =	84,48000	
	BJ1ZS000	KG	PASTA PER A SEGELLAR L'ENLLAÇ D'INODORS, ABOCADORS I PLAQUES TURQUES	0,245 x	7,31000 =	1,79095	
					Subtotal...	86,49415	86,49415
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	11,36400 =	0,28410	
					Subtotal...	0,28410	0,28410
					COST DIRECTE		98,14225
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		98,14225



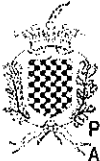
JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-72	EJ2A814D	u	CONJUNT D'ACCESORIS DE BANY COMPOST DE SABONERA, I PORTARROTILLES I MIRALL , MURAL, MUNTAT SUPERFICIALMENT, DE LLAUTÓ CROMAT, ANTIROBATORI, I EL MIRALL DEL TIPUS SIRIA DE 114 O SIMILAR	Rend.: 1.000				282,49 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	15,45000 =	15,45000		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250 /R x	13,96000 =	3,49000		
				Subtotal...		18,94000	18,94000	
	Materials:							
	BJ2A814C	u	CONJUNT D'ACCESORIS DE BANY COMPOST DE SABONERA, I PORTARROTILLES I MIRALL , MURAL, MUNTAT SUPERFICIALMENT, DE LLAUTÓ CROMAT, ANTIROBATORI, I EL MIRALL DEL TIPUS SIRIA DE 114 O SIMILAR	1,000 x	263,55000 =	263,55000		
				Subtotal...		263,55000	263,55000	
				COST DIRECTE			282,49000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			282,49000	
P-73	EJ2Z4125	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 3/8" i entrada de 3/8"	Rend.: 1.000				18,28 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	15,45000 =	4,63500		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	13,96000 =	1,04700		
				Subtotal...		5,68200	5,68200	
	Materials:							
	BJ2Z4125	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 3/8" i entrada de 3/8"	1,000 x	12,60000 =	12,60000		
				Subtotal...		12,60000	12,60000	
				COST DIRECTE			18,28200	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,28200	
P-74	EJA24432	u	Acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, de 750 a 1500 W de potència, preu mitjà, col.locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1.000				187,56 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,100 /R x	15,45000 =	16,99500		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,275 /R x	13,96000 =	3,83900		



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		20,83400	20,83400
	Materials: BJA24430	u	Acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, de 750 a 1500 W de potència, preu mitjà	1,000	x	166,21000 =	166,21000
				Subtotal...		166,21000	166,21000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% s/	20,83400 =	0,52085
				Subtotal...		0,52085	0,52085
				COST DIRECTE			187,56485
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			187,56485
P- 75	EN313427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/8", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1.000			13,98 €
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	18,67000 =	3,08055
				0,165	/R x	16,03000 =	2,64495
				Subtotal...		5,72550	5,72550
	Materials: BN313420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/8", 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x	8,25000 =	8,25000
				Subtotal...		8,25000	8,25000
				COST DIRECTE			13,97550
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,97550
P- 76	EN315427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1.000			17,76 €
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	18,67000 =	3,08055
				0,165	/R x	16,03000 =	2,64495
				Subtotal...		5,72550	5,72550
	Materials: BN315420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x	12,03000 =	12,03000
				Subtotal...		12,03000	12,03000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU												
				<p>COST DIRECTE <u>17,75550</u></p> <p>DESPESES INDIRECTES 0,00%</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL <u>17,75550</u></p>												
P-77	EQ611001	u	Bústia de planxa d'acer esmaltada de construcció industrialitzada i normalitzada, fixada mecànicament al parament	Rend.: 1.000 <u>28,08 €</u>												
	Mà d'obra: A0127000	h	Oficial 1a col.locador	<table border="0"> <tr> <td>Unitats</td> <td>Preu €</td> <td>Parcial</td> <td>Import</td> </tr> <tr> <td>0,250 /R x</td> <td>18,08000 =</td> <td>4,52000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>4,52000</td> <td>4,52000</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,250 /R x	18,08000 =	4,52000			Subtotal...	4,52000	4,52000
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,250 /R x	18,08000 =	4,52000														
	Subtotal...	4,52000	4,52000													
	Materials: BQ611001	u	Bústia de planxa d'acer esmaltada de construcció industrialitzada i normalitzada, amb fixacions	<table border="0"> <tr> <td>1,000 x</td> <td>23,49000 =</td> <td>23,49000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>23,49000</td> <td>23,49000</td> </tr> </table>	1,000 x	23,49000 =	23,49000			Subtotal...	23,49000	23,49000				
1,000 x	23,49000 =	23,49000														
	Subtotal...	23,49000	23,49000													
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	<table border="0"> <tr> <td>1,50 % S/</td> <td>4,52000 =</td> <td>0,06780</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>0,06780</td> <td>0,06780</td> </tr> </table>	1,50 % S/	4,52000 =	0,06780			Subtotal...	0,06780	0,06780				
1,50 % S/	4,52000 =	0,06780														
	Subtotal...	0,06780	0,06780													
				<p>COST DIRECTE <u>28,07780</u></p> <p>DESPESES INDIRECTES 0,00%</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL <u>28,07780</u></p>												
P-78	EQ8AU010	U	EIXUGAMANS PER AIRE CALENT AMB SENSOR ELECTRÒNIC DE PRESENCIA, FABRICAT EN MATERIAL VITRIFICAT, DE POTÈNCIA 1800 W, CABAL 3,6 M3/MINUT I TEMPERATURA 61°C, INSTAL.LAT	Rend.: 1.000 <u>146,84 €</u>												
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table border="0"> <tr> <td>Unitats</td> <td>Preu €</td> <td>Parcial</td> <td>Import</td> </tr> <tr> <td>0,400 /R x</td> <td>18,67000 =</td> <td>7,46800</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,400 /R x	18,67000 =	7,46800					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,400 /R x	18,67000 =	7,46800														
	A013M000	h	Ajudant muntador	<table border="0"> <tr> <td>0,400 /R x</td> <td>16,03000 =</td> <td>6,41200</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>13,88000</td> <td>13,88000</td> </tr> </table>	0,400 /R x	16,03000 =	6,41200			Subtotal...	13,88000	13,88000				
0,400 /R x	16,03000 =	6,41200														
	Subtotal...	13,88000	13,88000													
	Materials: BQ8AU010	U	EIXUGAMANS PER AIRE CALENT AMB SENSOR ELECTRÒNIC DE PRESENCIA, FABRICAT EN MATERIAL VITRIFICAT, DE POTÈNCIA 1800 W, CABAL 3,6 M3/MINUT I TEMPERATURA 61°C	<table border="0"> <tr> <td>1,000 x</td> <td>132,75000 =</td> <td>132,75000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>132,75000</td> <td>132,75000</td> </tr> </table>	1,000 x	132,75000 =	132,75000			Subtotal...	132,75000	132,75000				
1,000 x	132,75000 =	132,75000														
	Subtotal...	132,75000	132,75000													
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	<table border="0"> <tr> <td>1,50 % S/</td> <td>13,88000 =</td> <td>0,20820</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>0,20820</td> <td>0,20820</td> </tr> </table>	1,50 % S/	13,88000 =	0,20820			Subtotal...	0,20820	0,20820				
1,50 % S/	13,88000 =	0,20820														
	Subtotal...	0,20820	0,20820													



**Ajuntament de
TARRAGONA**

PROJECTE DE REFORMA INTERIOR DE LOCAL DESTINAT A LLAR DE JUBILATS
AL C/ RIU LLOBREGAT Nº 14

TARRAGONA



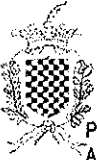
JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU												
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">146,83820</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">146,83820</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	146,83820	DESPESES INDIRECTES 0,00%		COST EXECUCIÓ MATERIAL	146,83820						
COST DIRECTE	146,83820															
DESPESES INDIRECTES 0,00%																
COST EXECUCIÓ MATERIAL	146,83820															
P- 79	EY04U001	U	AJUDES ALS DIFERENTS INDUSTRIALS EN EL MUNTANTGE DEL MOBILIARI DEL BAR	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Rend.: 1.000</td> <td style="text-align: right;">1.220,00 €</td> </tr> </table>	Rend.: 1.000	1.220,00 €										
Rend.: 1.000	1.220,00 €															
P- 80	HBB20005	u	Retol metallic sobre l'existent amb la nova denominació, i retol serigrafiat sobre policarbonat existent.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Rend.: 1.000</td> <td style="text-align: right;">701,08 €</td> </tr> </table>	Rend.: 1.000	701,08 €										
Rend.: 1.000	701,08 €															
	Materials: BBB2A001	u	retols	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,000</td> <td>x 701,08000 =</td> <td>701,08000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">701,08000</td> <td style="border-top: 1px solid black;">701,08000</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,000	x 701,08000 =	701,08000			Subtotal...	701,08000	701,08000
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
1,000	x 701,08000 =	701,08000														
	Subtotal...	701,08000	701,08000													
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">701,08000</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">701,08000</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	701,08000	DESPESES INDIRECTES 0,00%		COST EXECUCIÓ MATERIAL	701,08000						
COST DIRECTE	701,08000															
DESPESES INDIRECTES 0,00%																
COST EXECUCIÓ MATERIAL	701,08000															
P- 81	K2161511	M2	ENDERROC D'ENVÀ DE CERÀMICA DE 5 CM DE GRUIX, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Rend.: 1.000</td> <td style="text-align: right;">4,34 €</td> </tr> </table>	Rend.: 1.000	4,34 €										
Rend.: 1.000	4,34 €															
	Mà d'obra: A0140000	h	projectes	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,290 /R x</td> <td>14,98000 =</td> <td>4,34420</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">4,34420</td> <td style="border-top: 1px solid black;">4,34420</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,290 /R x	14,98000 =	4,34420			Subtotal...	4,34420	4,34420
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,290 /R x	14,98000 =	4,34420														
	Subtotal...	4,34420	4,34420													
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">4,34420</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">4,34420</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	4,34420	DESPESES INDIRECTES 0,00%		COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,34420						
COST DIRECTE	4,34420															
DESPESES INDIRECTES 0,00%																
COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,34420															
P- 82	K2163511	M2	ENDERROC DE PAREDÓ DE CERÀMICA DE 10 CM DE GRUIX, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Rend.: 1.000</td> <td style="text-align: right;">5,24 €</td> </tr> </table>	Rend.: 1.000	5,24 €										
Rend.: 1.000	5,24 €															
	Mà d'obra: A0140000	h	projectes	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,350 /R x</td> <td>14,98000 =</td> <td>5,24300</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">5,24300</td> <td style="border-top: 1px solid black;">5,24300</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,350 /R x	14,98000 =	5,24300			Subtotal...	5,24300	5,24300
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,350 /R x	14,98000 =	5,24300														
	Subtotal...	5,24300	5,24300													
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">5,24300</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	COST DIRECTE	5,24300	DESPESES INDIRECTES 0,00%									
COST DIRECTE	5,24300															
DESPESES INDIRECTES 0,00%																



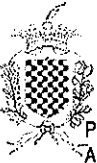
JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 5,24300
P- 83	K219URA3	m2	Desmuntatge de paviment de rajola ceràmica, fet per restaurador, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Grau de dificultat alt	Rend.: 10.984 4,07 €
	Mà d'obra:			
	A010V010	h	Conservador- restaurador director de la intervenció	0,140 /R x 20,86000 = 0,26588
	A010V100	h	Restaurador assistent	1,400 /R x 14,41000 = 1,83667
	A0140000	h	projectes	1,400 /R x 14,98000 = 1,90932
				Subtotal... 4,01187 4,01187
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 4,01200 = 0,06018
				Subtotal... 0,06018 0,06018
				COST DIRECTE 4,07205
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,07205
P- 84	K21JB111	U	EXTRACCIÓ D'INODOR, ANCORATGES, AIXETES, MECANISMES, DESGUASSOS I DESCONNEXIÓ DE LES XARXES D'AIGUA I D'EVACUACIÓ, AMB MITJANS MANUALS PER TORNAR-LA INSTAL·LAR.	Rend.: 1.000 9,20 €
	Mà d'obra:			
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x 15,45000 = 6,95250
	A0140000	h	projectes	0,150 /R x 14,98000 = 2,24700
				Subtotal... 9,19950 9,19950
				COST DIRECTE 9,19950
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 9,19950
P- 85	K21JD111	U	EXTRACCIÓ DE RENTAMANS, SUPORT, AIXETES, SIFÓ, DESGUASSOS I DESCONNEXIÓ DE LES XARXES D'AIGUA I D'EVACUACIÓ, AMB MITJANS MANUALS PER LA SEVA POSTERIOR UTILITZACIÓ.	Rend.: 1.000 10,00 €
	Mà d'obra:			
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,550 /R x 15,45000 = 8,49750
	A0140000	h	projectes	0,100 /R x 14,98000 = 1,49800
				Subtotal... 9,99550 9,99550



**Ajuntament de
TARRAGONA**

PROJECTE DE REFORMA INTERIOR DE LOCAL DESTINAT A LLAR DE JUBILATS
AL C/ RIU LLOBREGAT N° 14

TARRAGONA



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		9,99550	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,99550	
P- 86	K21JU002	U	EXTRACCIÓ DE RENTAMANS D'ENCIMERA DE MABRE DE 150X60 PER TORNAR-LA A APROFITAR	Rend.: 1.000		91,38 e	
P- 87	K222B411	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1.000		83,63 e	
	Mà d'obra: A0140000	h	projectes	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				5,500 /R x	14,98000 =	82,39000	
				Subtotal...		82,39000	82,39000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	82,39000 =	1,23585	
				Subtotal...		1,23585	1,23585
				COST DIRECTE		83,62585	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		83,62585	
P- 88	K2R34139	m3	Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, carregat amb mitjans manuals i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou taxes d'abocador.	Rend.: 1.000		27,49 e	
	Maquinària: C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,030 /R x	26,69000 =	27,49070	
				Subtotal...		27,49070	27,49070
				COST DIRECTE		27,49070	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,49070	
P- 89	K614GPAK	m2	Paredó recolzat divisor de 7,5 cm de gruix, de tobrana de 29x14x7,5 cm, per a revestir, col.locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000		15,45 e	
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,420 /R x	18,08000 =	7,59360	
	A0140000	h	projectes	0,210 /R x	14,98000 =	3,14580	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		10,73940	10,73940
	Materials:						
	B0FA12N0	u	Tobxana de 29x14x7,5 cm	22,501	x	0,16000 =	3,60016
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,009	x	94,06350 =	0,84657
				Subtotal...		4,44673	4,44673
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	10,73960 =	0,26849
				Subtotal...		0,26849	0,26849
				COST DIRECTE			15,45462
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,45462
				Rend.: 1.000			14,85 €
P-90	K81121D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,506	/R x	18,08000 =	9,14848
	A0140000	h	projectes	0,253	/R x	14,98000 =	3,78994
				Subtotal...		12,93842	12,93842
	Materials:						
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0252	x	62,96470 =	1,58671
				Subtotal...		1,58671	1,58671
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	12,93840 =	0,32346
				Subtotal...		0,32346	0,32346
				COST DIRECTE			14,84859
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,84859
				Rend.: 1.000			8,66 €
P-91	K8122112	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix YG, acabat lliscat amb guix YF	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,253	/R x	18,08000 =	4,57424



Ajuntament de TARRAGONA

PROJECTE DE REFORMA INTERIOR DE LOCAL DESTINAT A LLAR DE JUBILATS
AL C/ RIU LLOBREGAT N° 14

TARRAGONA



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

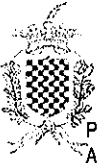
Data: 21/08/09

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,127 /R x	14,98000 =	1,90246	
					Subtotal...	6,47670	6,47670
	Materials:						
	B0521200	kg	Guix YF	0,798 x	0,11000 =	0,08778	
	D07J1100	m3	Pasta de guix YG	0,0221 x	87,67580 =	1,93764	
					Subtotal...	2,02542	2,02542
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % s/	6,47680 =	0,16192	
					Subtotal...	0,16192	0,16192
					COST DIRECTE		8,66404
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,66404
					Rend.: 1.000		13,41 e
P- 92	K82112JV	m2	Enrajolat de parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb rajola ceràmica comuna d'elaboració mecànica de 28x14 cm, col.locada amb morter adhesiu				
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,360 /R x	18,08000 =	6,50880	
	A0140000	h	projectes	0,120 /R x	14,98000 =	1,79760	
					Subtotal...	8,30640	8,30640
	Materials:						
	B0711000	kg	Mortor adhesiu	4,998 x	0,21000 =	1,04958	
	B0FG2JD0	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1,3 cm	24,9986 x	0,14000 =	3,49980	
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,495 x	0,71000 =	0,35145	
					Subtotal...	4,90083	4,90083
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % s/	8,30640 =	0,20766	
					Subtotal...	0,20766	0,20766
					COST DIRECTE		13,41489
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,41489
					Rend.: 1.000		117,96 e
P- 93	K83B51HE	m2	Aplacat de parament vertical exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb pedra calcària nacional, amb una cara buixardada, amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, preu alt, de 30 mm i de 1251 a 2500 cm2, col.locada amb ganxos i morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 I,ACCES PORTA ENTRADA SUPERIOR				
					Unitats	Preu €	Parcial
							Import

Plaça de la Font, 1, 43003 TARRAGONA - Tel. 977 29 61 00, NIF P-43150008



**Ajuntament de
TARRAGONA**

PROJECTE DE REFORMA INTERIOR DE LOCAL DESTINAT A LLAR DE JUBILATS
AL C/ RIU LLOBREGAT Nº 14



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	Mà d'obra:					
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	1,300 /R x	18,08000 =	23,50400
	A0140000	h	projectes	0,650 /R x	14,98000 =	9,73700
					Subtotal...	33,24100
						33,24100
	Materials:					
	B0G17B0D	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada preu alt de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	1,010 x	79,12000 =	79,91120
	B83Z1100	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplatats	10,000 x	0,22000 =	2,20000
	B9CZ1000	kg	Beurada blanca	0,400 x	0,68000 =	0,27200
	D0701641	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,020 x	62,96470 =	1,25929
	D0701911	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,001 x	77,42070 =	0,07742
					Subtotal...	83,71991
						83,71991
	Altres:					
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,00 % s/	33,24100 =	0,99723
					Subtotal...	0,99723
						0,99723
					COST DIRECTE	117,95814
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	117,95814
					Rend.: 1.000	22,60 €
P- 94	K841A3BA	m2	Cel ras de plaques d'escaiola fonoabsorbents de cara vista, preu superior, de 60x60 cm sistema desmuntable amb entramat ocult i suspensió autoanivelladora de barra roscada			
	Mà d'obra:					
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,320 /R x	18,67000 =	5,97440
	A0140000	h	projectes	0,080 /R x	14,98000 =	1,19840
					Subtotal...	7,17280
						7,17280
	Materials:					
	B841A3B0	m2	Placa d'escaiola fonoabsorbent de cara vista, preu superior, de 60x60 cm, per a cel ras desmuntable amb entramat ocult	1,050 x	12,15000 =	12,75750
	B84ZB030	m2	Entramat metàl.lic ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, per a cel ras de plaques de 60x60 cm	1,000 x	2,56000 =	2,56000
					Subtotal...	15,31750
						15,31750
	Altres:					
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % s/	7,17267 =	0,10759
					Subtotal...	0,10759
						0,10759
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		22,59789	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,59789	
P- 95	K8AA2BD1	m2	Envemissat de portes cegues de fusta, al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i tres d'acabat, amb la superfície mat	Rend.: 1.000		12,14 e	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,520 /R x	14,96000 =	7,77920	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050 /R x	13,99000 =	0,69950	
				Subtotal...		8,47870	8,47870
	Materials:						
	B8AZB000	kg	Vernís sintètic	0,3978 x	7,11000 =	2,82836	
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida	0,150 x	4,70000 =	0,70500	
				Subtotal...		3,53336	3,53336
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	8,47867 =	0,12718	
				Subtotal...		0,12718	0,12718
				COST DIRECTE		12,13924	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,13924	
P- 96	K9361560	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 10 cm de gruix	Rend.: 1.000		10,10 e	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	18,08000 =	1,80800	
	A0140000	h	projectes	0,200 /R x	14,98000 =	2,99600	
				Subtotal...		4,80400	4,80400
	Materials:						
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,103 x	50,68000 =	5,22004	
				Subtotal...		5,22004	5,22004
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	4,80400 =	0,07206	
				Subtotal...		0,07206	0,07206



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				<p>COST DIRECTE 10,09610</p> <p>DESPESES INDIRECTES 0,00%</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 10,09610</p>
P- 97	K9D1MQ0K	m2	Paviment de toves ceràmiques de elaboració manual, de 40x40 cm, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000 28,14 e
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250 /R x 18,08000 = 4,52000
	A0140000	h	projectes	0,125 /R x 14,98000 = 1,87250
				Subtotal... 6,39250 6,39250
	Materials:			
	B0FGMQ10	u	Tova d'elaboració manual, de 40x40 cm	6,500 x 2,97000 = 19,30500
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,025 x 94,06350 = 2,35159
				Subtotal... 21,65659 21,65659
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 6,39267 = 0,09589
				Subtotal... 0,09589 0,09589
				COST DIRECTE 28,14498
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 28,14498
P- 98	KAF2E9MA	u	Porta acces d'alumini anoditzat, amb interrupció del pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 300x300 cm, elaborada amb perfils de gamma mitjana, de qualitat 1 i classe A1 (UNE 85208) segons resultat d'assaigs, iclou vidre, fixos laterals, pany i manetes	Rend.: 1.000 339,83 e
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 18,67000 = 9,33500
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 16,03000 = 1,60300
				Subtotal... 10,93800 10,93800
	Materials:			
	BAF2E9MA	u	Balconera d'alumini anoditzat, amb interrupció del pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 300x300 cm, elaborada amb perfils de gamma mitjana, de qualitat 1 i classe A1 segons resultats d'assaigs, amb bastiment per a persiana	1,000 x 328,62000 = 328,62000
				Subtotal... 328,62000 328,62000



Ajuntament de TARRAGONA

PROJECTE DE REFORMA INTERIOR DE LOCAL DESTINAT A LLAR DE JUBILATS
AL C/ RIU LLOBREGAT Nº 14



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/ 10,93800 = 0,27345 Subtotal... 0,27345 0,27345
				COST DIRECTE 339,83145 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 339,83145
P- 99	KAM1U005	m2	Tancament de vidre lluna incolora tractada amb àcid, trempada, de 10 mm de gruix, amb una fulla batent, col.locat amb fixacions mecàniques, porta entre hall i passadis d'informatica, inclou guies peces especials i mecanismaes	Rend.: 1.000 277,14 e
	Mà d'obra: A012E000 A013E000	h h	Oficial 1a vidrier Ajutant vidrier	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 /R x 17,56000 = 17,56000 1,000 /R x 15,90000 = 15,90000 Subtotal... 33,46000 33,46000
	Materials: BAM1U005	m2	Tancament de vidre lluna incolora tractada amb àcid, trempada, de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb fixacions mecàniques	1,000 x 242,84000 = 242,84000 Subtotal... 242,84000 242,84000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/ 33,46000 = 0,83650 Subtotal... 0,83650 0,83650
				COST DIRECTE 277,13650 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 277,13650
P- 100	KAQDU010	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta de pi de flandes per a envemissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària, inclou ferratges i pany	Rend.: 1.000 138,52 e
	Mà d'obra: A012A000 A013A000	h h	Oficial 1a fuster Ajutant fuster	Unitats Preu € Parcial Import 1,050 /R x 18,38000 = 19,29900 0,046 /R x 16,16000 = 0,74336 Subtotal... 20,04236 20,04236
	Materials: BAQDU010 BAZGC260	u u	Fulla batent per a porta interior, de fusta de pi de flandes per a envemissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària Ferramenta per a porta d'interior, preu alt, amb una fulla batent	1,000 x 104,29000 = 104,29000 1,000 x 13,69000 = 13,69000



Ajuntament de TARRAGONA

PROJECTE DE REFORMA INTERIOR DE LOCAL DESTINAT A LLAR DE JUBILATS
AL C/ RIU LLOBREGAT N° 14

TARRAGONA



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	117,98000		117,98000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	20,04240 =	0,50106	
				Subtotal...	0,50106		0,50106
				COST DIRECTE			138,52342
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			138,52342
P- 101	KAQDU020	u	Fulla batent per a porta interior, exterior rf-60 amb tarja lateral fixa, xapada amb llistons de fusta de faig per a envernissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80+80 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària, INTERIORS AL COSTAT DE PORTA ACCES posterior	Rend.: 1.000			245,74 e
	Mà d'obra: A012A000 A013A000	h	Oficial 1a fuster	Unitats	Preu €	Parcial	Import
		h	Ajudant fuster	1,365 /R x	18,38000 =	25,08870	
				0,059 /R x	16,16000 =	0,95344	
				Subtotal...		26,04214	26,04214
	Materials: BAQDU015	u	Fulla batent per a porta interior, RF-60 xapada amb llistons de fusta de faig per a envernissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior, de 80 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	1,000 x	125,18000 =	125,18000	
	BAQDU020	u	Tarja fixa per a porta interior, xapada amb llistons de fusta de faig per a envernissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80x200 cm	1,000 x	78,13000 =	78,13000	
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu superior, amb una fulla batent	1,000 x	15,74000 =	15,74000	
				Subtotal...		219,05000	219,05000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	26,04200 =	0,65105	
				Subtotal...		0,65105	0,65105
				COST DIRECTE			245,74319
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			245,74319
P- 102	KFA1C585	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanqueïtat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat al fons de la rasa	Rend.: 1.000			24,09 e
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,260 /R x	18,67000 =	4,85420	



**Ajuntament de
TARRAGONA**

PROJECTE DE REFORMA INTERIOR DE LOCAL DESTINAT A LLAR DE JUBILATS
AL C/ RIU LLOBREGAT Nº 14



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,260 /R x	16,03000 =	4,16780	
					Subtotal...	9,02200	9,02200
	Materials:						
	BFA1C580	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,020 x	6,23000 =	6,35460	
	BFWA1C80	u	Accessori per a tub de PVC a pressió, de 90 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	0,300 x	27,48000 =	8,24400	
	BFYA1C80	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC a pressió, de 200 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,000 x	0,33000 =	0,33000	
					Subtotal...	14,92860	14,92860
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	9,02200 =	0,13533	
					Subtotal...	0,13533	0,13533
					COST DIRECTE		24,08593
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,08593
P- 103	KH114824	u	Llumenera decorativa amb òptica d'alumini acabat especular i difusor de lamel.les d'alumini acabat especular, nombre de tubs fluorescents 3 de 36 W i diàmetre 26 mm amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer esmaltat, grau de protecció IP 207, A.F. i muntada superficialment al sostre	Rend.: 1.000			196,93 e
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,450 /R x	18,67000 =	8,40150	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,450 /R x	16,00000 =	7,20000	
					Subtotal...	15,60150	15,60150
	Materials:						
	BH114820	u	Llumenera decorativa per a muntar superficialment amb òptica d'alumini acabat especular i difusor de lamel.les d'alumini acabat especular, nombre de tubs fluorescents 3 de 36 W i diàmetre 26 mm, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer esmaltat, grau de protecció IP 207, A.F.	1,000 x	172,92000 =	172,92000	
	BHU81134	u	Làmpada fluorescent de 26 mm de diàmetre i 1200 mm de llargària, de 36 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85	3,000 x	2,58000 =	7,74000	
	BHW11000	u	Part proporcional d'accessoris de llumeneres decoratives amb tubs fluorescents, muntats superficialment	1,000 x	0,43000 =	0,43000	
					Subtotal...	181,09000	181,09000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	15,60133 =	0,23402	
					Subtotal...	0,23402	0,23402



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		196,92552	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		196,92552	
P- 104	KH614531	u	Llumenera d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb 2 làmpades de baix consum i alt rendiment lluminós de 16 W de potència cadascuna, flux aproximat de 200 lúmens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 425, col.locat superficialment	Rend.: 1.000		58,73 e	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	18,67000 =	2,80050	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	16,00000 =	2,40000	
				Subtotal...		5,20050	5,20050
	Materials:						
	BH614531	u	Llumenera d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb 2 làmpades de baix consum i alt rendiment lluminós de 16 W de potència cadascuna, flux aproximat de 200 lúmens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 425, per a col.locar superficialment	1,000 x	53,02000 =	53,02000	
	BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	1,000 x	0,43000 =	0,43000	
				Subtotal...		53,45000	53,45000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	5,20067 =	0,07801	
				Subtotal...		0,07801	0,07801
				COST DIRECTE		58,72851	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,72851	
P- 105	KJ13U010	u	Lavabo antivandalic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial per evitar autolesions, col.locat encastat	Rend.: 1.000		277,53 e	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,460 /R x	15,45000 =	7,10700	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,070 /R x	13,96000 =	0,97720	
				Subtotal...		8,08420	8,08420
	Materials:						
	BJ13U010	u	Lavabo antivandalic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial per evitar autolesions	1,000 x	269,24000 =	269,24000	
				Subtotal...		269,24000	269,24000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % s/ 8,08440 = 0,20211
				Subtotal... 0,20211 0,20211
				COST DIRECTE 277,52631
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 277,52631
P- 106	KJ14BA1Q	u	Inodor de porcellana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col.locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1.000 170,68 e
	Mà d'obra: A012J000 A013J000	h	Oficial 1a lampista	Unitats Preu € Parcial Import 1,250 /R x 15,45000 = 19,31250
		h	Ajudant lampista	0,340 /R x 13,96000 = 4,74640
				Subtotal... 24,05890 24,05890
	Materials: B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012 x 14,88000 = 0,17856
	BJ14BA1Q	u	Inodor de porcellana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, amb els elements de fixació i per a col.locar sobre el paviment	1,000 x 145,84000 = 145,84000
				Subtotal... 146,01856 146,01856
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % s/ 24,05880 = 0,60147
				Subtotal... 0,60147 0,60147
				COST DIRECTE 170,67893
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 170,67893
P- 107	KJ239131	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, amb instal.lació muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	Rend.: 1.000 42,37 e
	Mà d'obra: A012J000 A013J000	h	Oficial 1a lampista	Unitats Preu € Parcial Import 0,450 /R x 15,45000 = 6,95250
		h	Ajudant lampista	0,112 /R x 13,96000 = 1,56352
				Subtotal... 8,51602 8,51602
	Materials: BJ239131	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	1,000 x 33,73000 = 33,73000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		33,73000	33,73000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	8,51600 =	0,12774	
				Subtotal...		0,12774	0,12774
				COST DIRECTE			42,37376
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,37376
P- 108	KJ24A131	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, amb instal·lació muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	Rend.: 1.000			15,09 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250 /R x	15,45000 =	3,86250	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,062 /R x	13,96000 =	0,86552	
				Subtotal...		4,72802	4,72802
	Materials:						
	BJ24A131	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	1,000 x	10,29000 =	10,29000	
				Subtotal...		10,29000	10,29000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	4,72800 =	0,07092	
				Subtotal...		0,07092	0,07092
				COST DIRECTE			15,08894
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,08894
P- 109	KJ331451	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4, roscat a un sífó de llautó cromat	Rend.: 1.000			11,35 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	15,45000 =	3,09000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	13,96000 =	0,69800	
				Subtotal...		3,78800	3,78800
	Materials:						
	BJ331451	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó de diàmetre 1"1/4, per a rosca al sífó de llautó cromat	1,000 x	7,51000 =	7,51000	
				Subtotal...		7,51000	7,51000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 3,78800 = 0,05682
				Subtotal... 0,05682 0,05682
				COST DIRECTE 11,35482
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 11,35482
P- 110	KJ4ZU015	u	Portarotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm, col.locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1.000 15,49 e
	Mà d'obra: A012J000	h	Oficial 1a lampista	Unitats Preu € Parcial Import 0,250 /R x 15,45000 = 3,86250 Subtotal... 3,86250 3,86250
	Materials: BJ4ZU015	u	Portarotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	1,000 x 11,57000 = 11,57000 Subtotal... 11,57000 11,57000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 3,86267 = 0,05794 Subtotal... 0,05794 0,05794
				COST DIRECTE 15,49044
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 15,49044
P- 111	KJ4ZU125	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de tub de 18 mm, de 75 mm de fondària i 600 mm de llargària, col.locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1.000 26,07 e
	Mà d'obra: A012J000	h	Oficial 1a lampista	Unitats Preu € Parcial Import 0,250 /R x 15,45000 = 3,86250 Subtotal... 3,86250 3,86250
	Materials: BJ4ZU125	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de tub de 18 mm, de 75 mm de fondària i 600 mm de llargària	1,000 x 22,15000 = 22,15000 Subtotal... 22,15000 22,15000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 3,86267 = 0,05794 Subtotal... 0,05794 0,05794



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">26,07044</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">26,07044</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	26,07044	DESPESES INDIRECTES 0,00%		COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,07044
COST DIRECTE	26,07044									
DESPESES INDIRECTES 0,00%										
COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,07044									
P- 112	KP112301	u	Antena e instal.lació de Tv amb 6 tomes TV cablejat i Dipols per a FM i TV (2 canals banda IV, 1 canal banda V), en pal de 6 a 8 m d'alçària i fixat a la paret	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Rend.: 1.000</td> <td style="text-align: right;">525,07 €</td> </tr> </table>	Rend.: 1.000	525,07 €				
Rend.: 1.000	525,07 €									
	Mà d'obra:			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import		
Unitats	Preu €	Parcial	Import							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	9,000 /R x 18,67000 = 168,03000						
	A013M000	h	Ajudant muntador	9,000 /R x 16,03000 = 144,27000						
			Subtotal...	312,30000 312,30000						
	Materials:									
	BP112301	u	Dipols per a FM i TV (2 canals banda IV, 1 canal banda V), en pal de 6 a 8 m d'alçària i per a fixar a la paret	1,000 x 204,96000 = 204,96000						
			Subtotal...	204,96000 204,96000						
	Altres:									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/ 312,30000 = 7,80750						
			Subtotal...	7,80750 7,80750						
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">525,06750</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">525,06750</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	525,06750	DESPESES INDIRECTES 0,00%		COST EXECUCIÓ MATERIAL	525,06750
COST DIRECTE	525,06750									
DESPESES INDIRECTES 0,00%										
COST EXECUCIÓ MATERIAL	525,06750									
P- 113	KY015002	m	Tapat de regata existent amb guix YG i acabat lliscat amb guix YF	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Rend.: 1.000</td> <td style="text-align: right;">2,48 €</td> </tr> </table>	Rend.: 1.000	2,48 €				
Rend.: 1.000	2,48 €									
	Mà d'obra:			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import		
Unitats	Preu €	Parcial	Import							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,120 /R x 18,08000 = 2,16960						
			Subtotal...	2,16960 2,16960						
	Materials:									
	B0111000	m3	Aigua	0,002 x 0,91000 = 0,00182						
	B0521100	kg	Guix YG	3,000 x 0,09000 = 0,27000						
	B0521200	kg	Guix YF	0,040 x 0,11000 = 0,00440						
			Subtotal...	0,27622 0,27622						
	Altres:									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 2,16933 = 0,03254						
			Subtotal...	0,03254 0,03254						
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">2,47836</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	COST DIRECTE	2,47836	DESPESES INDIRECTES 0,00%			
COST DIRECTE	2,47836									
DESPESES INDIRECTES 0,00%										



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 21/08/09

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,47836
P- 114	KY01U002	m	Obertura de regata en paret de paredat, amb mitjans manuals i tapada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000			9,65 e
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	18,08000 =	1,80800	
	A0140000	h	projectes	0,500 /R x	14,98000 =	7,49000	
					Subtotal...	9,29800	9,29800
	Materials:						
	D0701821	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,003 x	72,16910 =	0,21651	
					Subtotal...	0,21651	0,21651
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	9,29800 =	0,13947	
					Subtotal...	0,13947	0,13947
					COST DIRECTE		9,65398
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,65398