

ANNEX NÚM. 1: SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS

ANNEX NÚM. 1 : SERVEIS EXISTENTS I AFECTATS

A continuació enumerem els contactes establerts amb les diferents companyies per sol·licitar informació per a la redacció del Projecte d'Urbanització del Sector SUD – 1 al terme municipal de la Seu d'Urgell:

ELECTRICITAT: PRODUCTORA ELÉCTRICA URGELENSE, S.A (PEUSA)

Passeig Joan Brudieu, 17

25700 la Seu d'Urgell (Alt Urgell)

Tlf: 973 35 00 44

GAS : GASBADIA-INSMAGAS

Sr. José Luis Pardo

E-mail: jlpardosm@repsol.com

TELEFONIA: TELEFÓNICA

Unitat d'informació de serveis i Afeccions a Xarxa

E-mail: serveis.barcelona@telefonica.es

RECS AGRÍCOLES: COMUNITAT DE REGANTS DE L'EUCATA I DELS FRARES.

Sr. Ramon Ganyet

Tlf: 973.352.525

SANEJAMENT: SERVEIS MUNICIPALS

Ajuntament de La Seu d'Urgell

Plaça dels Oms, s/n

25700 la Seu d'Urgell

Sr. Josep Pubill

E-mail: jpubill@aj-laseu.cat

AIGUA POTABLE: SERVEIS MUNICIPALS

Ajuntament de La Seu d'Urgell

Plaça dels Oms, s/n

25700 la Seu d'Urgell

Sr. Joan Farras

E-mail: jfarras@aj-laseu.cat

TELECOMUNICACIONS: SERVEIS MUNICIPALS

Ajuntament de La Seu d'Urgell

Plaça dels Oms, s/n

25700 la Seu d'Urgell

ENLLUMENAT: SERVEIS MUNICIPALS

Ajuntament de La Seu d'Urgell

Plaça dels Oms, s/n

25700 la Seu d'Urgell

Sr. Joan Farras

E-mail: jfarras@aj-laseu.cat

ESPAIS VERDS: SERVEIS MUNICIPALS.

Ajuntament de La Seu d'Urgell

Plaça dels Oms, s/n

25700 la Seu d'Urgell

MINISTERIO DE FOMENTO: COMPETÈNCIA DE LA N-260

Cap de Zona

Sr. Miquel

Tlf: 666 483 340

AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA (LLEIDA)

Av. Alcalde Areny, 24

25002 Lleida (Segrià)

Tel. 973 28 96 20

Sr. Orlando Bencomo

***ELECTRICITAT: PRODUCTORA ELÉCTRICA
URGELENSE, S.A (PEUSA)***

Anna Rodriguez (AT)

De: Oriol Betran [obetran@gda-ambiental.com]
Enviado el: viernes, 13 de julio de 2012 12:19
Para: 'Anna Rodriguez (AT)'
Asunto: RE: RE: Punts de connexió xarxa mitja tensió

De: Joan Farràs [mailto:jfarras@aj-laseu.cat]
Enviado el: viernes, 13 de julio de 2012 8:15
Para: Toni León
Asunto: Fwd: RE: Punts de connexió xarxa mitja tensió

Bon dia Toni; Et reenvio el correu de PEUSA, a on ens marquen els dos punts de connexió, ja veuràs que un
esta a tocar de sector SUD-1
pro l'altre punt de connexió, està bastant apartat de sector, de totes maneres, ells diuen que
tenen les canalitzacions fins
davant del edifici del Laboratori Municipal, aprop de la rotonda de davant de Bombers

Salutacions, Joan Farràs

----- Missatge original -----
Assumpte:RE: Punts de connexió xarxa mitja tensió
Data:Thu, 12 Jul 2012 11:47:18 +0200
De:Marcel Dorna <mdorna@peusa.es>
A:'Joan Farràs' <jfarras@aj-laseu.cat>
CC:LLUÍS CASCANTE -PEUSA- <cascante@peusa.es>

Bon dia, Joan.

T'envio el plànol on es detalla els dos punts de connexió de la urbanització SUD-1 a la xarxa de distribució de MT de PEUSA. Tal com hem comentat, actualment disposem d'una canalització subterrània lliure que va des del CT-151 fins a davant del laboratori municipal, en el seu interior s'hi podrà instal·lar la línia de MT que connectarà la urbanització SUD-1 al CT-151.

Salutacions

Marcel Dorna

De: Joan Farràs [mailto:jfarras@aj-laseu.cat]
Enviado el: lunes, 09 de julio de 2012 12:15
Para: Marcel Dorna
Asunto: Fwd: Punts de connexió xarxa mitja tensió

Bon dia Marcel ; Segons la Enginyeria que ha fet el projecte d'urbanització del SUD-1, els fa falta conèixer el segon punt de connexió
de la línia de mitja tensió, amb la major brevetat possible ja que es la única qüestió que
falte per tancar el projecte d'urbanització

Salutacions Joan Farràs

----- Missatge original -----
Assumpte:Punts de connexió xarxa mitja tensió
Data:Mon, 9 Jul 2012 11:06:32 +0200
De:Oriol Betran <obetran@alfatecnologies.com>
A:<jfarras@aj-laseu.cat>
CC:<tleon@alfatecnologies.com>, "'Roger Badia'" <rbadia@alfatecnologies.com>

Bon dia;

Soc Oriol Betran, l'enginyer que està dimensionant la part elèctrica el projecte d'urbanització del sector SUD-1.

En referència al document enviat per PEUSA amb data de 5 de juliol de 2012, comentar que estem a la expectativa que se'ns indiqui el segon punt de connexió a la xarxa de mitja tensió per tancar el projecte d'urbanització del sector SUD-1.

Agrairia que se'ns facilites aquest segon punt de connexió amb la major brevetat possible per tal de tancar i entregar el projecte d'urbanització.

Salutacions i gràcies.

Atentament, Oriol Betran

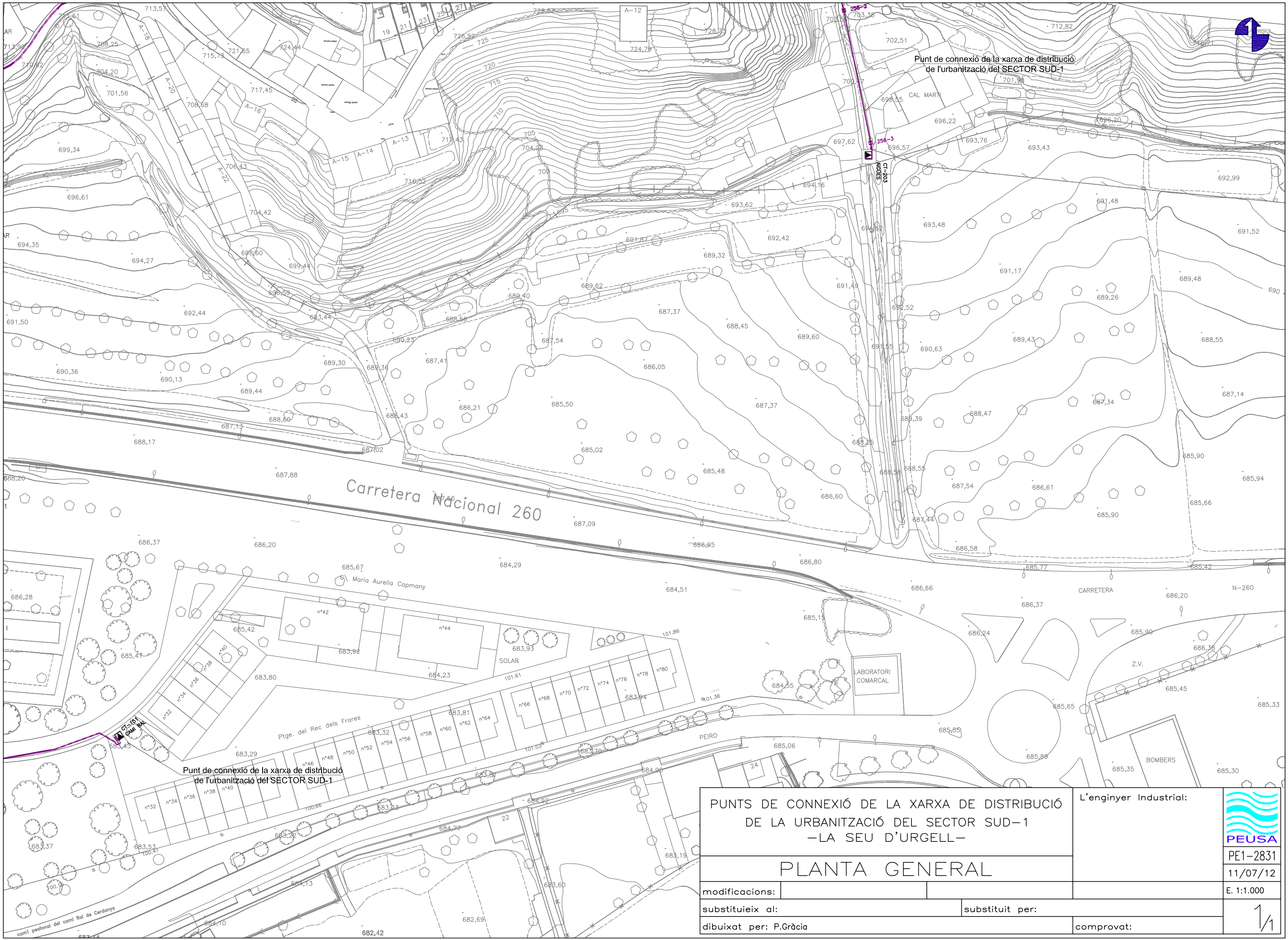
Alfa Tecnologies, SL.
C/Orient, 78-84, Planta 4a, Despatx 2o
08172 Sant Cugat del Vallès
Tel: 93 675 60 27
Fax: 93 675 60 28
Mòbil: 618 139 624
obetran@alfatecnologies.com



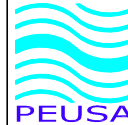
"Aquest correu electrònic i, en el seu cas, qualsevol fitxer annex, conté informació de caràcter confidencial exclusivament dirigida al seu destinatari/s. Queda prohibida la seva divulgació, còpia o distribució a tercers sense la prèvia autorització escrita de Alfa Tecnologies S.L. Si vostè ha rebut aquest correu electrònic per error, li preguem notifiqui immediatament aquesta circumstància mitjançant reenviament a l'adreça electrònica del remitent.

De conformitat amb el que estableix la LOPD l'entitat responsable del fitxer, Alfa Tecnologies S.L. garanteix l'adopció de les mesures necessàries per tal d'assegurar el tractament confidencial de les dades de caràcter personal.

Així mateix li informem de la inclusió de les seves dades a un fitxer amb la finalitat de gestionar la prestació dels serveis propis de l'entitat, i de la possibilitat d'exercitar els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició, mitjançant escrit, adreçat a la següent adreça: Alfa Tecnologies S.L., c/ Orient 78-84 4º Desp.2 08172 Sant Cugat del Vallès".



PUNTS DE CONNEXIÓ DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ DE LA URBANITZACIÓ DEL SECTOR SUD-1 -LA SEU D'URGELL-		
PLANTA GENERAL		
modificacions:		
substitueix al:	substituit per:	
dibuixat per: P.Gràcia	comprovat:	

L'enginyer Industrial:	
	
PE1-2831	
11/07/12	
E. 1:1.000	
1/1	



productora eléctrica urgelense s. a.

passeig joan brudieu, 17 - 25700 la seu d'urgell (alt urgell) - tel. 973 35 00 44 - fax 973 35 32 11 - e-mail: general@peusa.es

v/ref.
n/ref.

MD/lr

ALFA TECNOLOGIES SL

C/ Orient, 78-84 Planta 4^a

08172 – SANT CUGAT DEL VALLÈS

la seu d'urgell, 20 de març de 2009

assumpte:

Senyors,

Ens referim a la vostra sol·licitud d'informació sobre la xarxa de distribució elèctrica de PEUSA existent a la zona del "Pla Parcial Sector SUD 1-2" de La Seu d'Urgell, i sobre la possibilitat de construir noves instal·lacions elèctriques en aquesta zona.

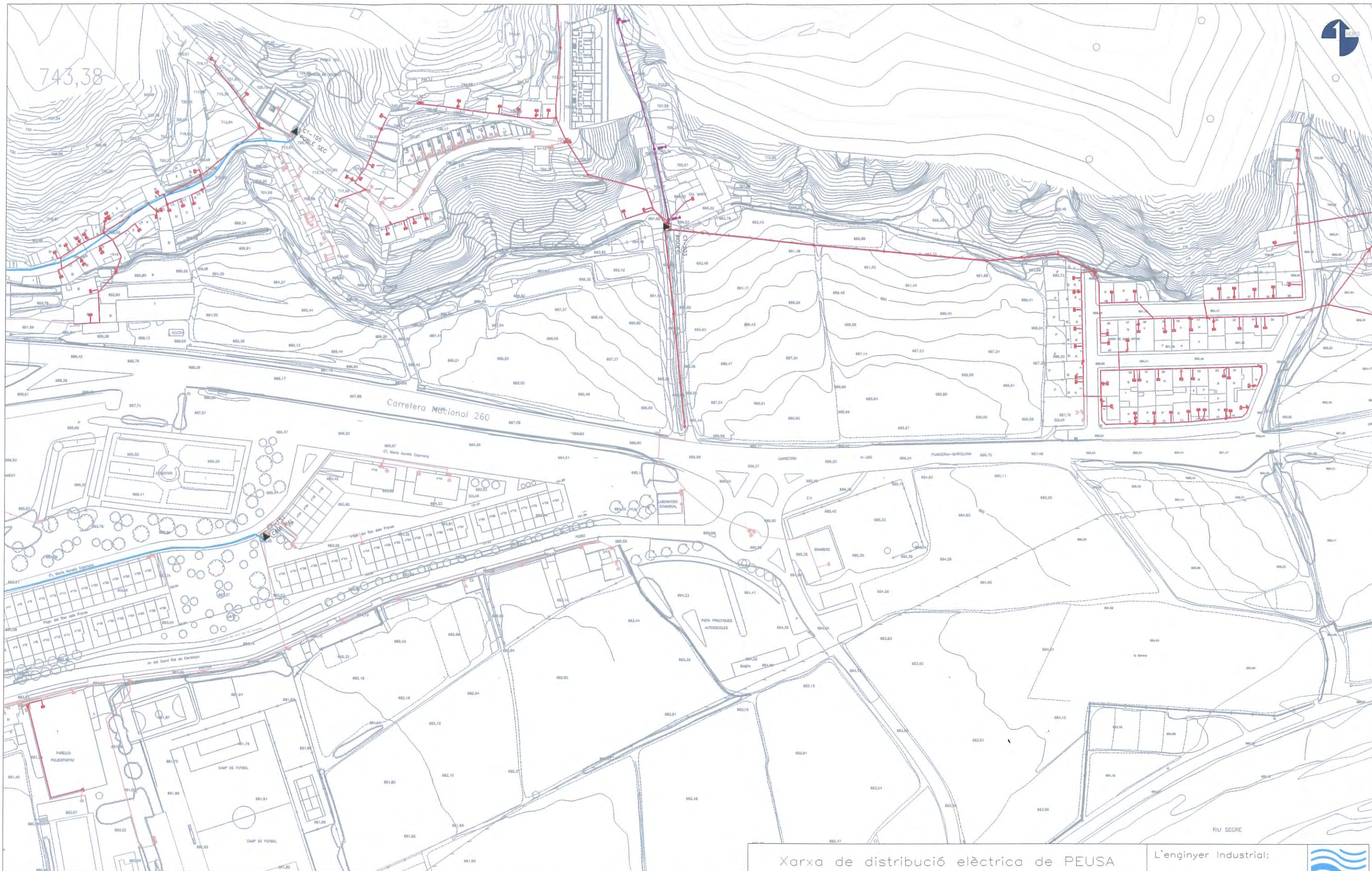
Us comuniquem que per a determinar les característiques i el disseny de la xarxa de distribució elèctrica que s'haurà de construir en aquesta urbanització, caldrà que ens indiqueu la previsió de càrrega elèctrica del conjunt d'edificis i d'equipaments que s'hi construiran.

Les característiques i el disseny bàsic de la xarxa que us comunicarem, hauran de concretar-se en un projecte tècnic que ens haureu de lliurar per a la seva aprovació. Aquest requisit serà imprescindible per a poder connectar les instal·lacions de la urbanització, a la xarxa de distribució elèctrica de PEUSA

Us lliurem un plànol que representa les instal·lacions de la xarxa de distribució elèctrica de PEUSA a la zona del Pla Parcial SUD 1-2 de La Seu d'Urgell.

Rebeu una salutació atenta,

PRODUCTORA ELECTRICA URGELENSE, S.A.
p. p.



- Línia elèctrica aèria de 22kV existent
- Línia elèctrica subterrània de 22kV existent
- Línia elèctrica aèria de baixa tensió existent
- Línia elèctrica subterrània de baixa tensió existent



Centre de Transformació

Xarxa de distribució elèctrica de PEUSA
del sector SUD-1 de La Seu d'Urgell

PLANTA GENERAL

modificacions:

substitueix al:

dibuixat per: N.Ruiz

substituit per:

L'enginyer Industrial:



0852

13-03-09

E. 1/2.000

comprovat:

1/1

TELEFÒNICA



Telefónica de España

Direcció Operatiu Est
Gerència Planta Externa Est

Av. Madrid 202
08014- BARCELONA
Tel: 934839468
Fax: 934839008

N/Referència: **44266**

Barcelona 12-05-2009

S/Referència:

ALFA TECNOLOGIES

C/ ORIENT, 78-84 PLTA. 4, DESP. 2

08190 SANT CUGAT VALLES

(BARCELONA)

Assumpte: **Registre de Serveis**

Senyors:

Em plau trametre-us la informació que ens vau sol·licitar referent a l'obra situada a:

URB. SECTOR SUD-1 DE LA SEU D'URGELL

Us hem de comunicar que, atès que es tracta d'una informació aproximada, en cas que els nostres serveis siguin danyats no es podrà eludir cap responsabilitat al·legant que l'esmentada informació és defectuosa, ja que s'ha de tenir en compte que les dades, els plànols i les acotacions són orientatives, degut a que les nostres instal·lacions i el seu entorn geogràfic estan sotmesos a modificacions constants.

Per a qualsevol aclariment o per ampliar la informació, podeu adreçar-vos al:

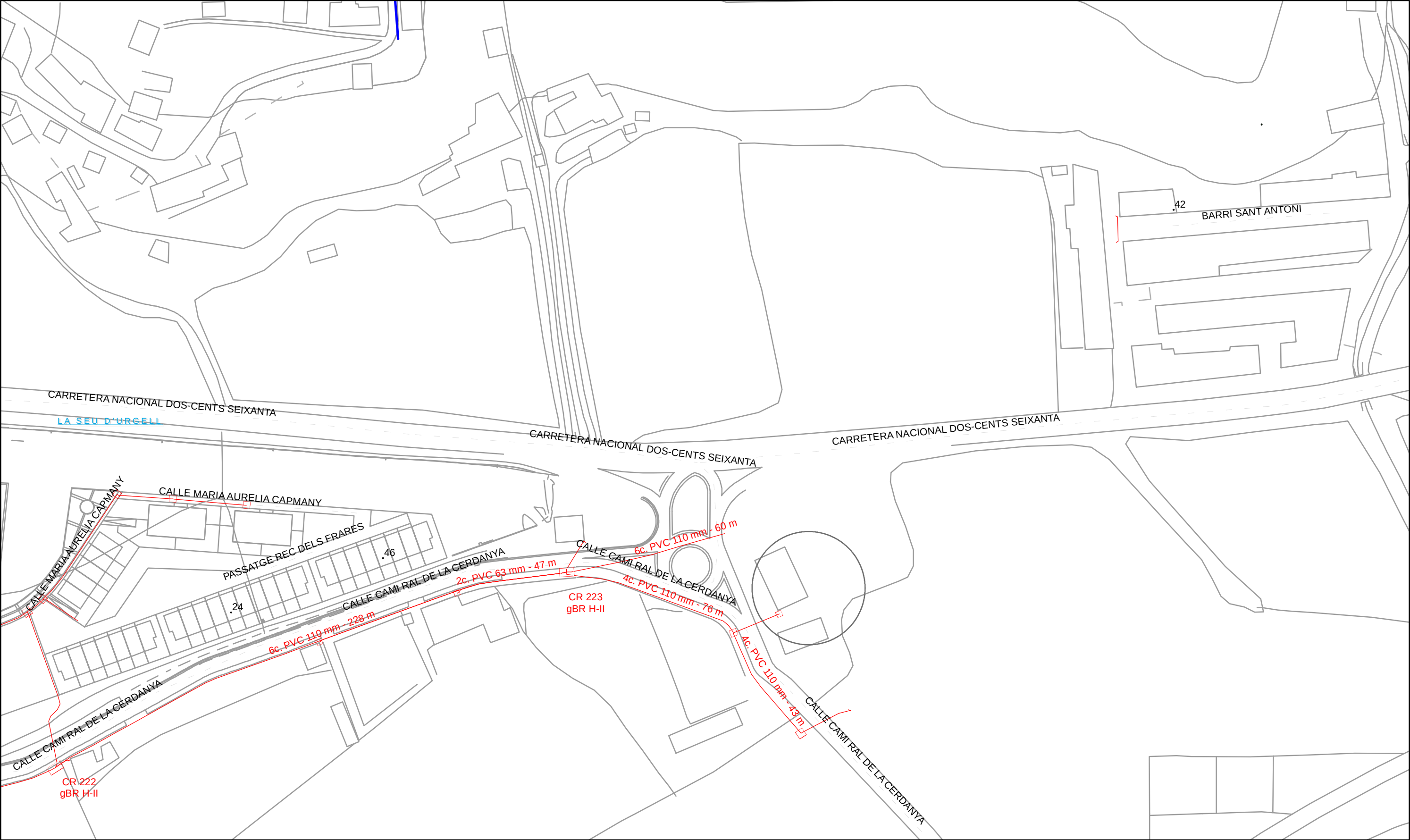
correu electrònic: serveis.barcelona@telefonica.es

Si calgués la modificació de les instal·lacions telefòniques, ho hauràn de sol·licitar per escrit al fax del Centre de Control: 934839104 o bé a la adreça de correu electrònic: ingenieriaeste@telefonica.es

Atentament el saluda



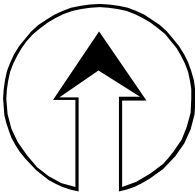
Xavier Francès i Farré
Responsable Grup Estable
Registres



NOTA IMPORTANT:
LA SITUACIÓ I FONDÀRIA DE LES
INSTAL·LACIONS REFLECTIDES EN
AQUEST DOCUMENT NOMÉS
TENEN UN VALOR ORIENTATIU.

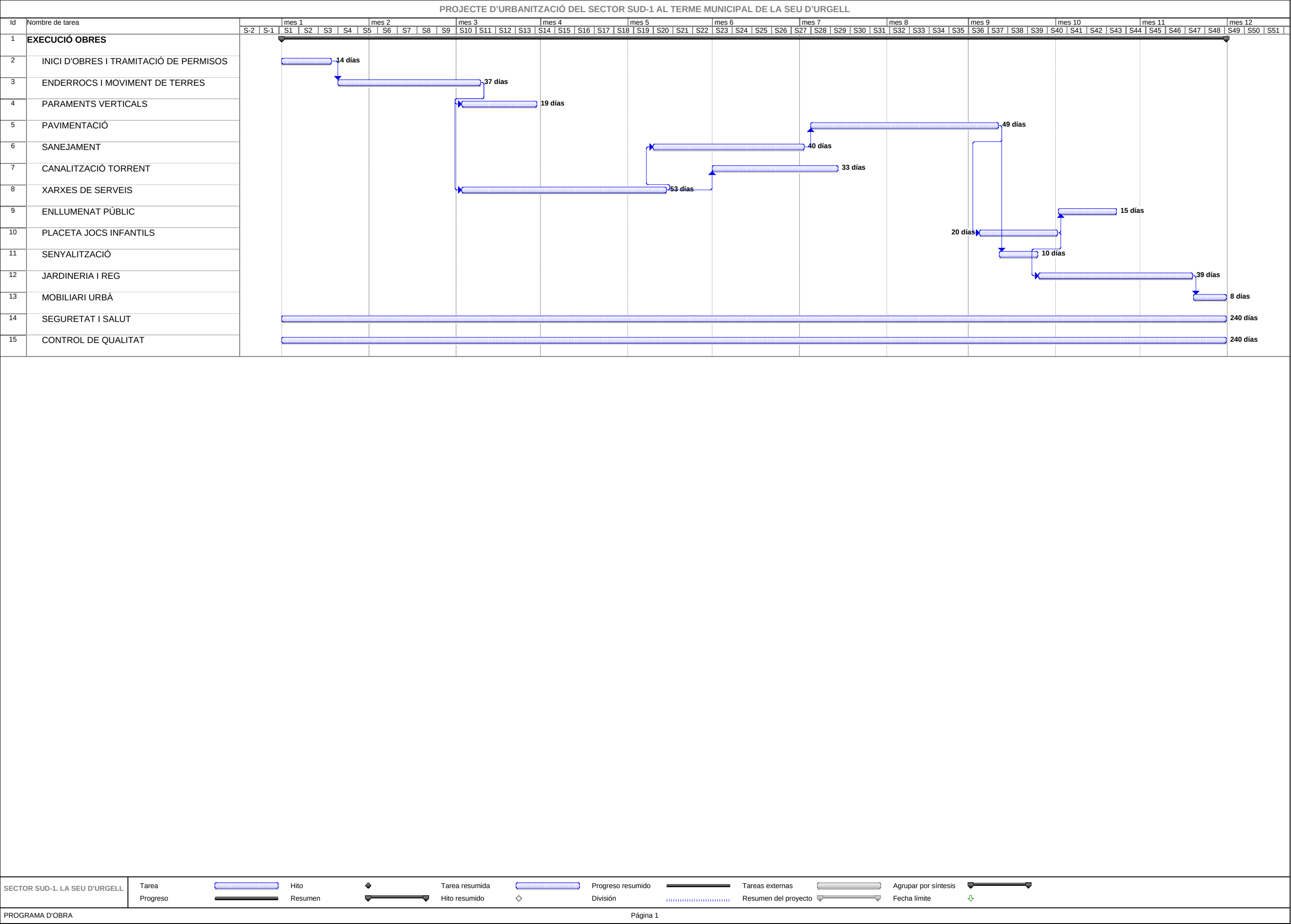
Leyenda

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| Armario, Caja Interc Pares | Poste de Madera |
| Central Telefonica | Armario, Cajas Empalme de FO |
| Poste hormigon | Armario, Armario de Red |
| Armario, Arm Interc Pares | Arqueta Mediana |
| Arqueta Grande | Camara de registro |
| Canalizacion | Pedestal |



Telefonica			DIRECCIÓ CREACIÓ DE XARXA DE CATALUNYA PLANTA EXTERIOR I						HOJA DE REGISTRO Nº 1	
			REGISTRE CANALITZACIÓ						PROYECTO N º 44266	
ESCALA :										
PLANO N º										
HOJA DE										
EDIC.	FECHA	NOMBRE	DIBUJADO		DISEÑADO		APROBADO			
REG.		S.G.I.								

ANNEX NÚM. 2: PLA D'OBRA



ANNEX NÚM. 3: JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0112000	h	Cap de colla	21,00 €
	A0120400	h	Oficial 1a (con las cargas sociales incluidas) (MO400)	18,07 €
	A0121000	H	OFICIAL 1A	21,99 €
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	19,83 €
	A0123000	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	19,83 €
	A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	21,99 €
	A0125000	H	OFICIAL 1A SOLDADOR	20,16 €
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	19,83 €
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	20,49 €
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	20,49 €
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	21,99 €
	A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	19,83 €
	A0133000	H	AJUDANT ENCOFRADOR	17,61 €
	A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	19,53 €
	A0135000	H	AJUDANT SOLDADOR	17,68 €
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	17,61 €
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	19,68 €
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	17,58 €
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	17,61 €
	A013N000	H	AJUDANT OBRA PÚBLICA	17,61 €
	A013P000	H	AJUDANT JARDINER	17,61 €
	A013U001	h	Ajudant	17,61 €
	A0140000	H	MANOBRE	18,39 €
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	19,03 €
	A016P000	H	PEÓ JARDINER	17,01 €
	O0121000	H	Oficial 1era	14,69 €
	O0140000	H	Manobre	12,30 €
	O0150000	H	Tècnic acreditat supervisió mandrilat	15,03 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	16,28 €
	C1101300	H	COMPRESSOR AMB TRES MARTELLS PNEUMÀTICS	19,72 €
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	67,07 €
	C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	62,84 €
	C110U085	h	fresadora de paviment	105,53 €
	C1311120	H	PALA CARREGADORA MITJANA, SOBRE PNEUMÀTICS	54,50 €
	C1311270	H	PALA CARREGADORA MITJANA SOBRE ERUGUES, DE 119 KW	76,30 €
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA PETITA	41,12 €
	C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	58,74 €
	C1315030	H	RETROEXCAVADORA GRAN	105,73 €
	C13161E0	H	MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA	44,55 €
	C131Q104	h	Excavadora oruga Hidr. 130-150 CV, 1-1.5 m³ (MQ104)	75,13 €
	C131U000	h	Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT-926 o equivalent	53,56 €
	C131U001	h	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent	58,54 €
	C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	36,00 €
	C131U028	h	retroexcavadora de 95 hp, tipus cat-446 o equivalent	58,54 €
	C131U060	h	Excavadora sobre erugues amb escarificador (D-7)	62,40 €
	C131U560	h	Retroexcavadora mixta	38,57 €
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	55,40 €
	C1331200	H	MOTOANIVELLADORA MITJANA	56,60 €
	C1335080	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 8 A 10 T	49,07 €
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	64,40 €
	C133A030	H	PICÓ VIBRANT DÚPLEX DE 1300 KG	11,82 €
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	8,35 €
	C133M000	H	MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR	42,40 €
	C133U002	h	Motoanivelladora de 150 hp	54,71 €
	C133U005	H	CORRO VIBRATORI AUTOPROPULSAT DE 6 A 8 T	27,97 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C133U040	h	Corró vibratori autopropulsat de 14 a 18 t	63,01 €
	C133U070	h	picó vibrant dúplex de 1300 kg	12,86 €
	C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	27,97 €
	C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	36,34 €
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	45,73 €
	C1501A00	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 24 T	46,32 €
	C1501U01	h	camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	77,52 €
	C1502D00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 6 M3	35,83 €
	C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	41,44 €
	C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	35,62 €
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	39,68 €
	C1503500	H	CAMIÓ GRUA DE 5 T	41,77 €
	C1504R00	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	33,74 €
	C1505120	H	DÚMPER D'1,5 T DE CÀRREGA ÚTIL, AMB MECANISME HIDRÀULIC	23,90 €
	C150G800	H	GRUA AUTOPROPULSADA DE 12 T	42,80 €
	C150G900	H	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	49,87 €
	C150GU10	h	Grua autopropulsada de 12 t	49,08 €
	C150S010	H	GRUA LLEUGERA DE 5 CV	0,81 €
	C150Z100	M3	CANON MANTENIMENT ABOCADOR I ABOCAMENT DE TERRES I RUNES	6,00 €
	C150Z200	M3	CANON MANTENIMENT ABOCADOR I ABOCAMENT DE MIXTES DE LA CONSTRUCCIO	6,00 €
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	130,41 €
	C1702D00	H	CAMIÓ CISTERNA PER A REG ASFÀLTIC	27,42 €
	C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	1,68 €
	C1705700	H	FORMIGONERA DE 250 L	2,72 €
	C1709A00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ	75,97 €
	C1709B0U	h	estenedora per a paviments de mescla bituminosa	57,93 €
	C170E00U	h	escombradora autopropulsada	41,10 €
	C170H000	H	MÀQUINA TALLAJUNTS	10,15 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C170U035	h	piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	66,18 €
	C170U051	h	corró vibratori autopropulsat pneumàtic	70,02 €
	C1B02A00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL AUTOPROPULSADA	33,32 €
	C1B02B00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL D'ACCIONAMENT MANUAL	25,48 €
	C1B0A000	H	MÀQUINA PER A CLAVAR MUNTANTS METÀL·LICS	36,60 €
	C2003000	H	REMOLINADOR MECÀNIC	5,07 €
	C2005000	H	REGLE VIBRATORI	4,67 €
	C200D000	H	VIBRADOR D'AGULLA	1,00 €
	C200P000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	2,77 €
	C200S000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	7,37 €
	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	3,48 €
	CR113000	H	ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA DE 0,42 KW DE POTÈNCIA	0,83 €
	CR261121	H	TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 14,7 A 25,0 KW DE POTÈNCIA, AMB EQUIP DE FRESATGE I CORRÓ COMPACTADOR I D'UNA AMPLÀRIA DE TREBALL 0,6 A 1,19 M	26,26 €
	CRE23000	H	MOTOSERRA	2,99 €
	CZ112000	H	GRUP ELECTRÒGEN DE 20 A 30 KVA	8,16 €
	CZ15C180	H	EQUIP PER A REDUCCIÓ DEL NIVELL FREÀTIC EN 2 M I 75 M DE LLARGÀRIA AMB UNA LLANÇA DE SUCCIÓ PER METRE DE 3 M DE FONDÀRIA AMB BOMBA DE 22 KW I 320 M3/H DE CABAL MÀXIM	29,55 €
	M0210030	H	Retroexcavadora fins a 75 CV	24,64 €
	M0220035	H	Picadora de granota 105 KG	2,10 €
	M0300005	H	Camió fins 12 T	24,04 €
	M0300060	H	Dúmpер hidràulic fins 1500 KG	3,91 €
	M0300200	M3	Canon d'abocada autoritzada	2,70 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0111000	M3	AIGUA	1,01 €
	B0312010	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A FORMIGONS	19,25 €
	B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	19,68 €
	B0312500	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3,5 MM	19,25 €
	B0321000	M3	SAULÓ SENSE GARBELLAR	16,31 €
	B032U010	m3	Sauló sense garbellar, inclòs cànon per extracció i transport a l'obra	11,57 €
	B0332020	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	15,70 €
	B0332Q10	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	18,03 €
	B0372000	M3	TOT-U ARTIFICIAL	14,85 €
	B03D1000	M3	Terra seleccionada	8,62 €
	B03D5000	M3	TERRA ADEQUADA	5,28 €
	B03D6000	M3	TERRA TOLERABLE	3,61 €
	B03DU001	m3	terra procedent de préstec, inclòs cànon per extracció i transport a l'obra	3,33 €
	B044G077	m3	Bloque de piedra calcarea de 400 a 800 kg	30,50 €
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALÇARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	94,44 €
	B0514301	T	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	69,95 €
	B051E201	T	CIMENT BLANC DE RAM DE PALETA BL 22,5 X SEGONS UNE 80305, EN SACS	157,01 €
	B0532310	KG	CALÇ AÈRIA CL 90	0,09 €
	B0551120	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA ANIÒNICA TIPUS EAR-1	0,33 €
	B0552420	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS ECR-1	0,27 €
	B0552B00	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS ECI	0,47 €
	B055U001	t	betum asfàltic tipus b-60/70	378,74 €
	B0602210	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	58,19 €
	B0602220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	35,60 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0604120	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA SECA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	36,43 €
	B0604210	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	59,95 €
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	58,19 €
	B0606210	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	39,74 €
	B0606220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	63,48 €
	B0608220	M3	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	42,19 €
	B0608320	M3	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	69,62 €
	B0608330	m3	FORMIGO HA-30, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	72,50 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	61,42 €
	B060U440	m3	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	70,60 €
	B0641050	M3	FORMIGÓ HM-20/B/20/I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	53,63 €
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	61,16 €
	B064500C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	58,44 €
	B0652050	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	57,93 €
	B06BU010	M3	FORMIGO AMB GRANULAT GRANITIC HF-3.5	62,68 €
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	1,06 €
	B0A31000	KG	CLAU ACER	1,09 €
	B0B2A000	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	0,60 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0B34133	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM, D'5-5 MM, B 500 T, 6X2,2 M, SEGONS UNE 36092	1,77 €
	B0B34134	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM, D'6-6 MM, B 500 T, 6X2,2 M, SEGONS UNE 36092	2,29 €
	B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,40 €
	B0D61170	M3	PUNTAL RODÓ DE FUSTA DE 7 A 9 CM DE DIÀMETRE I DE 2 A 2,5 M D'ALÇÀRIA, PER A 30 USOS	8,12 €
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	7,73 €
	B0D629A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 5 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	18,55 €
	B0D71120	M2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 5 USOS	2,36 €
	B0D81250	M2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X50 CM PER A 20 USOS	2,10 €
	B0D81650	M2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X250 CM PER A 20 USOS	2,58 €
	B0D81680	M2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X250 CM PER A 50 USOS	1,03 €
	B0DF7G0A	U	MOTLLE METÀL·LIC PER A ENCOFRAT DE PERICÓ D'ENLLUMENAT DE 38X38X55 CM, PER A 150 USOS	1,01 €
	B0DF8H0A	U	MOTLLE METÀL·LIC PER A ENCOFRAT DE PERICÓ DE REGISTRE DE 57X57X125 CM, PER A 150 USOS	1,44 €
	B0DFU001	m3	Amortització de cindri metàl·lica	6,34 €
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	1,91 €
	B0DZP400	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS, DE 50X100 CM	0,29 €
	B0DZP600	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS, DE 50X250 CM	0,43 €
	B0DZU600	u	Part proporcional d'encofrat per a ancoratge de canonada formada per petit mur pantalla armat de 45cm d'ample, 2m de llarg, fins a 4m de profunditat mesurat a partir de la canonada i massís de formigó armat transmissor de l'esforç	10,98 €
	B0F15251	U	MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA, DE 290X140X50 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,28 €
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	0,20 €
	B2RA3400	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT SENSE BÀSCULA, DE RESIDUS INERTS	6,96 €
	B3710001	M3	Excavacio en rases i pous sense classificar	6,73 €
	B44Z501J	KG	ACER A/42-B (S 275 JR), EN PERFILS LAMINATS SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, TREBALLAT AL TALLER I GALVANITZAT	1,59 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B44Z502A	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,10 €
	B7B11M00	M2	FELTRE DE POLIPROPILE PER A LÀMINA SEPARADORA AMB UN PES DE 200 A 250 G/M2	1,41 €
	B7B1N000	m2	MALLA ANTIHERBES AMB UN PES MÍNIM DE 140 G/M2 INCLOU ELS GANXOS DE SUBJECCIÓ	0,70 €
	B7J10234	M	PERFIL ELASTOMÈRIC D'ÀNIMA PLANA DE 150 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNT DE TREBALL INTERIOR	28,90 €
	B7J10A61	M	PERFIL ELASTOMÈRIC D'ÀNIMA CIRCULAR DE 200 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNT DE DILATACIÓ INTERIOR	49,20 €
	B7J10AE5	M	PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 30 MM DE GRUIX I DENSITAT DE 20Kg/m3	5,85 €
	B8ZB1000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIÓ	6,80 €
	B96513C0	M	VORADA RECTA DE FORMIGÓ, MONOCAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA PER A VIANANTS A3 DE 20X8 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ S (R-3,5 MPA), SEGONS UNE-EN 1340	4,01 €
	B96517D0	M	VORADA RECTA DE FORMIGÓ, MONOCAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA C5 DE 25X15 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ T (R-5 MPA), SEGONS UNE-EN 1340	3,58 €
	B9652AD0	M	VORADA RECTA DE FORMIGÓ AMB RATLLAT SUPERIOR, MONOCAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA C9 DE 13X25 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ T (R-5 MPA), SEGONS UNE-EN 1340	7,15 €
	B96617D0	M	VORADA CORBA DE FORMIGÓ, MONOCAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA C5 DE 25X15 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ T (R-5 MPA), SEGONS UNE-EN 1340	14,00 €
	B96AUG10	M	VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇÀRIA, INCLOS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA	22,77 €
	B974V002	U	LLOSETA BLANCA DE MORTER COMPRIMIT DE 30X30X8 CMS PER A RIGOLA	1,53 €
	B981U015	M	GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DE PEDRA GRANÍTICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIÓ 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADII	115,17 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B981U025	M	GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120, RECTE DE PEDRA GRANÍTICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX	137,27 €
	B99Z2050	U	ESCOSELL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X120X20 DE 10 MM DE GRUIX	109,27 €
	B9E13101	M2	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR	4,80 €
	B9E14100	M2	PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR	9,68 €
	B9F15100	M2	LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 8 CM DE GRUIX, PREU SUPERIOR	13,72 €
	B9GZ1210	T	POLS DE QUARS DE COLOR GRIS	494,08 €
	B9H1U512	t	mescla bituminosa en calent d-12, amb granulat granític, inclos filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	26,17 €
	B9H1U620	t	mescla bituminosa en calent s-20, amb granulat granític, inclos filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	25,64 €
	B9HZ1000	T	BETUM ASFALTIC TIPUS B-60/70	202,76 €
	B9P0U020	M2	PAVIMENT DE CAUTXU RECICLAT DE 45 MM DE GRUIX, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGO. INCLOS REPERCUSIO DE PECES I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER AL SEU MUNTATGE.	38,50 €
	BB15CV05	M	BARANA METÀL·LICA MODULAR URBANA FORMADA PER UN PASSAMA DE RODO D'ACER INOXIDABLE DE 63,5 MM DE DIÀMETRE I 2 MM DE GRUIX, AMB SUPORTS DE FOSA AMB IMPRIMACIO EPOXI I PINTURA METÀL·LICA OXIRON O EQUIVALENT, O SUPORTS D'ACER CROMAT, INCLOSES LES PLAQUES D'ANCORATGE DE FOSA AMB EL MATEIX ACABAT	163,13 €
	BBM11102	U	PLACA TRIANGULAR, DE 70 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	56,51 €
	BBM12602	U	PLACA CIRCULAR, DE DIÀMETRE 60 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	54,72 €
	BBM13602	U	PLACA OCTOGONAL, DE DIÀMETRE 60 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	85,72 €
	BBM1AHA2	U	PLACA INFORMATIVA DE 60X60 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	67,20 €
	BBM1M000	KG	MICROESFERES DE VIDRE	3,67 €
	BBM2AA00	M	BARRERA DE SEGURETAT FLEXIBLE D'ACER GALVANITZAT, FORMADA PER PERFIL LONGITUDINAL, DE SECCIÓ EN DOBLE ONA AMB CARACTERÍSTIQUES AASHO	16,75 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BBMZ1210	M	SUPORT DE PERFIL D'ACER GALVANITZAT C-120, PER A BARRERES DE SEGURETAT	8,05 €
	BBMZ1653	U	FITA POLIETILE FLEXIBLE	58,50 €
	BBMZA810	U	AMORTIDOR DE PERFIL D'ACER GALVANITZAT, DE SECCIÓ EN DOBLE ONA, PER A BARRERES DE SEGURETAT	7,83 €
	BBMZC010	U	CAPTALLUMS PER A BARRERA DE SEGURETAT REFLECTOR A DUES CARES	5,54 €
	BBMZP010	M	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE FIXACIÓ, PER A BARRERES DE SEGURETAT	5,36 €
	BBMZT010	U	TERMINAL EN FORMA DE CUA DE PEIX, PER A BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES	20,58 €
	BBMZU240	M	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, DE 80 MM DE DIÀMETRE, GRUIX ENTRE 3 I 5 MM, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSA BRIDA D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS	29,19 €
	BD1BU040	U	REIXA EMBORNAL TEIDE DE FOSA DUCTIL, DE 750 X 300 MM	80,45 €
	BD5ZV010	U	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, RECOBERTA DE PINTURA ASFALTICA	63,90 €
	BD78B380	M	TUB DE FORMIGÓ ARMAT DE 300 MM DE DIÀMETRE CLASSE 3, SEGONS ASTM C 76 AMB UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	14,23 €
	BD7F7570	M	Tub de pvc de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nerrat exteriorment, per anar formigonat amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	9,25 €
	BD7FC120	M	TUB DE POLIETILÈ ALTA DENSITAT D EXT 1200 MM TIPUS ECOPAL O SIMILAR.	216,28 €
	BD7FC250	M	TUB DE POLIETILÈ ALTA DENSITAT D EXT 250 MM TIPUS ECOPAL O SIMILAR.	11,18 €
	BD7FC315	M	TUB DE POLIETILÈ ALTA DENSITAT D EXT 315 MM TIPUS ECOPAL O SIMILAR.	16,57 €
	BD7FC400	M	TUB DE POLIETILÈ ALTA DENSITAT D EXT 400 MM TIPUS ECOPAL O SIMILAR.	24,18 €
	BD7FC500	M	TUB DE POLIETILÈ ALTA DENSITAT D EXT 500 MM TIPUS ECOPAL O SIMILAR.	42,85 €
	BD7FC800	ML	TUB DE POLIETILÈ ALTA DENSITAT D EXT 800 MM TIPUS ECOPAL O SIMILAR.	100,18 €
	BD7FCON4	M	ENTRONCAMENT DEL NOU TUB T400 AMB ESCOMESA EDIFICIS MITJANÇANT PEÇA CLIP	28,75 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BDDZV001	U	GRAO PER A POU DE REGISTRE DE POLIPROPILE DE 250X350X250 MM I 3 KG DE PES	3,61 €
	BDDZV005	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124 I LLUM INTERIOR 600 MM, RECOBERTA DE PINTURA ASFALTICA	79,12 €
	BDE60015	u	Separador d'hidrocarburs-Decantador de llots i sorres, amb by-pass integrat, model Aquatesum NSBD36 o similar, fabricat en polyester reforçat amb fibra de vidre PRFV. amb capacitat de fluxe de 36l/s i pics de fins a 360l/s.	5.977,80 €
	BDE60110	u	Separador d'hidrocarburs-Decantador de llots i sorres, amb by-pass integrat, model Aquatesum NSBD110 o similar, fabricat en polyester reforçat amb fibra de vidre PRFV. amb capacitat de fluxe de 110l/s i pics de fins a 1100l/s.	16.432,56 €
	BDK2UC40	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS, DE 100x100 CM I 80 CM DE FONDÀRIA, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, INCLÒS TAPA.	79,08 €
	BDKZ3150	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420X420X40 MM I DE 25 KG DE PES	12,13 €
	BDKZ3170	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620X620X50 MM I DE 52 KG DE PES	35,70 €
	BFB16400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53131	0,65 €
	BFB19600	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	2,55 €
	BFB1A400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 75 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	2,46 €
	BFB1E400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53131	7,32 €
	BFB1UB16	M	CANONADA PEAD DEXT 160l ESPESSOR DE 9,5 MM I PN 10	12,42 €
	BFB23400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	0,17 €
	BFB25300	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	0,25 €
	BFB26001	M	TUB DE POLIETILE 16 MM TIPUS TEC-LINE, AMB GOTEJADORS C/ 30 CM	1,18 €
	BFB26300	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	0,39 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFB27300	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	0,61 €
	BFB28300	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	0,95 €
	BFB28400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	2,50 €
	BFB29400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53131	4,00 €
	BFBA1534	U	DERIVACIÓ MANIPULADA DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA DE 110 MM DE DN I 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201-3 AMB RAMAL A 90° DE 90 MM DE DN, PER A SOLDAR	20,67 €
	BFBC1323	U	CON DE REDUCCIÓ, MANIPULAT, DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA DE 75 MM A 63 MM DE DN DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201-3, PER A SOLDAR	15,49 €
	BFBC1433	U	CON DE REDUCCIÓ, MANIPULAT, DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA DE 90 MM A 75 MM DE DN DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201-3, PER A SOLDAR	17,80 €
	BFBC1543	U	CON DE REDUCCIÓ, MANIPULAT, DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA DE 110 MM A 90 MM DE DN DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201-3, PER A SOLDAR	21,08 €
	BFWB1605	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	3,29 €
	BFWB1962	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A SOLDAR	27,24 €
	BFWB1A42	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 75 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A SOLDAR	30,50 €
	BFWB1E42	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 250 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A SOLDAR	44,45 €
	BFWB1E44	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR	0,48 €
	BFWB2305	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,97 €
	BFWB2505	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	1,84 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFWB2605	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÉ DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	3,29 €
	BFWB2705	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÉ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	5,10 €
	BFWB2805	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÉ DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	5,56 €
	BFWB2905	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÉ DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	10,64 €
	BFYB143	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÉ DE DENSITAT ALTA, DE 400MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR	38,50 €
	BFYB145	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÉ DE DENSITAT ALTA, DE 315MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR	32,55 €
	BFYB1605	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÉ DE DENSITAT ALTA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,02 €
	BFYB1962	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÉ DE DENSITAT ALTA, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT	0,28 €
	BFYB1A42	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÉ DE DENSITAT ALTA, DE 75 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT	0,27 €
	BFYB1E42	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÉ DE DENSITAT ALTA, DE 250 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT	0,48 €
	BFYB2305	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÉ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,02 €
	BFYB2505	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÉ DE DENSITAT BAIXA, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,04 €
	BFYB2605	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÉ DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,05 €
	BFYB2705	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÉ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,08 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFYB2805	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÉ DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,20 €
	BFYB2905	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÉ DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,19 €
	BFYG1BF1	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICAT, DE 300 MM DE DIÀMETRE I CLASSE 3 SEGONS ASTM C 76, AMB UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	0,94 €
	BG110020	u	Caixa general de protecció CGP-11 de 400 A composta per envoltent aïllant de polièster reforçat amb fibra de vidre, IP-437, contenint fusibles i bases portafusibles tipus H mida 2 de 3x400 A, neutre seccionable i borns bimetàl·lics per a cable de 240 mm2 de secció, inclòs caixa i tapa per a protecció de cables	281,98 €
	BG212910	M	TUB RÍGID DE PVC, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V	1,25 €
	BG22RB10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 3 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	0,57 €
	BG22RG10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 6 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,17 €
	BG22RJ10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,68 €
	BG22TD10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÉ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,02 €
	BG22TK10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÉ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,88 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 15

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG22TL10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	2,46 €
	BG22TP10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 40 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	3,24 €
	BG22TQ10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 40 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	5,05 €
	BG311300	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X2,5 MM2	0,32 €
	BG312200	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X1,5 MM2	0,44 €
	BG312300	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	0,52 €
	BG313200	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X1,5 MM2	0,54 €
	BG313300	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	0,75 €
	BG314200	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X1,5 MM2	0,68 €
	BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	1,17 €
	BG3ME401	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIO UNE RV 0,6/1 KV, AMB AÏLLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC), COBERTA DE POLIETILE RETICULAT (XLPE) I ARMADURA LLEUGERA DE FLEIXOS D'ACER TIPUS F, DE 4 X 6 MM2	2,13 €
	BG3ZE110	U	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	1,10 €
	BG46E010	U	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	9,28 €
	BGD14410	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA, DE 18,3 MM DE DIÀMETRE, ESTÀNDARD	9,03 €
	BGD2E010	U	PLACA PRESA DE TERRA DE 500 X 500 X 3 MM	10,78 €
	BGDZE020	U	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,12 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGDZE030	U	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	0,61 €
	BGG11AA0	U	TRANSFORMADOR TRIFÀSIC REDUCTOR DE TENSIÓ (MT/BT) CONSTRUÏT D'ACORD AMB UNE-EN 60076 I UNE 21428, DIELECTRIC OLI D'ACORD AMB UNE 21320, DE 630 KVA DE POTÈNCIA, TENSIÓ ASSIGNADA 36 KV, TENSIÓ PRIMARI 23.1 KV, TENSIÓ DE SORTIDA DE 420 V ENTRE FASES EN BUIT O DE 242/420 V ENTRE FASES EN BUIT, FREQUÈNCIA 50 HZ, GRUP DE CONNEXIÓ DYN 11, REGULACIÓ AL PRIMARI +/- 2,5%, +/- 5%, , PROTECCIÓ PRÒPIA DEL TRANSFORMADOR AMB TERMÒMETRE, PER INSTAL·LACIÓ INTERIOR O EXTERIOR, CISTERNA D'ALETES, REFRIGERACIÓ NATURAL (ONAN), COMMUTADOR DE REGULACIÓ MANIOBRABLE SENSE TENSIÓ, PASSATAPES MT DE PORCELLANA, PASSABARRES BT DE PORCELLANA, 2 TERMINALS DE TERRA, DISPOSITIU DE BUIDAT I PRESA DE MOSTRES, DISPOSITIU D'OMPLIMENT, PLACA DE CARACTERÍSTIQUES I PLACA DE SEGURETAT E INSTRUCCIONS DE SERVEI	6.658,90 €
	BGH33626	U	Cel·la de línia (entrada/sortida), amb tensió assignada de 36 kV, de tipus modular, envoltent de xapa d'acer galvanitzat, tall i aïllament íntegre en SF6, intensitat nominal de 630 A/20 kA, amb interruptor-seccionador rotatiu tripolar de 2 posicions (connectat, seccionat) per aïllar les parts esquerra i dreta del mòdul, amb comandament motoritzat, captadors capacitius per a la detecció de tensió i sistema d'alarma sonora de posada a terra	3.675,56 €
	BGH76316	U	CEL·LA DE PROTECCIÓ DEL TRANSFORMADOR AMB FUSIBLES AMB TENSIÓ ASSIGNADA DE 36 KV, DE TIPUS MODULAR, ENVOLVENT DE XAPA D'ACER GALVANITZAT, TALL I AÏLLAMENT ÍNTEGRE EN SF6, INTENSITAT NOMINAL DE 630 A/20 KA, AMB INTERRUPTOR-SECCIONADOR ROTATIU TRIPOLAR DE 3 POSICIONS (CONNECTAT, SECCIONAT, POSADA A TERRA) AMB COMANDAMENT MANUAL COMBINAT AMB FUSIBLES FREDS, CAPTADORS CAPACITIUS PER A LA DETECCIÓ DE TENSIÓ I SISTEMA D'ALARMA SONORA DE POSADA A TERRA.	3.362,45 €
	BGJ14011	U	EDIFICI DE TRANSFORMACIÓ ORMAZABAL PFU-4 O SIMILAR.	5.918,00 €
	BGK226A0	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1)	7,54 €
	BGW38000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,30 €
	BGY38000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,11 €
	BGYD1000	U	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,78 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BHG2E010	U	CENTRE DE COMANDAMENT AMB EQUIPS DE COMPTADORS COMPANYIA ACTIVA-REACTIVA-DOBLE TARIFA AMB PROTECCIO I MANIOBRA PER A DUES SORTIDES	3.280,15 €
	BHM1E058	U	COLUMNA CILINDRICA DE 6 METRES BRAÇ EN ACER GALVANITZAT DE 168MM. DE DIAMETRE	315,00 €
	BHMZ1006	U	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	14,68 €
	BHN84B70	u	Lluminaria de la marca GEE model Iberia inclou làmpada d'halogenurs metàl·lics 70W i reactància electronica	330,00 €
	BHQ0E010	U	PROJECTOR PFE-400/CBM SAP 150 W GENERAL ELECTRIC	138,98 €
	BHR02B11	U	FANAL PRIM DE 10 M D'ALÇADA FORMAT PER COLUMNA DE TUB D'ACER GALVANITZAT O D'ACER INOXIDABLE DE DIAMETRE SUPERIOR 200 MM I INFERIOR DE 77 MM AMB REFORÇ INTERIOR I UN PERFIL CONDUCTOR DE L'AIGUA QUE PUGUI ENTRAR, 2 PORTES RECTANGULARS DELS REGISTRES AMB TANCAMENTS PER A CLAU DE TUB TRIANGULAR I PROJECTORS DE REVOLUCIO PARABOLICS O EL·LIPTICS. COL·LOCAT SOBRE PLACA BASE DE FIXACIO DE 400 MM DE DIAMETRE AMB 8 CARTELES I ANELL DE REFORÇ PER PERNS D'ANCORATGE ENROSCATS EN UN DELS EXTREMS AMB DOBLE ROSCA I ARANDELA	947,13 €
	BHU3E031	U	LAMPADA DE VAPOR DE SODI DE PRESSIO ALTA DE 150 W, PLUS	16,64 €
	BJ65U020	U	FILTRE DE PLASTIC AMB ROSCA MASCLE D'1", PER INTERCALAR A LA TUBERIA, DE 120 MESH, AMB COS DESMUNTABLE PER AL SEU MANTENIMENT, PER A UN CABAL MAXIM DE 5 M3/H	42,12 €
	BJM33BE0	U	VENTOSA PER A ROSCAR DE 1" DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ DE PROVA, DE FOSA, PREU ALT	51,50 €
	BJM35BE0	U	VENTOSA PER A EMBRIDAR DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ DE PROVA, DE FOSA, PREU ALT	354,00 €
	BJS11262	U	Valvules mascle	14,27 €
	BJS11263	U	Colze mascle femella de 1 1/2" de llautó	8,56 €
	BJS11264	U	T de 1 1/2" de llautó	8,56 €
	BJS11265	U	Enllaç mixte de 501/2" mascle de llautó	8,56 €
	BJS11399	U	By pas mestre	119,90 €
	BJS113678	U	By pas sectorial de 1"	90,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJS2U005	U	ASPERSOR EMERGENT DE TURBINA LUBRICAT PER AIGUA, AMB ALÇARIA D'ELEVACIÓ DE 9,2 CM, D'UN RADI D'ACCIÓ ENTRE 8,4 I 15 M, DE CERCLE COMPLET O SECTORIAL, AMB CONNEXIÓ ROSCADA FEMELLA DE 3/4", AMB TOBERA INCORPORADA, AMB VÁLVULA-FILTRE ANTIDRENATGE, AMB VELOCITAT DE GIR REGULABLE I MEMÒRIA DEL SECTOR	21,34 €
	BJS4U115	U	DIFUSOR EMERGENT AMB UNA ALÇARIA D'ELEVACIÓ DE 15 CM, D'UN ABAST ENTRE 2,0 I 4,5 M, AMB ROSCA FEMELLA D'1/2", AMB VÁLVULA ANTIDRENATGE, EQUIPAT AMB TOBERA STANDARD	14,22 €
	BJS4U324	U	PROGRAMADOR ELECTRÒNIC DE TRIPLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIO D'AIGUA, AMB TEMPS DE PROGRAMACIO DES DE 1 MIN. FINS A 12 H PER ESTACIO EN PASSOS D'1 MIN., AMB 24 ESTACIONS, AMB POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, AMB TRANSFORMADOR INTERIOR 230/26.5 V 50 HZ, AMB BATERIA RECARGABLE DE SALVAGUARDA DEL PROGRAMA, AMB CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLASTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL EXTERIOR	479,48 €
	BJSBCI02	U	Vàlvula manual	5,46 €
	BM213620	u	HIDRANT SOTERRAT AMB PERICÓ DE REGISTRE, AMB UNA SORTIDA DE 100 MM DE DIÀMETRE I DE 4' DE DIÀMETRE DE CONNEXIÓ A LA CANONADA	245,93 €
	BMV21000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A HIDRANTS	1,12 €
	BN116050	U	VALVULA DE COMPORTA DN 50	80,15 €
	BN116328	U	VÁLVULA DE COMPORTA DN 150 I PN 16	220,24 €
	BN116376	U	CARRET TELESCÒPIC DE DESMUNTATGE DN 150 I PN 16	189,32 €
	BN315320	U	VÁLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 3/4", 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT	12,49 €
	BN318320	U	VÁLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 1" 1/2, 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT	36,06 €
	BN319320	U	VÁLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 2", 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT	56,81 €
	BN31A320	U	VÁLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 2" 1/2, 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT	128,70 €
	BN31B320	U	VÁLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 3", 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT	188,27 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BQ10U090	U	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 55 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20	243,09 €
	BO10U091	U	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 175 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20	295,04 €
	BQ10U092	U	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 300 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20	498,34 €
	BQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTELES SOLDADDES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8	69,04 €
	BQ42U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM	66,37 €
	BQ42U030	U	PILONA BARCELONA EXTRAIBLE DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT, SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, PANY DE BLOQUEIG DE LA PILONA EXTRAIBLE, TAPETA I BASE FIXA PER A ENCASTAR AL TERRA	123,42 €
	BQA25080	U	PONT DE MICO AMB CABLE D'ACER AMB ESTACIÓ DE SORTIDA I D'ARRIBADA DE TRONCS DE FUSTA TRACTADA, AMB 8 PUNTS D'ANCORATGE	3.240,70 €
	BOZZV010	U	APARCAMENT DE BICICLETA D'ACER GALVANITZAT DE 75 CM DE LLARGARIA I 75 CM D'ALÇARIA, DE TUB RODO DE 50 MM DE DIAMETRE I ANELLA TAPAJUNTS	45,08 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 20

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BR3P1110	M3	TERRA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL	36,02 €
	BR3PUU00	M3	MULCHING ROLDÓ COMPOSTAT (2002)	25,30 €
	BR434582	U	CUPRESSUS SEMPERVIRENS (XIPRER) DE 125 A 150 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METALLICA	2,37 €
	BR435495	U	JUNIPERUS HORIZONTALIS EN CONTENIDOR DE 3 LITRES	3,87 €
	BR454575	U	EUCALIPTUS (EUCALIPTUS GLOBULUS) D'ALÇARIA 2 A 3 M, EN CONTENIDOR	186,90 €
	BR459075	U	ALZINA (QUERCUS ILEX) DE 20 A 25 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METALLICA I GUIX	130,44 €
	BR4503101	U	ACACIA DEALBATA (MIMOSA) diÀ,1METRE 18/20 I PRESENTADA EN CONTENIDOR	191,65 €
	BR470175	U	ACER CAMPESTRE (AURO ARRUGAT) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	90,10 €
	BR470506	U	ACER NEGUNDO (NEGUNDO) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	46,29 €
	BR470926	U	ACER PSEUDOPLATANUS (PLATAN FALS) DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	115,70 €
	BR472128	U	BETULA PENDULA FASTIGIATA (BEDOLL) DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METALLICA	162,10 €
	BR472707	U	CERCIS SILIQUASTRUM (ARBRE DE L'AMOR) DE 16 A 18 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METALLICA	133,63 €
	BR473190	U	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA (ARBRE DEL PARADIS) DE 10 A 12 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	18,33 €
	BR473826	U	FRAXINUS EXCELSIOR (FREIXE DE FULLA GRAN) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METALLICA	65,57 €
	BR474190	U	JUGLANS REGIA (NOGUERA) DE 50 A 60 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METALLICA	660,29 €
	BR476226	U	PLATANUS X HISPANICA DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METALLICA	61,57 €
	BR4A0253	U	ARBUTUS UNEDO (ARBOÇ) EN CONTENIDOR DE 15 LITRES	15,31 €
	BR4A0805	U	BOIX (BUXUS SEMPERVIRENS) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR	17,12 €
	BR4A0970	U	CALLISTEMON SPECIOSUS (CALLISTEMON) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES	4,60 €
	BR4A3325	U	DODONAEA EN CONTENIDOR DE 5 LITRES	4,21 €
	BR4A6240	U	NANDINA DOMESTICA	41,55 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BR4A6690	U	PISTACIA LENTISCUS (LLENTISCLE) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES	3,79 €
	BR4D0270	U	BERBERIS THUNBERGII ATROPURPUREA EN CONTENIDOR DE 5 LITRES	6,03 €
	BR4D1515	U	CORNUS FLORIDA	16,73 €
	BR4D2550	U	HIBISC DE SIRIA (HIBISCUS SYRIACUS) D'ALÇÀRIA 0.8 A 1.2 M, EN CONTENIDOR	9,79 €
	BR4U2330	KG	BARREJA COMPOSADA PER FESTUCA ARUNDINÀCIA (FESTUCA ELATIOR), FESTUCA ROGENCA (FESTUCA RUBRA) I FESTUCA OVINA (FESTUCA OVINA), DE QUALITAT ALTA	4,60 €
	BR9TUA80	M	TANCA DE FUSTA TRACTADA AL AUTOCLAU MODEL ANGLES DE 0,80 M D'ALÇÀRIA, AMB MUNTANTS DE FUSTA PER A ENCASTAR A FONAMENT DE FORMIGÓ, TRAVERSERS HORIZONTALS I TAULONS VERTICALS FIXATS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE	61,21 €
	BR9TUZ10	U	MATERIAL AUXILIAR PER A SUPORT I ANCORATGE D'1 M DE TANCA	14,53 €
	P0100000	M3	Terres d'aportació seleccionades totalment col·locades	3,85 €
	P0200010	M3	Sorra fina	17,13 €
	P0215000	M3	Formigó H-150, consistència plàstica amb grandària màxima del granulat 20 mm	47,14 €
	P0515000	UT	Cinta de senyalització del servei de 15 cm d'amplada	0,23 €
	P0516000	ML	Fil guia per a conductes	0,13 €
	P0604220	M3	Formigó H-150, consistència plàstica amb grandària màxima del granulat 20 mm	37,26 €
	P0B42000	M2	Protecció de xapa metal·lica galvanitzada per a pedestal d'1 MM de gruix de 140x30 CM i costers perfils en z, inclòs elements de fixació, segons detall	29,75 €
	PD618000	ML	Tub de polietilè de doble paret d'alta densitat, corrugat exteriorment de 125 mm de diàmetre i llis interior de 107 mm de diàmetre, amb part proporcional de maniguet d'unió	1,98 €
	PD618001	ML	Tub de polietilè de doble paret d'alta densitat, corrugat exteriorment de 63 mm de diàmetre exterior, amb part proporcional de maniguet d'unió	1,71 €
	PD621500	UT	Obturador estanc per a tub de 125 MM	7,69 €
	PD621502	UT	Obturador estanc per a conducte de 63 mm	7,69 €
	PDGZ2000	ML	Banda plàstica de protecció i senyalització del servei en rotllos de 40mx200x2,5mm	1,26 €
	PKD21000	UT	Pericó de 40x40x55 CM de dimensions interiors amb mòdul de plàstic d'alta resistència	108,18 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	PKD21130	UT	Pericó de 70x140x85 cm	438,14 €
	PKD25140	UT	Marc i tapa de fundició per a pericó de 40x40 CM de dimensions interiors lliures, segons plànol de detall 5	39,07 €
	PKD25510	UT	Marc metàl·lic i tapes de fundició per a pericó de 70x140 CM de dimensions interiors lliures, segons plànol de detall 5	322,14 €
	PKD25520	UT	Marc i tapa per a per a pedestal de 140x30 CM, segons plànols de detall 5	109,80 €
	PKD26001	UT	Tubs, colzes, maniguets reductors, inloent junta d'estanqueitat	81,49 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 23

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D060M0B2	M3	FORMIGÓ DE 150 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4:8, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 250 L	Rend.: 1.000			73,33 €
Mà d'obra: A0150000			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària: C1705700	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,900 /R x	19,03000 =	17,12700	
				Subtotal...	17,12700	17,12700
Materials: B0111000						
B0312010	H	FORMIGONERA DE 250 L	0,450 /R x	2,72000 =	1,22400	
				Subtotal...	1,22400	1,22400
B0332Q10	M3	AIGUA	0,180 x	1,01000 =	0,18180	
B0512401	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A FORMIGONS	0,650 x	19,25000 =	12,51250	
	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	1,550 x	18,03000 =	27,94650	
	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,150 x	94,44000 =	14,16600	
				Subtotal...	54,80680	54,80680
Altres: A% AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00 % S/	17,12700 =	0,17127	
				Subtotal...	0,17127	0,17127
				COST DIRECTE		73,32907
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		73,32907
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 I 2 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1.000			73,73 €
Mà d'obra: A0150000			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària: C1705600	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000 /R x	19,03000 =	19,03000	
				Subtotal...	19,03000	19,03000
Materials: B0111000						
B0312020	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700 /R x	1,68000 =	1,17600	
				Subtotal...	1,17600	1,17600
B0512401	M3	AIGUA	0,200 x	1,01000 =	0,20200	
	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,740 x	19,68000 =	34,24320	
	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,200 x	94,44000 =	18,88800	
				Subtotal...	53,33320	53,33320

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 24

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00	% S/	19,03000 =	0,19030
				Subtotal...	0,19030	0,19030
			COST DIRECTE			73,72950
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,72950
D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM I/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			76,29 €
Mà d'obra: A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,000	/R x	19,03000 =	19,03000
				Subtotal...	19,03000	19,03000
Maquinària: C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x	1,68000 =	1,17600
				Subtotal...	1,17600	1,17600
Materials: B0111000	M3	AIGUA	0,200	x	1,01000 =	0,20200
B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,630	x	19,68000 =	32,07840
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM I/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,250	x	94,44000 =	23,61000
				Subtotal...	55,89040	55,89040
Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00	% S/	19,03000 =	0,19030
				Subtotal...	0,19030	0,19030
			COST DIRECTE			76,28670
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,28670
D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM I/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			86,48 €
Mà d'obra: A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,000	/R x	19,03000 =	19,03000
				Subtotal...	19,03000	19,03000
Maquinària: C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x	1,68000 =	1,17600
				Subtotal...	1,17600	1,17600
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0111000	M3	AIGUA	0,200	x	1,01000 =	0,20200
	B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,520	x	19,68000 =	29,91360
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,380	x	94,44000 =	35,88720
						Subtotal...	66,00280
Altres:	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00	% S/	19,03000 =	0,19030
						Subtotal...	0,19030
						COST DIRECTE	86,39910
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	86,39910
	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			106,61 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050	/R x	19,03000 =	19,98150
						Subtotal...	19,98150
Maquinària:	C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,730	/R x	1,68000 =	1,22640
						Subtotal...	1,22640
Materials:	B0111000	M3	AIGUA	0,200	x	1,01000 =	0,20200
	B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,530	x	19,68000 =	30,11040
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,200	x	94,44000 =	18,88800
	B0532310	KG	CALÇ AÈRIA CL 90	400,000	x	0,09000 =	36,00000
						Subtotal...	85,20040
Altres:	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00	% S/	19,98200 =	0,19982
						Subtotal...	0,19982
						COST DIRECTE	106,60812
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	106,60812

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	D070A8B1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA DE PEDRA GRANÍTICA AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1.000			101,76 €
Mà d'obra:	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,050 /R x	19,03000 =	19,98150	
Maquinària:	C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L		Subtotal...	19,98150	19,98150
				0,730 /R x	1,68000 =	1,22640	
					Subtotal...	1,22640	1,22640
Materials:	B0111000	M3	AIGUA	0,200 x	1,01000 =	0,20200	
	B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,380 x	19,68000 =	27,15840	
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,380 x	94,44000 =	35,88720	
	B0532310	KG	CALÇ AÈRIA CL 90	190,000 x	0,09000 =	17,10000	
					Subtotal...	80,34760	80,34760
Altres:	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00 % S/	19,98200 =	0,19982	
					Subtotal...	0,19982	0,19982
				COST DIRECTE			101,75532
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,75532
	D0B2A100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B 500 S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	Rend.: 1.000			1,06 €
Mà d'obra:	A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,010 /R x	21,99000 =	0,21990	
				0,010 /R x	19,53000 =	0,19530	
					Subtotal...	0,41520	0,41520
Materials:	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,010 x	1,06000 =	0,01060	
	B0B2A000	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,050 x	0,60000 =	0,63000	
					Subtotal...	0,64060	0,64060
Altres:	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00 % S/	0,41500 =	0,00415	
					Subtotal...	0,00415	0,00415

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 27

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE		1,05995	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,05995	
D0B34135	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER, ELABORADA A L'OBRA I MANIPULADA A TALLER ME 15 X 15 CM D: 5 - 5 MM B 500 T 6 X 2,2 M, SEGONS UNE 36092	Rend.: 1.000			2,11 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,004 /R x	21,99000 =	0,08796	
A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,004 /R x	19,53000 =	0,07812	
				Subtotal...	0,16608	0,16608
Materials:						
B0B34133	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM, D:5-5 MM, B 500 T, 6X2,2 M, SEGONS UNE 36092	1,100 x	1,77000 =	1,94700	
				Subtotal...	1,94700	1,94700
Altres:						
A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00 % S/	0,16600 =	0,00166	
				Subtotal...	0,00166	0,00166
			COST DIRECTE		2,11474	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,11474	
D0B34136	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER, ELABORADA A L'OBRA I MANIPULADA A TALLER ME 15 X 15 CM D: 6 - 6 MM B 500 T 6 X 2,2 M, SEGONS UNE 36092	Rend.: 1.000			2,52 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,000 /R x	21,99000 =		
A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,000 /R x	19,53000 =		
				Subtotal...		
Materials:						
B0B34134	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM, D:6-6 MM, B 500 T, 6X2,2 M, SEGONS UNE 36092	1,100 x	2,29000 =	2,51900	
				Subtotal...	2,51900	2,51900
Altres:						
A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00 % S/	=		
				Subtotal...		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 28

ELEMENTS COMPOSTOS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 2,51900
				 COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,51900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FJ65U020	Mà d'obra: A012M000 A013M000	U	FILTRE DE PLASTIC AMB ROSCA MASCLE D'1", PER INTERCALAR A LA TUBERIA, DE 120 MESH, AMB COS DESMUNTABLE PER AL SEU MANTENIMENT, PER A UN CABAL MAXIM DE 5 M3/H, MUNTAT EN PERICO DE CANALITZACIO SOTERRAT	Rend.: 1.000		53,66 €	
		H	OFICIAL 1A MUNTADOR	Unitats	Preu €	Parcial	Import
		H	AJUDANT MUNTADOR	0,300 /R x	20,49000 =	6,14700	
	Materials: BJ65U020	U	FILTRE DE PLASTIC AMB ROSCA MASCLE D'1", PER INTERCALAR A LA TUBERIA, DE 120 MESH, AMB COS DESMUNTABLE PER AL SEU MANTENIMENT, PER A UN CABAL MAXIM DE 5 M3/H	0,300 /R x	17,61000 =	5,28300	
				Subtotal...		11,43000	11,43000
				1,000 x	42,12000 =	42,12000	
	Altres: A9%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	Subtotal...		42,12000	42,12000
				1,00 % S/	11,43000 =	0,11430	
				Subtotal...		0,11430	0,11430
			COST DIRECTE		53,66430		
		DESPESES INDIRECTES 0,00%					
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		53,66430			
FN315324	Mà d'obra: A012M000 A013M000	U	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 3/4", DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1.000		22,16 €	
		H	OFICIAL 1A MUNTADOR	Unitats	Preu €	Parcial	Import
		H	AJUDANT MUNTADOR	0,250 /R x	20,49000 =	5,12250	
	Materials: BN315320	U	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 3/4", 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT	0,250 /R x	17,61000 =	4,40250	
				Subtotal...		9,52500	9,52500
				1,000 x	12,49000 =	12,49000	
	Altres: A9%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	Subtotal...		12,49000	12,49000
				1,50 % S/	9,52533 =	0,14288	
				Subtotal...		0,14288	0,14288
			COST DIRECTE		22,15788		
		DESPESES INDIRECTES 0,00%					
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,15788			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 7	EGJ14011	U	SUBMINISTRE ,TRANSPORT I MUNTATGE DE EDIFICI PREFABRICAT CONSTITUIT PER UNA ENVOLVENT, ESTRUCTURA MONOBLOC, DE FORMIGÓ ARMAT, TIPUS PFU-4, DE DIMENSIONS 4480 X 2380 X3045 MM	COST DIRECTE 3.713,63000			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 3.713,63000			
				Rend.: 1.000 6.928,29 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				12,000 /R x	20,49000 =	245,88000	
				24,000 /R x	17,58000 =	421,92000	
				Subtotal...		667,80000	667,80000
						342,40000	342,40000
				Subtotal...		5.918,00000	5.918,00000
P- 8	EGJ21022	U	PROTECCIÓ METÀL-LICA PER A DEFENSA DEL TRANSFORMADOR.	COST DIRECTE 6.928,20000			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 6.928,20000			
				Rend.: 1.000 233,00 €			
P- 9	EGJ21032	U	EQUIP DE SEGURETAT I MANIOBRE COMPOSAT PER UNA BANQUETA AILLANT, GUANTS D'AMIAN, EXTINTOR D'EFICÀCIA 89 B, PALANCA D'ACCIONAMENT I ARMARI DE PRIMES AUXILIS.	Rend.: 1.000 480,00 €			
P- 10	EGJZPL01	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER A PROJECTE I LEGALITZACIÓ DE LÍNIA DE MT	Rend.: 1.000 978,00 €			
P- 11	EGJZPL02	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER A PROJECTE I LEGALITZACIÓ CENTRE DE TRANSFORMACIÓ	Rend.: 1.000 1.325,00 €			
P- 12	EGJZPL03	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER A PROJECTE I LEGALITZACIÓ DE LÍNIA DE BT	Rend.: 1.000 811,00 €			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 13	EGK22665	U	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE CONJUNT DE TERMINACIÓ ENXUFABLE RECOLZADA EN CELDA DE PROTECCIÓ, PER A CABLE DE AL 18/30 KV 240 MM2	Rend.: 1.000 148,73 €			
P- 14	EGK226B1	M	SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE CONDUCTOR D'ALUMINI SIMPLE 1C BT 0,6/1 KV ,SECCIÓ 3 X 1 X 240 MM2 + 1 X 150 MM2 AL, INCLOSA PLACA, CINTES, SORRA DE PROTECCIÓ I PART PROPORCIONAL D'EMPALMES.	Rend.: 1.000 15,29 €			
P- 15	EGK226B3	M	SUBMINISTRAMENT I ESTESA PER TUBULAR DE CONDUCTOR D'ALUMINI SIMPLE 1C BT,SECCIÓ 3 X 1 X 240 MM2 + 1 X 140 MM2 , INCLOSA PLACA, CINTES, SORRA DE PROTECCIÓ I PART PROPORCIONAL D'EMPALMES.	Rend.: 1.000 15,29 €			
P- 16	EGK226B7	U	CONNEXIÓ CABLEJAT AL DE QUATRE CONDUCTORS AILLANTS SEC 3 X 1X240 + 1 X 150 MM2 AL.	Rend.: 1.000 28,02 €			
P- 17	EGK226B8	U	CONNEXIÓ CABLEJAT SUPERIOR 3,5 X 25 MM2 S-TERMINAL	Rend.: 1.000 18,74 €			
P- 18	F213513A	M3	ENDERROC DE MUR DE CONTENCIÓ DE PEDRA NATURAL, AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIO	Rend.: 1.000 30,76 €			
	Mà d'obra: A0140000	H	MANOBRE	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,104 /R x	18,39000 =	1,91256	
				Subtotal...		1,91256	1,91256
	Maquinària: C1105A00 C1315010	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,350 /R x	67,07000 =	23,47450	
				0,130 /R x	41,12000 =	5,34560	
				Subtotal...		28,82010	28,82010
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	1,91267 =	0,02869	
				Subtotal...		0,02869	0,02869
				COST DIRECTE 30,76135			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 30,76135			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 19	F213U34C	M3	CONNEXIÓ DE MARC NOU AL MARC EXISTENT O A CANONADA DE DIMENSIONS EQUIVALENTS. INCLOU ENDERROC DE FONAMENT DE FORMIGO ARMAT, AMB MITJANS MECÀNICS O MANUALS, INCLOS TALL D'ARMADURES,CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ, I TRASLLAT A L'ABOCADOR.	Rend.: 1,000		485,06 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
			A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	3,000 /R x 19,83000 =	59,49000
			A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	2,000 /R x 21,99000 =	43,98000
			A0140000	H	MANOBRE	2,000 /R x 18,39000 =	36,78000
			A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	3,000 /R x 19,03000 =	57,09000
					Subtotal...	197,34000	197,34000
			Maquinària:				
			C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	3,000 /R x 16,28000 =	48,84000
			C1315010	H	RETROEXCAVADORA PETITA	1,250 /R x 41,12000 =	51,40000
			C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,400 /R x 36,34000 =	14,53600
			C1502200	M3	CANON MANTENIMENT ABOCADOR I ABOCAMENT DE MIXTES DE LA CONSTRUCCIÓ	1,000 /R x 6,00000 =	6,00000
			C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,500 /R x 130,41000 =	65,20500
			C200S000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	2,000 /R x 7,37000 =	14,74000
					Subtotal...	200,72100	200,72100
			Materials:				
			B0608320	M3	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	1,200 x 69,62000 =	83,54400
					Subtotal...	83,54400	83,54400
			Altres:				
			A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,75 % S/ 197,34000 =	3,45345
					Subtotal...	3,45345	3,45345
					COST DIRECTE		485,05845
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		485,05845
P- 20	F214005P	M3	ENDERROC D'OBRES DE FABRICA DE MAO MASSIS,DE BLOCS DE FORMIGO O DE PAREDAT, EN OBERTURES, AMB MARTELL PICADOR MANUAL I CARREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	Rend.: 1,000		52,65 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
			A0140000	H	MANOBRE	0,320 /R x 18,39000 =	5,88480
			A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,600 /R x 19,03000 =	30,44800
					Subtotal...	36,33280	36,33280
			Maquinària:				
			C1101300	H	COMPRESSOR AMB TRES MARTELLS PNEUMÀTICS	0,800 /R x 19,72000 =	15,77600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 21	F214V01A	M3	ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO EN MASSA DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, APLEC DE LA RUNES AL LLOC DE CARREGA,I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ	Rend.: 1,048		63,74 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
			A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	2,120 /R x 19,03000 =	38,49580
					Subtotal...	38,49580	38,49580
			Maquinària:				
			C1101300	H	COMPRESSOR AMB TRES MARTELLS PNEUMÀTICS	1,040 /R x 19,72000 =	19,56947
			C1315010	H	RETROEXCAVADORA PETITA	0,130 /R x 41,12000 =	5,10076
					Subtotal...	24,67023	24,67023
			Altres:				
			A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/ 38,49600 =	0,57744
					Subtotal...	0,57744	0,57744
					COST DIRECTE		63,74347
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		63,74347
P- 22	F214V01B	M3	ENDERROC D'OBRES DE FORMIGO ARMAT DE QUALSEVOL TIPUS, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, TALL DE LES BARRES,I CARREGA MECANICA DE RUNA SOBRE CAMIÓA	Rend.: 1,020		109,92 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
			A0121000	H	OFICIAL 1A	0,424 /R x 21,99000 =	9,14094
			A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	3,200 /R x 19,03000 =	59,70196
					Subtotal...	68,84290	68,84290
			Maquinària:				
			C1101300	H	COMPRESSOR AMB TRES MARTELLS PNEUMÀTICS	1,600 /R x 19,72000 =	30,93333
			C1315010	H	RETROEXCAVADORA PETITA	0,150 /R x 41,12000 =	6,04706
			C200S000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	0,424 /R x 7,37000 =	3,06361

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 23	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	Subtotal...	40,04400		40,04400
				1,50 % S/	68,84267 =	1,03264	
				Subtotal...	1,03264		1,03264
				COST DIRECTE			109,91954
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			109,91954
	Rend.: 1.000						44,38 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 /R x	19,03000 =	19,03000	
				Subtotal...	19,03000		19,03000
	Mà d'obra: A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000 /R x	19,03000 =	19,03000	
				Subtotal...	19,03000		19,03000
	Maquinària: C1101300	H	COMPRESSOR AMB TRES MARTELLS PNEUMÀTICS	1,000 /R x	19,72000 =	19,72000	
				0,130 /R x	41,12000 =	5,34560	
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA PETITA	Subtotal...	25,06560		25,06560
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	19,03000 =	0,28545	
				Subtotal...	0,28545		0,28545
				COST DIRECTE			44,38105
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
P- 24	F219UC0A	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 15 CM DE GRUIX, AMB COMPRESSOR I CARREGA SOBRE CAMIÓ	Rend.: 1.000			2,38 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,050 /R x	19,03000 =	0,95150	
				Subtotal...	0,95150		0,95150
	Maquinària: C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,020 /R x	16,28000 =	0,32560	
				0,020 /R x	54,50000 =	1,09000	
	C1311120	H	PALA CARREGADORA MITJANA, SOBRE PNEUMÀTICS	Subtotal...	1,41560		1,41560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 25	F21B3015	M2	DESMUNTATGE DE REIXA METÀL·LICA DE 2M D'ALÇADA AMB MITJANS MANUAIS I CARREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01427
				COST DIRECTE			2,38137
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
	Rend.: 1.000			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,38137
	Mà d'obra: A0125000	H	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,050 /R x	20,16000 =	1,00800	
				A0135000	17,68000 =	0,88400	
				A0140000	18,39000 =	3,67800	
	Maquinària: C200S000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	Subtotal...	5,57000		5,57000
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	0,050 /R x	7,37000 =	0,36850	
				Subtotal...	0,36850		0,36850
	Rend.: 1.000			1,50 % S/	5,57000 =	0,08355	
				Subtotal...	0,08355		0,08355
				COST DIRECTE			6,02205
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,02205
	F21BU052	M	DESMUNTATGE I MUNTATGE DE BIONDA METÀL·LICA D'1 M D'ALCÀRIA, AMB MARTELL PICADOR MANUAL, AMB TALL DE SUPORTS O ANCORATGES, AMB EQUIP OXIACETILÈNIC, CARREGA SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A MAGATZEM SEGONS D.F., I RETORN A OBRA	Rend.: 1.000			7,13 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0121000	H	OFICIAL 1A	0,040 /R x	21,99000 =	0,87960	
				A0140000	18,39000 =	3,12630	
				A0150000	19,03000 =	0,95150	
	Maquinària: C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	Subtotal...	4,95740		4,95740
	C200S000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	0,020 /R x	16,28000 =	0,32560	
				0,240 /R x	7,37000 =	1,76880	
	Altres:			Subtotal...	2,09440		2,09440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 27	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	4,95733 =	0,07436
			Subtotal...			0,07436	0,07436
			COST DIRECTE				7,12616
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,12616
	F21DUM01	U	ANUL·LACIÓ D'EMBORNAL EXISTENT, A BASE DE REPICAR 60 CM DEL POU· EXIXTENT TABICAT DEL CLAVEGUERÓ, REBLERT DE SORRA I COL·LOCACIÓ DE LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT DE 15 CM DE GRUIX	Rend.: 1.000			217,94 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	OFICIAL 1A	4,0431	/R x	21,99000 =	88,90777
	A0140000	H	MANOBRE	4,717	/R x	18,39000 =	86,74563
			Subtotal...			175,65340	175,65340
	Maquinària:						
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,3369	/R x	16,28000 =	5,48473
P- 28			Subtotal...			5,48473	5,48473
	Materials:						
	B0321000	M3	SAULÓ SENSE GARBELLAR	0,490	x	16,31000 =	7,99190
	B0604210	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	0,150	x	59,95000 =	8,99250
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,150	x	58,19000 =	8,72850
	D0B34135	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER, ELABORADA A L'OBRA I MANIPULADA A TALLER ME 15 X 15 CM D: 5 - 5 MM B 500 T 6 X 2,2 M, SEGONS UNE 36092	4,000	x	2,11474 =	8,45896
			Subtotal...			34,17186	34,17186
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	175,65333 =	2,63480
			Subtotal...			2,63480	2,63480
			COST DIRECTE				217,94479
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				217,94479
P- 29							
P- 30							
P- 29	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,110	/R x	67,07000 =	7,37770
			Subtotal...			7,37770	7,37770
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	=	
			Subtotal...				
P- 29	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS COL·LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA	Rend.: 1.000			4,45 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,0664	/R x	67,07000 =	4,45345
			Subtotal...			4,45345	4,45345
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	=	
			Subtotal...				
P- 30	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS COL·LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 15 A 30 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL	Rend.: 1.000			9,84 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,3585	/R x	19,03000 =	6,82226
			Subtotal...			6,82226	6,82226
	Maquinària:						
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,1792	/R x	16,28000 =	2,91738
			Subtotal...			2,91738	2,91738
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	6,82200 =	0,10233
			Subtotal...			0,10233	0,10233

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 29	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,110	/R x	67,07000 =	7,37770
			Subtotal...			7,37770	7,37770
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	=	
			Subtotal...				
P- 29	F21L4JC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS COL·LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 10 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA	Rend.: 1.000			4,45 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,0664	/R x	67,07000 =	4,45345
			Subtotal...			4,45345	4,45345
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	=	
			Subtotal...				
P- 30	F21L4JE3	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE PANOTS COL·LOCATS SOBRE FORMIGO, DE 15 A 30 CM DE GRUIX I 1 M D'AMPLARIA, COM A MAXIM, AMB MARTELL PICADOR MANUAL	Rend.: 1.000			9,84 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,3585	/R x	19,03000 =	6,82226
			Subtotal...			6,82226	6,82226
	Maquinària:						
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,1792	/R x	16,28000 =	2,91738
			Subtotal...			2,91738	2,91738
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	6,82200 =	0,10233
			Subtotal...			0,10233	0,10233

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 31	F21PV045	M	DEMOLICIO DE VORADA I BASE DE FORMIGO				
				COST DIRECTE			
				9,84197			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				9,84197			
				Rend.: 1,000			
				2,54 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
P- 32	F21OCV05	U	DESMUNTATGE DE QUALEVOL ELEMENT DE MOBILIARI URBÀ I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.				
				Rend.: 1,000			
				4,27 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
P- 33	F21QCV07	U	DESMUNTATGE DE QUALEVOL SENYAL I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.				
				Rend.: 1,000			
				4,27 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 34	F21QCV0V	U	DESMUNTATGE I TRASLLAT A NOVA UBICACIÓ DE QUALEVOL SENYAL DE TRANSIT EXISTENT. INCLOS DEMOLICIÓ DE FONAMENTACIÓ I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ.				
				Rend.: 1,000			
				92,89 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
P- 35	F21SU005	U	DESMUNTATGE DE PAL DE FUSTA I RETIRADA A MAGATZEM A COMPANYIA O AVOCADOR				
				Rend.: 1,000			
				54,98 €			
P- 36	F21SU006	U	DESMUNTATGE DE TORRE METÀL·LICA ELÈCTRICA, RETIRADA A MAGATZEM A COMPANYIA O ABOCADOR				
				Rend.: 1,000			
				1.650,00 €			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 37	F21SU007	M	ARRANCAMENT CABLE EXISTENT BT RZ 3 x 95 MM PER RECOLZAMENTS DE FUSTA.	Rend.: 1.000			2,98 €
P- 38	F21SU008	U	DESCONEIXIÓ I CONECCIÓ CIRCUIT PONT MT O BT	Rend.: 1.000			17,18 €
P- 39	F21SU009	U	CONVERSIÓ AÈRIA-SOTERRAT 1C AMB INTERRUPTOR SECCIONADOR.	Rend.: 1.000			2.069,47 €
P- 40	F21SU010	U	EMPALME DE LINIA SOTERRADA AL-AL, AMB TERMORETRACTIL 3 X 1 X 240 MM2	Rend.: 1.000			778,91 €
P- 41	F21SU011	U	PROJECTE I LEGALITZACIÓ DE NOVA LÍNIA DE BT	Rend.: 1.000			2.183,00 €
P- 42	F21SU012	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE DE POSSIBLES MODIFICACIONS ET EXISTENT PER A CONECTAR NOVA LÍNIA DE BT	Rend.: 1.000			4.000,00 €
P- 43	F21SUBA4	U	DESMUNTATGE I RETIRADA DE CASETES METÀL·LIQUES O DIPÒSTS D'ACER A MAGATZEM MUNICIPAL O ON INDIQUI LA D.F.	Rend.: 1.000			185,00 €
P- 44	F2211020	M2	NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA	Rend.: 1.000			0,55 €
	Maquinària: C1311120	H	PALA CARREGADORA MITJANA, SOBRE PNEUMÀTICS	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,010 /R x	54,50000 =	0,54500	
				Subtotal...		0,54500	0,54500
				COST DIRECTE			0,54500
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,54500				
P- 45	F2213870	M3	EXCAVACIÓ PER A ESPLANACIÓ EN ROCA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA	Rend.: 1.000			14,76 €
	Maquinària: C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,220 /R x	67,07000 =	14,75540	
				Subtotal...		14,75540	14,75540
				COST DIRECTE			14,75540
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,75540				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0140000	H	MANOBRE	0,010 /R x	18,39000 =	0,18390	
	Maquinària: C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	Subtotal...		0,18390	0,18390
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	0,220 /R x	58,74000 =	12,92280	
				Subtotal...		12,92280	12,92280
			1,50 % S/	0,18400 =	0,00276		
			Subtotal...	0,00276	0,00276		
			COST DIRECTE		13,10946		
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,10946		
P- 49	F2225A2C	M3	EXCAVACIÓ DE RASA , EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT	Rend.: 1.111			7,15 €
	Mà d'obra: A0140000	H	MANOBRE	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària: C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	0,010 /R x	18,39000 =	0,16553	
				Subtotal...		0,16553	0,16553
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	0,132 /R x	58,74000 =	6,97901	
				Subtotal...		6,97901	6,97901
			1,50 % S/	0,16533 =	0,00248		
			Subtotal...	0,00248	0,00248		
			COST DIRECTE		7,14702		
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,14702			
P- 50	F222CA01	U	CATA LOCALITZACIÓ SERVEI BT I MT DE FECSA ENDESA	Rend.: 1.000			175,59 €
P- 51	F222S004	M3	EXCAVACIO DE PERICÓ AILLAT DE SECCIO FINS A 1 M2 I DE 4 M DE FONDARIA COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIO I CARREGA MANUAL , AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS	Rend.: 1.000			16,68 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	H	MANOBRE	0,360 /R x	18,39000 =	6,62040	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,360 /R x	19,03000 =	6,85080	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 52	Maquinària: C1101200 C150S010	H H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS GRUA LLEUGERA DE 5 CV	Subtotal...		13,47120	13,47120
				0,180 /R x	16,28000 =	2,93040	
				0,180 /R x	0,81000 =	0,14580	
				Subtotal...		3,07620	3,07620
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00 % \$/	13,47100 =	0,13471	
				Subtotal...		0,13471	0,13471
				COST DIRECTE			16,68211
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,68211
				Rend.: 1.000			13,39 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0140000 A0150000	H H	MANOBRE MANOBRE ESPECIALISTA	0,300 /R x	18,39000 =	5,51700	
				0,300 /R x	19,03000 =	5,70900	
				Subtotal...		11,22600	11,22600
Maquinària: C1101200 C150S010	H H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS GRUA LLEUGERA DE 5 CV	0,120 /R x	16,28000 =	1,95360		
			0,120 /R x	0,81000 =	0,09720		
			Subtotal...		2,05080	2,05080	
Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00 % \$/	11,22600 =	0,11226		
			Subtotal...		0,11226	0,11226	
			COST DIRECTE			13,38906	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,38906	
P- 53	F222S020	M3	EXCAVACIO DE POU AILLAT DE SECCIÓ SUPERIOR A 1 M2 I DE 4 M DE FONDÀRIA, COM A MAXIM, EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS, INCLOSES LES FEINES D'EXTRACCIÓ I CARREGA MANUAL, AMIDAMENT SOBRE PERFIL I EN PRESENCIA DE SERVEIS	Rend.: 1.000			14,19 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0140000 A0150000	H H	MANOBRE MANOBRE ESPECIALISTA	0,3061 /R x	18,39000 =	5,62918	
				0,3061 /R x	19,03000 =	5,82508	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 54	Maquinària: C1101200 C150S010	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS GRUA LLEUGERA DE 5 CV	Subtotal...	11,45426	11,45426	
				0,1531 /R x	16,28000 =	2,49247	
				0,1531 /R x	0,81000 =	0,12401	
				Subtotal...	2,61648	2,61648	
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00 % S/	11,45400 =	0,11454	
				Subtotal...	0,11454	0,11454	
				COST DIRECTE		14,18528	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,18528	
P- 55	F222V011	M3	EXCAVACIO MANUAL PER A ZONA DE CONNEXIONAT	Rend.: 1.000		86,49 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				4,500 /R x	19,03000 =	85,63500	
				Subtotal...		85,63500	85,63500
	Mà d'obra: A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA				
				4,500 /R x	19,03000 =	85,63500	
				Subtotal...		85,63500	85,63500
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00 % S/	85,63500 =	0,85635	
				Subtotal...		0,85635	0,85635
				COST DIRECTE		86,49135	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		86,49135	
P- 56	F222X005	U	PROVA DE PRESSIÓ I ESTANQUEITAT DE LA XARXA DE CANONADES SEGONS ESPECIFICACIONS DE LA COMPANYIA D'AIGÜES, INCLÒS JORNADA D'INSPECTOR.	Rend.: 1.000		850,00 €	
	F222X00J	PA	CONNEXIO A XARXA EXISTENT EN SECTOR PROPER AL SECTOR DE PROJECTE INCLOU TOTA LA CANALITZACIÓ (TANT OBRA CIVIL COM MECÀNICA), ELS TREBALLS VARIS D'ENCREUAMENT D'INFRAESTRUCTURES POSSIBLES, ELS PERMISOS, ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER A DEIXAR LA XARXA DE GAS CONNECTADA I TOT ALLO NECESSARI PER TENIR LA XARXA EN FUNCIONAMENT.	Rend.: 1.000		885,00 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 57	F222X00K	UT	CONNEXIO A XARXA EXISTENT EN SECTOR PROPER DES DEL FINAL DEL SECTOR DE PROJECTE INCLOU TOTA LA CANALITZACIÓ (TANT OBRA CIVIL COM MECÀNICA), ELS TREBALLS VARIS D'ENCREUAMENT D'INFRAESTRUCTURES POSSIBLES, ELS PERMISOS, ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER A DEIXAR LA XARXA CONNECTADA I TOT ALLO NECESSARI PER TENIR LA XARXA EN FUNCIONAMENT.	Rend.: 1.000		485,65 €	
P- 58	F222X05A	U	PROVA DE PRESSIÓ I ESTANQUEITAT DE LA XARXA DE REG SEGONS ESPECIFICACIONS DE LA NORMATIVA VIGENT, INCLÒS JORNADA D'INSPECTOR.	Rend.: 1.000		850,00 €	
P- 59	F226V01C	M3	TERRAPLENAT I ANIVELLAMENT DE TERRES AMB SÒL DE LA PRÒPIA OBRA O PROCEDENT DE PRÉSTEC, REFINAT DE LA SUPERFÍCIE AMB MAQUINES AUTOMOTRIUS, ESTESA I COMPACTACIÓ DEL 98% DEL PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL	Rend.: 2.224		3,42 €	
	Mà d'obra: A0121000 A013N000 A0140000	H	OFICIAL 1A AJUDANT OBRA PÚBLICA MANOBRE	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,0528 /R x	21,99000 =	0,52206	
				0,0264 /R x	17,61000 =	0,20904	
				0,044 /R x	18,39000 =	0,36383	
				Subtotal...		1,09493	1,09493
	Maquinària: C131U060 C1331200 C1335080 C1502E00	h	Excavadora sobre erugues amb escarificador (D-7) MOTOANIVELLADORA MITJANA CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 8 A 10 T CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,020 /R x	62,40000 =	0,56115	
				0,0264 /R x	56,60000 =	0,67187	
				0,0264 /R x	49,07000 =	0,58249	
				0,0264 /R x	41,44000 =	0,49191	
				Subtotal...		2,30742	2,30742
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	1,09467 =	0,01642	
				Subtotal...		0,01642	0,01642
				COST DIRECTE		3,41877	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,41877	
P- 60	F227A00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE MÉS DE 0,6 I MENYS D'1,5 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	Rend.: 1.000		2,37 €	
	Mà d'obra: A0140000 A0150000	H	MANOBRE MANOBRE ESPECIALISTA	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,060 /R x	18,39000 =	1,10340	
				0,040 /R x	19,03000 =	0,76120	
				Subtotal...		1,86460	1,86460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 61	Maquinària: C133A030	H	PICÓ VIBRANT DÚPLEX DE 1300 KG	0,040 /R x	11,82000 =	0,47280	
			Subtotal...			0,47280	0,47280
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	1,86467 =	0,02797	
			Subtotal...			0,02797	0,02797
			COST DIRECTE			2,36537	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,36537	
			Rend.: 0.985				1,44 €
	F227A08F	M2	REPÀS I PICONATGE DE SÒL DE RASA DE FINS 1 M D'AMPLÀRIA, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0140000	H	MANOBRE	0,030 /R x	18,39000 =	0,56010	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,020 /R x	19,03000 =	0,38640	
			Subtotal...			0,94650	0,94650
	Maquinària: C133A030	H	PICÓ VIBRANT DÚPLEX DE 1300 KG	0,040 /R x	11,82000 =	0,48000	
			Subtotal...			0,48000	0,48000
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	0,94667 =	0,01420	
			Subtotal...			0,01420	0,01420
			COST DIRECTE			1,44070	
P- 62	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària: C1331100	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	0,010 /R x	55,40000 =	0,55400	
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,011 /R x	64,40000 =	0,70840	
			Subtotal...			1,26240	1,26240
			COST DIRECTE			1,26240	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,26240	
			Rend.: 1.000				1,26 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 63	F228510A	M3	SUBMINISTRAMENT, ESTESA I PICONATGE DE SORRA 0/5MM O SAULÓ GARBELLAT, PER ASSENTAMENT I PROTECCIÓ DE TUB FINS A 20CM DE LA GENERATRIU SUPERIOR DEL MATEIX, INCLOS LA COMPACTACIÓ MANUAL AL 98% DEL PM MESURAT SEGONS SECCIONS DE PROJECTE I METRATGE REALMENT COL-LOCAT. EL PREU INCLOU EL SUBMINISTRAMENT A OBRA, EL PICONAT, MITJANÇANT PICAT AMB BARRA I REG AMB AIGUA.		Rend.: 2.332		21,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,500 /R x	19,03000 =	4,08019	
			Subtotal...			4,08019	4,08019
	Maquinària: C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	0,100 /R x	58,74000 =	2,51887	
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	0,500 /R x	8,35000 =	1,79031	
			Subtotal...			4,30918	4,30918
	Materials: B0321000	M3	SAULÓ SENSE GARBELLAR	0,800 x	16,31000 =	13,04800	
			Subtotal...			13,04800	13,04800
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	4,08000 =	0,06120	
P- 64	F228A11A	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 0.6 I FINS A 1.5 M, AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ O DE PRÉSTEC EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM		Rend.: 1.000		12,10 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,200 /R x	19,03000 =	3,80600	
			Subtotal...			3,80600	3,80600
	Maquinària: C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	0,100 /R x	58,74000 =	5,87400	
	C133A030	H	PICÓ VIBRANT DÚPLEX DE 1300 KG	0,200 /R x	11,82000 =	2,36400	
			Subtotal...			8,23800	8,23800
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	3,80600 =	0,05709	
			Subtotal...			0,05709	0,05709

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU							
P- 65	F228A21B	M3	REBLIMENT I PICONATGE AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ O DE PRÉSTEC EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	COST DIRECTE			12,10109				
				DESPESES INDIRECTES 0,00%							
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,10109				
				Rend.: 1,201			8,47 €				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import				
				0,100 /R x	19,03000 =	1,58451					
				Subtotal...		1,58451	1,58451				
				0,100 /R x	58,74000 =	4,89092					
				0,200 /R x	11,82000 =	1,96836					
				Subtotal...		6,85928	6,85928				
Altres: A%AUX001		%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	1,58467 =	0,02377					
				Subtotal...		0,02377	0,02377				
				COST DIRECTE			8,46756				
				DESPESES INDIRECTES 0,00%							
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,46756				
				P- 66	F231550B	M2	APUNTALAMENT I ESTREBADA DE RASES I POUS, PER A UNA PROTECCIÓ DEL 30%	Rend.: 1,000			14,18 €
								Unitats	Preu €	Parcial	Import
								0,310 /R x	21,99000 =	6,81690	
								0,310 /R x	18,39000 =	5,70090	
								Subtotal...		12,51780	12,51780
0,070 x	1,09000 =	0,07630									
2,970 x	0,40000 =	1,18800									
0,010 x	8,12000 =	0,08120									
Subtotal...		1,34550	1,34550								
Altres: A%AUX001		%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA					2,50 % S/	12,51800 =	0,31295	
				Subtotal...		0,31295	0,31295				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		14,17625	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,17625	
P- 67	F231V999	U	SUBMINISTRE I MUNTATGE, AMB PERFLERIA METÀ-LICA HEB 300 D'ESTINTOLAMENT, DE SERVEIS EXISTENTS PER A UNA LONGITUD MÁXIMA DE 10 METRES, INCLÓS CABLEJAT, PERNS I ALTRES ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SUSTENTACIÓ DELS SERVEIS.	Rend.: 1.000		1. 450,00 €	
P- 68	F2411224	M3	TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA, CARREGAT AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, AMB DÚMPER	Rend.: 1.000		4, 78 €	
	Maquinària: C1505120	H	DÚMPER D'1,5 T DE CÀRREGA ÚTIL, AMB MECANISME HIDRÀULIC	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,200 /R x	23,90000 =	4,78000	
				Subtotal...		4,78000	4,78000
				COST DIRECTE		4,78000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,78000	
P- 69	F2411225	M3	TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA , CARREGAT AMB MITJANS MECÀNICS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA, AMB DÚMPER	Rend.: 1.666		2, 87 €	
	Maquinària: C1505120	H	DÚMPER D'1,5 T DE CÀRREGA ÚTIL, AMB MECANISME HIDRÀULIC	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,200 /R x	23,90000 =	2,86915	
				Subtotal...		2,86915	2,86915
				COST DIRECTE		2,86915	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,86915	
P- 70	F241U103	M3	TRANSPORT DE TERRES O RUNA AMB CAMIO DE 12 T, FINS ABOCADOR DE TERRES O RUNES, AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR	Rend.: 1.000		17, 99 €	
	Maquinària: C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,330 /R x	36,34000 =	11,99220	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 73	F26Z2500	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA D'EQUIP DE REDUCCIÓ DE NIVELL FREÀTIC EN 2 M DE 75 M DE LLARGÀRIA	COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,30020
				Rend.: 1.000			2.199,95 €
	Mà d'obra: A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				57,600 /R x	17,61000 =	1.014,33600	
					Subtotal...	1.014,33600	1.014,33600
	Maquinària: C1501A00	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 24 T	12,800 /R x	46,32000 =	592,89600	
	CZ15C180	H	EQUIP PER A REDUCCIÓ DEL NIVELL FREÀTIC EN 2 M I 75 M DE LLARGÀRIA AMB UNA LLANÇA DE SUCCIÓ PER METRE DE 3 M DE FONDÀRIA AMB BOMBA DE 22 KW I 320 M3/H DE CABAL MÀXIM	19,200 /R x	29,55000 =	567,36000	
					Subtotal...	1.160,25600	1.160,25600
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	2,50 % S/	1.014,33600 =	25,35840	
					Subtotal...	25,35840	25,35840
P- 74	F2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ TIPUS 3 PER A FORMACIÓ D'ESPLANADA E2, FORMACIÓ DE LA CORONACIÓ DE L'ESPLANADA SEGONS CONDICIONS DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques, EN CORONACIÓ DE TERRAPLENS O SOBRE DESMUNT, ESTESA I COMPACTADA AL 100% DEL PM, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC.	Rend.: 13.967			8,70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0112000	h	Cap de colla	0,0018 /R x	21,00000 =	0,00271	
	A0140000	H	MANOBRE	0,005 /R x	18,39000 =	0,00658	
					Subtotal...	0,00929	0,00929
	Maquinària: C131Q104	h	Excavadora oruga Hidr. 130-150 CV, 1-1.5 m³ (MQ104)	0,005 /R x	75,13000 =	0,02690	
	C133U002	h	Motoanivelladora de 150 hp	0,0025 /R x	54,71000 =	0,00979	
	C133U040	h	Corró vibratori autopropulsat de 14 a 18 t	0,005 /R x	63,01000 =	0,02256	
	C1502D00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 6 M3	0,0025 /R x	35,83000 =	0,00641	
					Subtotal...	0,06566	0,06566
	Materials: B0111000	M3	AIGUA	0,005 x	1,01000 =	0,00505	
	B03D1000	M3	Terra seleccionada	1,000 x	8,62000 =	8,62000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 75	F2A15000 Materials: B03D5000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ	Subtotal...	8,62505	8,62505	
				COST DIRECTE		8,70000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,70000	
				Rend.: 1.000		5,28	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x	5,28000 =	5,28000
				Subtotal...		5,28000	5,28000
				COST DIRECTE		5,28000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		5,28000	
P- 76	F2A16000 Materials: B03D6000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA TOLERABLE D'APORTACIÓ	Subtotal...	8,62505	8,62505	
				COST DIRECTE		8,70000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,70000	
				Rend.: 1.000		3,61	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x	3,61000 =	3,61000
				Subtotal...		3,61000	3,61000
				COST DIRECTE		3,61000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		3,61000	
P- 77	F30B3000 Mà d'obra: A0124000 A0134000 Materials: B0A14200 DOB2A100 Altres:	KG	ACER AEH 500 S (B 500 S) DE LÍMIT ELÀSTIC >= 5100 KP/CM2 EN BARRES CORRUGADES, COL·LOCAT	Subtotal...	8,62505	8,62505	
				COST DIRECTE		8,70000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,70000	
				Rend.: 1.810		1,39	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,010	/R x	21,99000 =	0,12149
				0,010	/R x	19,53000 =	0,10790
				Subtotal...		0,22939	0,22939
				COST DIRECTE		0,01060	
P- 78	F325U6J4 Mà d'obra: A0122000 A0140000 Maquinària: C1701100 Materials: B060U440 Altres: A%AUX001	M3	FORMIGÓ HA-25 PER A ALÇATS, PILES I TAULES, INCLOS COL·LOCACIÓ, VIBRAT I CURAT.	Subtotal...	8,62505	8,62505	
				COST DIRECTE		8,70000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,70000	
				Rend.: 1.000		82,78	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x	82,78000 =	82,78000
				Subtotal...		82,78000	82,78000
				COST DIRECTE		82,77993	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		82,77993	
P- 79	F325U7C Mà d'obra: A0122000 A0140000 Maquinària: C1701100 Materials: B0608330	M3	FORMIGÓ HA-30 DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA	Subtotal...	8,62505	8,62505	
				COST DIRECTE		8,70000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,70000	
				Rend.: 1.000		85,79	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x	85,79000 =	85,79000
				Subtotal...		85,79000	85,79000
				COST DIRECTE		85,77993	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		85,77993	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 75	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00	% S/	0,22900 =	0,00229
				Subtotal...		0,00229	0,00229
				COST DIRECTE		1,30223	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,30223	
				Rend.: 1.000		82,78	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x	82,78000 =	82,78000
				Subtotal...		82,78000	82,78000
				COST DIRECTE		82,77993	
P- 76	F325U6J4 Mà d'obra: A0122000 A0140000 Maquinària: C1701100 Materials: B060U440	M3	FORMIGÓ HA-25 PER A ALÇATS, PILES I TAULES, INCLOS COL·LOCACIÓ, VIBRAT I CURAT.	1,00	% S/	5,60300 =	0,05603
				Subtotal...		0,05603	0,05603
				COST DIRECTE		82,77993	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		82,77993	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		82,77993	
				Rend.: 1.000		85,79	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x	85,79000 =	85,79000
				Subtotal...		85,79000	85,79000
				COST DIRECTE		85,77993	
P- 77	A0122000 A0140000 Maquinària: C1701100 Materials: B0608330	H	OFICIAL 1A PALETA	0,060	/R x	19,83000 =	1,18980
				0,240	/R x	18,39000 =	4,41360
				Subtotal...		5,60340	5,60340
				COST DIRECTE		6,52050	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		6,52050	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,52050	
				Rend.: 1.000		82,78	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x	82,78000 =	82,78000
				Subtotal...		82,78000	82,78000
P- 78	A0122000 A0140000 Maquinària: C1701100 Materials: B060U440	H	OFICIAL 1A PALETA	0,060	/R x	19,83000 =	1,18980
				0,300	/R x	18,39000 =	5,51700
				Subtotal...		6,70680	6,70680
				COST DIRECTE		6,52050	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		6,52050	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,52050	
				Rend.: 1.000		85,79	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x	85,79000 =	85,79000
				Subtotal...		85,79000	85,79000
P- 79	A0122000 A0140000 Maquinària: C1701100 Materials: B0608330	H	OFICIAL 1A PALETA	0,060	/R x	19,83000 =	1,18980
				0,300	/R x	18,39000 =	5,51700
				Subtotal...		6,70680	6,70680
				COST DIRECTE		6,52050	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		6,52050	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,52050	
				Rend.: 1.000		85,79	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x	85,79000 =	85,79000
				Subtotal...		85,79000	85,79000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 80	Altres: A9%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	Subtotal...	72,50000	72,50000	
				1,00 % S/	6,70700 =	0,06707	
				Subtotal...	0,06707	0,06707	
				COST DIRECTE		85,79437	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		85,79437	
	F32D1107	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LIC	Rend.: 1.000		22,75 €	
	Mà d'obra: A0123000	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0133000	H	AJUDANT ENCOFRADOR	0,500 /R x	19,83000 =	9,91500	
				0,550 /R x	17,61000 =	9,68550	
				Subtotal...	19,60050	19,60050	
	Materials: B0A31000	KG	CLAU ACER	0,100 x	1,09000 =	0,10900	
	B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	2,000 x	0,40000 =	0,80000	
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,010 x	7,73000 =	0,07730	
	B0D629A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 5 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,010 x	18,55000 =	0,18550	
B0D81680	M2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X250 CM PER A 50 USOS	1,070 x	1,03000 =	1,10210		
B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,080 x	1,91000 =	0,15280		
B0DZP600	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS, DE 50X250 CM	1,000 x	0,43000 =	0,43000		
			Subtotal...	2,85670	2,85670		
Altres: A9%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	19,60067 =	0,29401		
			Subtotal...	0,29401	0,29401		
			COST DIRECTE		22,75121		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,75121		
P- 81	F32D1125	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT AMB PLAFÓ METÀL·LIC DE 250X50 CM,PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST	Rend.: 1.000		32,90 €	
	Mà d'obra: A0123000	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0133000	H	AJUDANT ENCOFRADOR	0,750 /R x	19,83000 =	14,87250	
				0,750 /R x	17,61000 =	13,20750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 83	F4B0DA88	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE FILFERROS CORRUGATS D'ACER AEH 500 T (B 500 T) DE LIMIT ELASTIC >= 5100 KP/CM2 PER A L'ARMADURA AMB ELEMENTS RESISTENTS, DE 15X15 CM, DE 6 MM I 6 MM DE D, RESPECTIVAMENT	Rend.: 1,000		1,86 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,020 /R x	21,99000 =	0,43980	
				0,020 /R x	19,53000 =	0,39060	
				Subtotal...		0,83040	0,83040
	Mà d'obra:	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA				
	A0124000	H	AJUDANT FERRALLISTA				
	A0134000	H					
	Materials:	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM				
	B0A14200	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER, ELABORADA A L'OBRA I MANIPULADA A TALLER ME 15 X 15 CM D: 6 - 6 MM B 500 T 6 X 2,2 M, SEGONS UNE 36092				
P- 84	F4B0DA99	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE FILFERROS CORRUGATS D'ACER AEH 500 T (B 500 T) DE LIMIT ELASTIC >= 5100 KP/CM2 PER A L'ARMADURA AMB ELEMENTS RESISTENTS, DE 15X15 CM, DE 6 MM I 6 MM DE D, RESPECTIVAMENT	Rend.: 0,293		3,88 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,020 /R x	21,99000 =	1,50102	
				0,020 /R x	19,53000 =	1,33311	
				Subtotal...		2,83413	2,83413
	Mà d'obra:	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA				
	A0124000	H	AJUDANT FERRALLISTA				
	A0134000	H					
	Materials:	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM				
	B0A14200	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER, ELABORADA A L'OBRA I MANIPULADA A TALLER ME 15 X 15 CM D: 6 - 6 MM B 500 T 6 X 2,2 M, SEGONS UNE 36092				
P- 85	F4D0U506	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT HORIZONTALS AMB TAULER DE FUSTA.	Rend.: 1,000		12,62 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,300 /R x	19,83000 =	5,94900	
				0,300 /R x	17,61000 =	5,28300	
				Subtotal...		11,23200	11,23200
	Mà d'obra:	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR				
	A0123000	H	AJUDANT ENCOFRADOR				
	A0133000	H					
	Materials:	KG	CLAU ACER				
	B0A31000	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS				
P- 86	F7811100	M2	PINTAT SOBRE FORMIGÓ EN PARAMENT VERTICAL AMB 2 KG/M2 D'EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS ECR-1	Rend.: 1,000		5,91 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,115 /R x	21,99000 =	2,52885	
				0,150 /R x	18,39000 =	2,75850	
				Subtotal...		5,28735	5,28735
	Mà d'obra:	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA				
	A012N000	H	MANOBRE				
	A0140000	H					
	Materials:	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS ECR-1				
	B0552420	KG					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 85	F4D0U506	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT HORIZONTALS AMB TAULER DE FUSTA.	Rend.: 1,000		12,62 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,300 /R x	19,83000 =	5,94900	
				0,300 /R x	17,61000 =	5,28300	
				Subtotal...		11,23200	11,23200
	Mà d'obra:	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR				
	A0123000	H	AJUDANT ENCOFRADOR				
	A0133000	H					
	Materials:	KG	CLAU ACER				
	B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS				
P- 86	F7811100	M2	PINTAT SOBRE FORMIGÓ EN PARAMENT VERTICAL AMB 2 KG/M2 D'EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS ECR-1	Rend.: 1,000		5,91 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,115 /R x	21,99000 =	2,52885	
				0,150 /R x	18,39000 =	2,75850	
				Subtotal...		5,28735	5,28735
	Mà d'obra:	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA				
	A012N000	H	MANOBRE				
	A0140000	H					
	Materials:	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS ECR-1				
	B0552420	KG					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU			
P- 89	F7B1MAH0	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MALLA ANTIHERBES NEGRE AMB UN PES MÍNIM DE 110 G/M2 INCLOSOS GANXOS DE FIXACIÓ, RETALLS PER ADEQUACIÓ AL PERÍMETRE PARTERRE, TALLS PER PLANTACIÓ I SOLAPAMENTS ENTRE LÀMINES D'UN 15%..	Rend.: 1.000				2, 08 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,040 /R x	19,83000 =	0,79320		
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,030 /R x	17,61000 =	0,52830		
				Subtotal...		1,32150		1,32150
	Materials:							
	B7B1N000	m2	MALLA ANTIHERBES AMB UN PES MÍNIM DE 140 G/M2 INCLUC ELS GANXOS DE SUBJECCIÓ	1,050 x	0,70000 =	0,73500		
				Subtotal...		0,73500		0,73500
	Altres:							
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	1,32133 =	0,01982		
				Subtotal...		0,01982		0,01982
				COST DIRECTE				2,07632
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,07632
P- 90	F7B1UH0L	M2	LAMINA SEPARADORA DE FELTRE DE POLIPROPILE AMB UN PES MINIM DE 200 G/M2, COL·LOCADA NO ADHERIDA	Rend.: 1.000				2, 71 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,040 /R x	19,83000 =	0,79320		
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,020 /R x	17,61000 =	0,35220		
				Subtotal...		1,14540		1,14540
	Materials:							
	B7B11M00	M2	FELTRE DE POLIPROPILÈ PER A LÁMINA SEPARADORA AMB UN PES DE 200 A 250 G/M2	1,100 x	1,41000 =	1,55100		
				Subtotal...		1,55100		1,55100
	Altres:							
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	1,14533 =	0,01718		
				Subtotal...		0,01718		0,01718
				COST DIRECTE				2,71358
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,71358

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 91	F7J1AA6A	M	FORMACIO DE JUNT DE DILATACIO, EN PECES FORMIGONADES 'IN SITU', AMB PERFIL ELASTOMERIC D'ANIMA CIRCULAR, DE 200 MM D'AMPLARIA, COL-LOCAT A L'INTERIOR	Rend.: 1.000		54,58 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0123000	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,100 /R x	19,83000 =	1,98300	
	A0133000	H	AJUDANT ENCOFRADOR	0,050 /R x	17,61000 =	0,88050	
				Subtotal...		2,86350	2,86350
	Materials:						
	B7J10A61	M	PERFIL ELASTOMÈRIC D'ÀNIMA CIRCULAR DE 200 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNT DE DILATACIÓ INTERIOR	1,050 x	49,20000 =	51,66000	
				Subtotal...		51,66000	51,66000
				DESPESES AUXILIARS 2,00%		0,05727	
P- 92	F7J1AAEF	M	FORMACIO DE JUNT DE DILATACIO, AMB PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 30 MM DE GRUIX I DENSITAT NORMAL 20 Kg/m3, COL·LOCADA A L'INTERIOR EN PECES FORMIGONADES 'IN SITU'.	Rend.: 1.000		8,05 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0123000	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,050 /R x	19,83000 =	0,99150	
	A0133000	H	AJUDANT ENCOFRADOR	0,050 /R x	17,61000 =	0,88050	
				Subtotal...		1,87200	1,87200
	Materials:						
	B7J10AE5	M	PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT DE 30 MM DE GRUIX I DENSITAT DE 20Kg/m3	1,050 x	5,85000 =	6,14250	
				Subtotal...		6,14250	6,14250
	Altres:						
P- 93	F7J1B23A	M	FORMACIO DE JUNT DE TREBALL, EN PECES FORMIGONADES 'IN SITU', AMB PERFIL ELASTOMERIC D'ANIMA PLANA, DE 150 MM D'AMPLARIA, COL-LOCAT A L'INTERIOR	Rend.: 1.000		33,27 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
P- 94	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM	Rend.: 3.423		17,54 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	H	MANOBRE	0,035 /R x	18,39000 =	0,18804	
				Subtotal...		0,18804	0,18804
	Maquinària:						
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	0,040 /R x	55,40000 =	0,64739	
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,040 /R x	64,40000 =	0,75256	
	C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,025 /R x	41,44000 =	0,30266	
				Subtotal...		1,70261	1,70261
P- 95	F9365H23	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT	Rend.: 3.028		60,42 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,150 /R x	21,99000 =	1,08933	
	A0140000	H	MANOBRE	0,450 /R x	18,39000 =	2,73299	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 91	A0123000	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,100 /R x	19,83000 =	1,98300	
	A0133000	H	AJUDANT ENCOFRADOR	0,050 /R x	17,61000 =	0,88050	
				Subtotal...		2,86350	2,86350
	Materials:						
	B7J10234	M	PERFIL ELASTOMÈRIC D'ÀNIMA PLANA DE 150 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNT DE TREBALL INTERIOR	1,050 x	28,90000 =	30,34500	
				Subtotal...		30,34500	30,34500
				DESPESES AUXILIARS 2,00%		0,05727	
				COST DIRECTE		33,26577	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,26577	
P- 94	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98% DEL PM	Rend.: 3.423		17,54 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	H	MANOBRE	0,035 /R x	18,39000 =	0,18804	
				Subtotal...		0,18804	0,18804
	Maquinària:						
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	0,040 /R x	55,40000 =	0,64739	
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,040 /R x	64,40000 =	0,75256	
	C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,025 /R x	41,44000 =	0,30266	
				Subtotal...		1,70261	1,70261
P- 95	B0111000	M3	AIGUA	0,050 x	1,01000 =	0,05050	
	B0372000	M3	TOT-U ARTIFICIAL	1,050 x	14,85000 =	15,59250	
				Subtotal...		15,64300	15,64300
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00 % S/	0,18800 =	0,00188	
				Subtotal...		0,00188	0,00188
P- 96	F9365H23	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT	Rend.: 3.028		60,42 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,150 /R x	21,99000 =	1,08933	
	A0140000	H	MANOBRE	0,450 /R x	18,39000 =	2,73299	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 96	Maquinària: C2005000	H	REGLE VIBRATORI	Subtotal...	3,82232	3,82232	
				0,150 /R x 4,67000 =	0,23134		
				Subtotal...	0,23134	0,23134	
	Materials: B0641050	M3	FORMIGÓ HM-20/B/20/I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	1,050 x 53,63000 =	56,31150		
				Subtotal...	56,31150	56,31150	
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/ 3,82200 =	0,05733		
				Subtotal...	0,05733	0,05733	
				COST DIRECTE		60,42249	
P- 96	F9365H24	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT	Rend.: 1.000		68,76 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012N000 A0140000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,150 /R x 21,99000 =	3,29850		
				0,450 /R x 18,39000 =	8,27550		
				Subtotal...	11,57400	11,57400	
	Maquinària: C2005000	H	REGLE VIBRATORI	0,150 /R x 4,67000 =	0,70050		
				Subtotal...	0,70050	0,70050	
	Materials: B0641050	M3	FORMIGÓ HM-20/B/20/I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	1,050 x 53,63000 =	56,31150		
				Subtotal...	56,31150	56,31150	
P- 96	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/ 11,57400 =	0,17361		
				Subtotal...	0,17361	0,17361	
				COST DIRECTE		68,75961	
P- 96	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		68,75961	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 97	F9365H51	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB TRANSPORT INTERIOR MECÀNIC AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT	Rend.: 1.000		84,18 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012N000 A0140000 A0150000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,160 /R x 21,99000 =	3,51840		
				0,480 /R x 18,39000 =	8,82720		
				0,160 /R x 19,03000 =	3,04480		
				Subtotal...	15,39040	15,39040	
	Maquinària: C1505120 C2005000	H	DÚMPER D'1,5 T DE CÀRREGA ÚTIL, AMB MECANISME HIDRÀULIC	0,160 /R x 23,90000 =	3,82400		
				0,160 /R x 4,67000 =	0,74720		
				Subtotal...	4,57120	4,57120	
P- 98	Materials: B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050 x 61,16000 =	64,21800		
				Subtotal...	64,21800	64,21800	
	COST DIRECTE					84,17960	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		84,17960	
P- 98	F965U01A	M	VORADA RECTA JARDÍ TIPUS FIOL DE FORMIGO A3, DE 8X20 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO	Rend.: 1.000		15,09 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0121000 A0150000	H	OFICIAL 1A	0,1117 /R x 21,99000 =	2,45628		
				0,2234 /R x 19,03000 =	4,25130		
				Subtotal...	6,70758	6,70758	
	Materials: B0602210 B96513C0	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	0,060 x 58,19000 =	3,49140		
				1,000 x 4,01000 =	4,01000		
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÖRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM I/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	0,009 x 86,39910 =	0,77759		
				Subtotal...	8,27899	8,27899	
P- 98	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/ 6,70733 =	0,10061		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 99	F965U01B	M	VORADA RECTA TIPUS TAULO DE FORMIGO A3, DE 8X20 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO	Subtotal...	0,10061	0,10061	
				COST DIRECTE		15,08718	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,08718	
				Rend.: 1.000		15,27 €	
	Mà d'obra: A0121000 A0150000	H	OFICIAL 1A MANOBRE ESPECIALISTA	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,120 /R x	21,99000 =	2,63880	
				0,2234 /R x	19,03000 =	4,25130	
				Subtotal...		6,89010	6,89010
	Materials: B0602210	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	0,060 x	58,19000 =	3,49140	
	B96513C0	M	VORADA RECTA DE FORMIGÓ, MONOCAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA PER A VIANANTS A3 DE 20X8 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ S (R-3,5 MPA), SEGONS UNE-EN 1340	1,000 x	4,01000 =	4,01000	
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM I/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	0,009 x	86,39910 =	0,77759	
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	Subtotal...		8,27899	8,27899
				1,50 % S/	6,89000 =	0,10335	
				Subtotal...		0,10335	0,10335
				COST DIRECTE		15,27244	
P- 100	F965U210	M	VORADA RECTA DE FORMIGO C5, DE 15X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO	Subtotal...		15,08718	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,27244	
				Rend.: 1.000		14,15 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0121000 A0150000	H	OFICIAL 1A MANOBRE ESPECIALISTA	0,1033 /R x	21,99000 =	2,27157	
				0,2066 /R x	19,03000 =	3,93160	
				Subtotal...		6,20317	6,20317
	Materials: B0602210	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	0,060 x	58,19000 =	3,49140	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 101	B96517D0	M	VORADA RECTA DE FORMIGÓ, MONOCAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA C5 DE 25X15 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ T (R-5 MPA), SEGONS UNE-EN 1340	1,000 x	3,58000 =	3,58000	
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM I/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	0,009 x	86,39910 =	0,77759	
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	Subtotal...		7,84899	7,84899
				1,50 % S/	6,20333 =	0,09305	
				Subtotal...		0,09305	0,09305
				COST DIRECTE		14,14521	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,14521	
	F965U41A	M	VORADA RECTA TIPUS AMERICÀ DE FORMIGO C9, AMB RATLLAT SUPERIOR, DE 25X13 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO	Subtotal...		15,08718	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,27244	
				Rend.: 1.000		17,02 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0121000 A0150000	H	OFICIAL 1A MANOBRE ESPECIALISTA	0,0919 /R x	21,99000 =	2,02088	
				0,1838 /R x	19,03000 =	3,49771	
				Subtotal...		5,51859	5,51859
	Materials: B0602210	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	0,060 x	58,19000 =	3,49140	
	B9652AD0	M	VORADA RECTA DE FORMIGÓ AMB RATLLAT SUPERIOR, MONOCAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA C9 DE 13X25 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ T (R-5 MPA), SEGONS UNE-EN 1340	1,000 x	7,15000 =	7,15000	
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM I/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	0,009 x	86,39910 =	0,77759	
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	Subtotal...		11,41899	11,41899
				1,50 % S/	5,51867 =	0,08278	
				Subtotal...		0,08278	0,08278
				COST DIRECTE		17,02036	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 102	F966U210	M	VORADA CORBA DE FORMIGO C5, DE 15X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO	COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,02036	
				Rend.: 1.000		26,47 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,1345 /R x	21,99000 =	2,95766	
				0,269 /R x	19,03000 =	5,11907	
	Mà d'obra: A0121000 A0150000	H	OFICIAL 1A	Subtotal...		8,07673	8,07673
				0,060 x		58,19000 =	3,49140
				1,000 x		14,00000 =	14,00000
				0,009 x		86,39910 =	0,77759
				Subtotal...		18,26899	18,26899
P- 103	F966U210	M	VORADA CORBA DE FORMIGÓ, MONOCAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA C5 DE 25X15 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ T (R-5 MPa), SEGONS UNE-EN 1340	1,50 % S/		8,07667 =	0,12115
				Subtotal...		0,12115	0,12115
				COST DIRECTE		26,46687	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,46687	
	Mà d'obra: A0121000 A0140000	H	MANOBRE	Rend.: 1.000		30,52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,150 /R x	21,99000 =	3,29850	
				0,150 /R x	18,39000 =	2,75850	
				Subtotal...		6,05700	6,05700
P- 104	B0602210	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 12 MM	0,045 x		35,60000 =	1,60200
				1,000 x		22,77000 =	22,77000
	Mà d'obra: A0121000 A0140000	H	OFICIAL 1A	Subtotal...		6,05700	6,05700
				0,150 /R x		21,99000 =	3,29850
				0,150 /R x		18,39000 =	2,75850
P- 105	F966U210	M	VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2	Rend.: 1.000		30,52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,150 /R x	21,99000 =	3,29850	
				0,150 /R x	18,39000 =	2,75850	
				Subtotal...		6,05700	6,05700
	Mà d'obra: A0121000 A0140000	H	MANOBRE	Rend.: 1.000		30,52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,150 /R x	21,99000 =	3,29850	
				0,150 /R x	18,39000 =	2,75850	
				Subtotal...		6,05700	6,05700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 102	F966U210	M	VORADA CORBA DE FORMIGO C5, DE 15X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO	COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,02036	
				Rend.: 1.000		26,47 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,1345 /R x	21,99000 =	2,95766	
				0,269 /R x	19,03000 =	5,11907	
	Mà d'obra: A0121000 A0150000	H	OFICIAL 1A	Subtotal...		8,07673	8,07673
				0,060 x		58,19000 =	3,49140
				1,000 x		14,00000 =	14,00000
				0,009 x		86,39910 =	0,77759
				Subtotal...		18,26899	18,26899
P- 103	F966U210	M	VORADA CORBA DE FORMIGÓ, MONOCAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA DE CALÇADA C5 DE 25X15 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ T (R-5 MPa), SEGONS UNE-EN 1340	1,50 % S/		8,07667 =	0,12115
				Subtotal...		0,12115	0,12115
				COST DIRECTE		26,46687	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,46687	
	Mà d'obra: A0121000 A0140000	H	MANOBRE	Rend.: 1.000		30,52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,150 /R x	21,99000 =	3,29850	
				0,150 /R x	18,39000 =	2,75850	
				Subtotal...		6,05700	6,05700
P- 104	F974V010	M	RIGOLA DE 30 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL·LOCADES AMB FONAMENT DE FORMIGO I MORTER DE CIMENT 1:4 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA.	Rend.: 1.478		15,36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,190 /R x	21,99000 =	2,82686	
				0,060 /R x	18,39000 =	0,74655	
				Subtotal...		3,57341	3,57341
	Mà d'obra: A012N000 A0140000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,001 x		157,01000 =	0,15701
				0,098 x		58,19000 =	5,70262
				3,333 x		1,53000 =	5,09949
				0,009 x		86,39910 =	0,77759
				Subtotal...		11,73671	11,73671
P- 105	F974V002	U	LLOSETA BLANCA DE MORTER COMPRIMIT DE 30X30X8 CMS PER A RIGOLA	1,50 % S/		3,57333 =	0,05360
				Subtotal...		0,05360	0,05360
	Mà d'obra: A012N000 A0140000	H	MANOBRE	COST DIRECTE		15,36372	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,36372	
	Mà d'obra: A0121000 A0140000	H	MANOBRE	Rend.: 1.000		30,52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,150 /R x	21,99000 =	3,29850	
				0,150 /R x	18,39000 =	2,75850	
				Subtotal...		6,05700	6,05700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 106	F981U015	M	GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DE PEDRA GRANÍTICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIÓ 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 DE 20 CM DE GRUIX	Rend.: 1.000		163,26 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,400 /R x	21,99000 =	8,79600	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,600 /R x	19,03000 =	30,44800	
				Subtotal...		39,24400	39,24400
	Materials:						
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,124 x	58,19000 =	7,21556	
	B981U015	M	GUAL PER A VEHICLES MODEL 60, DE PEDRA GRANÍTICA, GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, GRA FI, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, DE SECCIÓ 62X30 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT DE 62X40X30 CM CONFORMATS AMB QUART DE CIRCUMFERENCIA DE 40 CM DE RADI	1,000 x	115,17000 =	115,17000	
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM I/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	0,012 x	86,39910 =	1,03679	
				Subtotal...		123,42235	123,42235
P- 107	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	39,24400 =	0,58866	
				Subtotal...		0,58866	0,58866
				COST DIRECTE			163,25501
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			163,25501
				Rend.: 1.000		194,49 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,600 /R x	21,99000 =	13,19400	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,800 /R x	19,03000 =	34,25400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		47,44800	47,44800
	Materials:						
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,120 x	58,19000 =	6,98280	
	B981U025	M	GUAL PER A VIANANTS MODEL R-120, RECTE DE PEDRA GRANÍTICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 121.8X40X6 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR, COL·LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX	1,000 x	137,27000 =	137,27000	
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM I/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	0,024 x	86,39910 =	2,07358	
				Subtotal...		146,32638	146,32638
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	47,44800 =	0,71172	
				Subtotal...		0,71172	0,71172
				COST DIRECTE			194,48610
P- 108				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			194,48610
				Rend.: 1.000		124,53 €	
	F991Z05B	U	ESCOSELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 90x120x20 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2				
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,250 /R x	21,99000 =	5,49750	
	A0140000	H	MANOBRE	0,250 /R x	18,39000 =	4,59750	
				Subtotal...		10,09500	10,09500
	Materials:						
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,180 x	58,19000 =	10,47420	
	B99Z050	U	ESCOSELL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 120X120X20 DE 10 MM DE GRUIX	0,950 x	109,27000 =	103,80650	
				Subtotal...		114,28070	114,28070
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	10,09533 =	0,15143	
				Subtotal...		0,15143	0,15143
				COST DIRECTE			124,52713
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 109	F9E1323G	M2	PAVIMENT DE LLOSA ABUIXARDADA NEGRE PER A VORERA DE 30X30X4 CM, CLASSE 1A TIPUS 1, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND	COST EXECUCIÓ MATERIAL 124,52713			
				Rend.: 2,782 20,20 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,350 /R x	21,99000 =	2,76653	
				0,350 /R x	18,39000 =	2,31362	
				Subtotal...		5,08015	5,08015
				COST DIRECTE 20,19986			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 20,19986			
P- 110	F9E132BG	M2	PAVIMENT DE LLOSA ABUIXARDADA NEGRE PER A VORERA DE 30X30X4 CM, CLASSE 1A TIPUS 1, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND	Rend.: 1,000 30,27 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,350 /R x	21,99000 =	7,69650	
				0,350 /R x	18,39000 =	6,43650	
				Subtotal...		14,13300	14,13300
				COST DIRECTE 34,17271			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 34,17271			
P- 111	F9E132G	M2	PAVIMENT DE LLOSA ABUIXARDADA NEGRE PER A VORERA DE 30X30X8 CM, CLASSE 1A TIPUS 1, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND	Rend.: 1,000 34,17 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,050 x	1,01000 =	0,05050	
				0,020 x	69,95000 =	1,39900	
				2,000 x	4,80000 =	9,60000	
				0,040 x	101,75532 =	4,07021	
				Subtotal...		15,11971	15,11971
				COST DIRECTE 20,19986			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
P- 112	F9E1413N	M2	PAVIMENT DE PANOT ESTRIAT NEGRE DE 30X30X4CM, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND	Rend.: 1,000 33,90 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,630 /R x	21,99000 =	13,85370	
				0,370 /R x	18,39000 =	6,80430	
				Subtotal...		20,65800	20,65800
				COST DIRECTE 34,17271			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 34,17271			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 111	D070A8B1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA DE PEDRA GRANÍTICA AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,050	x	101,75532 =	5,08777	
						Subtotal...	16,13727	
						COST DIRECTE	30,27027	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,27027	
						Rend.: 1.000	34,17 €	
						Unitats	Preu €	
						Parcial	Import	
	Mà d'obra: A012N000 A0140000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,350	/R x	21,99000 =	7,69650	
		H	MANOBRE	0,350	/R x	18,39000 =	6,43650	
						Subtotal...	14,13300	
	Materials: B0111000 B0514301	M3	AIGUA	0,050	x	1,01000 =	0,05050	
		T	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	0,020	x	69,95000 =	1,39900	
	B9E14100	M2	PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR	1,500	x	9,68000 =	14,52000	
	D070A8B1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA DE PEDRA GRANÍTICA AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,040	x	101,75532 =	4,07021	
						Subtotal...	20,03971	
						COST DIRECTE	34,17271	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,17271	
P- 112	F9E1413N	M2	PAVIMENT DE PANOT ESTRIAT NEGRE DE 30X30X4CM, COLLOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND			Rend.: 1.000	33,90 €	
						Unitats	Preu €	
						Parcial	Import	
		Mà d'obra: A012N000 A0140000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,630	/R x	21,99000 =	13,85370
			H	MANOBRE	0,370	/R x	18,39000 =	6,80430
							Subtotal...	20,65800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 113	Materials: B0111000	M3	AIGUA	0,010	x	1,01000 =	0,01010
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,001	x	94,44000 =	0,09444
	B9E14100	M2	PANOT GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR	1,020	x	9,68000 =	9,87360
	D070A8B1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA DE PEDRA GRANÍTICA AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0,5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,030	x	101,75532 =	3,05266
			Subtotal...			13,03080	13,03080
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00	% S/	20,65800 =	0,20658
			Subtotal...			0,20658	0,20658
			COST DIRECTE				33,89538
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,89538
P- 113	F9F15102	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 8 CM DE GRUIX, PREU SUPERIOR, COL·LOCATS AMB MORTER DE CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT. INCLOU BASE DE FORMIGÓ.	Rend.: 1.000			48,92 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra: A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,880	/R x	21,99000 =	19,35120
	A0140000	H	MANOBRE	0,285	/R x	18,39000 =	5,24115
			Subtotal...			24,59235	24,59235
	Materials: B0111000	M3	AIGUA	0,010	x	1,01000 =	0,01010
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,0031	x	94,44000 =	0,29276
	B0602210	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	0,100	x	58,19000 =	5,81900
	B9F15100	M2	LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 8 CM DE GRUIX, PREU SUPERIOR	1,020	x	13,72000 =	13,99440
	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	0,0504	x	76,28670 =	3,84485
P- 113			Subtotal...			23,96111	23,96111
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	24,59267 =	0,36889
			Subtotal...			0,36889	0,36889

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 114	F9G3A04B	M3	PAVIMENT DE FORMIGO COLOREJAT A L'OXID, AMB GRANULAT GRANITIC HP-35 (PG-3), ESCAMPAT DES DE CAMIO, ESTESA I VIBRATGE MECANIC, REMOLINAT MECANIC,	Rend.: 1.000			87,84 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra: A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,117	/R x	21,99000 =	2,57283
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x	18,39000 =	3,67800
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,160	/R x	19,03000 =	3,04480
			Subtotal...			9,29563	9,29563
	Maquinària: C1709A00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ	0,033	/R x	75,97000 =	2,50701
	C2003000	H	REMOLINADOR MECÀNIC	0,050	/R x	5,07000 =	0,25350
			Subtotal...			2,76051	2,76051
	Materials: B06BU010	M3	FORMIGO AMB GRANULAT GRANITIC HF-3,5	1,050	x	62,68000 =	65,81400
P- 115	B9GZ1210	T	POLS DE QUARS DE COLOR GRIS	0,020	x	494,08000 =	9,88160
			Subtotal...			75,69560	75,69560
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00	% S/	9,29600 =	0,09296
			Subtotal...			0,09296	0,09296
			COST DIRECTE				87,84470
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				87,84470
P- 115	F9J12X54	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA ECI, AMB DOTACIÓ 1,5 KG/M2	Rend.: 1.000			0,71 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra: A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,000	/R x	19,03000 =	
			Subtotal...				
	Maquinària: C1702D00	H	CAMIÓ CISTERNA PER A REG ASFÀLTIC	0,000	/R x	27,42000 =	
			Subtotal...				
	Materials: B0552B00	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS ECI	1,500	x	0,47000 =	0,70500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 123	FB2B2123	U	SUPORT DE PERFIL IPN-120 PER A BARRERA DE SEGURETAT FLEXIBLE, ENTRE 0,75 I 1,00 M DE LONGITUD, AMB UN AMORTIDOR, COL.LOCAT SOLDAT	Rend.: 1,000			
				31,75 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A0121000	H	OFICIAL 1A	0,015 /R x 21,99000 = 0,32985
				A0125000	H	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,070 /R x 20,16000 = 1,41120
				A0135000	H	AJUDANT SOLDADOR	0,650 /R x 17,68000 = 11,49200
				A0140000	H	MANOBRE	0,050 /R x 18,39000 = 0,91950
				Subtotal...		14,15255	14,15255
				Maquinària:			
				C200P000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,100 /R x 2,77000 = 0,27700
				CZ112000	H	GRUP ELECTRÒGEN DE 20 A 30 KVA	0,100 /R x 8,16000 = 0,81600
				Subtotal...		1,09300	1,09300
				Materials:			
				B44Z502A	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,250 x 1,10000 = 1,37500
				BBMZ1210	M	SUPORT DE PERFIL D'ACER GALVANITZAT C-120, PER A BARRERES DE SEGURETAT	0,880 x 8,05000 = 7,08400
				BBMZA810	U	AMORTIDOR DE PERFIL D'ACER GALVANITZAT, DE SECCIÓ EN DOBLE ONA, PER A BARRERES DE SEGURETAT	1,000 x 7,83000 = 7,83000
				Subtotal...		16,28900	16,28900
				Altres:			
				A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/ 14,15267 = 0,21229
				Subtotal...		0,21229	0,21229
				COST DIRECTE			
				31,74684			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				31,74684			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 124	FB2B213B	U	ENREIXAT FORMAT PER BARRES CORRUGADES 8MM D'ACER SOLDADES FORMANT QUADRATS DE 10X10CM. DE LLUM ENTRE BARRES. ANCORADES A FORMIGÓ ARMAT O ROCA AMB TACS EXPANSIUS. INCLOSA CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316. S'INCLOU PORTA D'ACCÉS AMB PANY FABRICADA AMB MATEIX CRITERI.	Rend.: 1,000			
				959,19 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A0121000	H	OFICIAL 1A	8,000 /R x 21,99000 = 175,92000
				A0125000	H	OFICIAL 1A SOLDADOR	8,000 /R x 20,16000 = 161,28000
				A0135000	H	AJUDANT SOLDADOR	8,000 /R x 17,68000 = 141,44000
				A0140000	H	MANOBRE	8,000 /R x 18,39000 = 147,12000
				Subtotal...		625,76000	625,76000
				Maquinària:			
				C200P000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	8,000 /R x 2,77000 = 22,16000
				CZ112000	H	GRUP ELECTRÒGEN DE 20 A 30 KVA	8,000 /R x 8,16000 = 65,28000
				Subtotal...		87,44000	87,44000
				Materials:			
				B44Z502A	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	100,000 x 1,10000 = 110,00000
				BBMZ1210	M	SUPORT DE PERFIL D'ACER GALVANITZAT C-120, PER A BARRERES DE SEGURETAT	6,000 x 8,05000 = 48,30000
				BBMZA810	U	AMORTIDOR DE PERFIL D'ACER GALVANITZAT, DE SECCIÓ EN DOBLE ONA, PER A BARRERES DE SEGURETAT	10,000 x 7,83000 = 78,30000
				Subtotal...		236,60000	236,60000
				Altres:			
				A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/ 625,76000 = 9,38640
				Subtotal...		9,38640	9,38640
				COST DIRECTE			
				959,18640			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				959,18640			
P- 125	FB2Z400A	U	PEÇA REFLECTORA A DUES CARES PER A BARRERES DE SEGURETAT, FIXADA A LA BANDA	Rend.: 1,000			
				9,39 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				A0140000	H	MANOBRE	0,2063 /R x 18,39000 = 3,79386
				Subtotal...		3,79386	3,79386
				Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 126	BBMZC010	U	CAPTALLUMS PER A BARRERA DE SEGURETAT REFLECTOR A DUES CARES	1,000	x	5,54000 =	5,54000
						Subtotal...	5,54000
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	3,79400 =	0,05691
						Subtotal...	0,05691
						COST DIRECTE	9,39077
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,39077
P- 127	FB2ZU002	U	TERMINAL EN FORMA DE CUA DE PEIX PER A BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES, FIXAT AMB AMORTIDOR	Rend.: 1.000			53,63 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,333	/R x	21,99000 =	7,32267
	A0140000	H	MANOBRE	0,666	/R x	18,39000 =	12,24774
						Subtotal...	19,57041
	Materials:						
	BBMZA810	U	AMORTIDOR DE PERFIL D'ACER GALVANITZAT, DE SECCIÓ EN DOBLE ONA, PER A BARRERES DE SEGURETAT	1,000	x	7,83000 =	7,83000
	BBMZP010	M	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE FIXACIÓ, PER A BARRERES DE SEGURETAT	1,000	x	5,36000 =	5,36000
	BBMZT010	U	TERMINAL EN FORMA DE CUA DE PEIX, PER A BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES	1,000	x	20,58000 =	20,58000
P- 128						Subtotal...	33,77000
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	19,57067 =	0,29356
						Subtotal...	0,29356
						COST DIRECTE	53,63397
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	53,63397
P- 129	FBA11113	M	PINTAT SOBRE PAVIMENT D'UNA FAIXA DISCONTÍNUA DE 10 CM 5/12, AMB PINTURA REFLECTORA I MICROESFERES DE VIDRE, AMB MÀQUINA AUTOPROPULSADA	Rend.: 1.000			0,40 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,010	/R x	21,99000 =	0,21990
	A0140000	H	MANOBRE	0,000	/R x	18,39000 =	
						Subtotal...	0,21990

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 128	Maquinària:						
	C1B02A00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL AUTOPROPULSADA	0,000	/R x	33,32000 =	
						Subtotal...	
	Materials:						
	B8ZB1000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIÓ	0,020	x	6,80000 =	0,13600
	BBM1M000	KG	MICROESFERES DE VIDRE	0,010	x	3,67000 =	0,03670
						Subtotal...	0,17270
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	0,22000 =	0,00330
						Subtotal...	0,00330
P- 129							
						COST DIRECTE	0,39590
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,39590
P- 130	FBA1G110	M	PINTAT SOBRE PAVIMENT D'UNA FAIXA CONTÍNUA DE 10 CM, AMB PINTURA REFLECTORA I MICROESFERES DE VIDRE, AMB MÀQUINA AUTOPROPULSADA.INCLÒS PREMARCATGE I TOTALMENT FINALITZAT.	Rend.: 1.000			0,67 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,010	/R x	21,99000 =	0,21990
	A0140000	H	MANOBRE	0,000	/R x	18,39000 =	
						Subtotal...	0,21990
	Maquinària:						
	C1B02A00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL AUTOPROPULSADA	0,000	/R x	33,32000 =	
						Subtotal...	
	Materials:						
P- 131	B8ZB1000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIÓ	0,050	x	6,80000 =	0,34000
	BBM1M000	KG	MICROESFERES DE VIDRE	0,030	x	3,67000 =	0,11010
						Subtotal...	0,45010
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	0,22000 =	0,00330
						Subtotal...	0,00330
						COST DIRECTE	0,67330
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,67330

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 129	FBA1G150	M	PINTAT SOBRE PAVIMENT D'UNA FAIXA CONTÍNUA DE 40 CM, AMB PINTURA REFLECTORA I MICROESFERES DE VIDRE, AMB MÀQUINA AUTOPROPULSADA	Rend.: 1.000		4,17 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,140 /R x	21,99000 =	3,07860	
	A0140000	H	MANOBRE	0,000 /R x	18,39000 =		
				Subtotal...		3,07860	3,07860
	Maquinària:						
	C1B02A00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL AUTOPROPULSADA	0,000 /R x	33,32000 =		
				Subtotal...			
	Materials:						
	B8ZB1000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIÓ	0,100 x	6,80000 =	0,68000	
	BBM1M000	KG	MICROESFERES DE VIDRE	0,100 x	3,67000 =	0,36700	
				Subtotal...		1,04700	1,04700
P- 130							
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	3,07867 =	0,04618	
				Subtotal...		0,04618	0,04618
				COST DIRECTE			4,17178
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,17178
				Rend.: 1.000		4,38 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,020 /R x	21,99000 =	0,43980	
	A0140000	H	MANOBRE	0,050 /R x	18,39000 =	0,91950	
				Subtotal...		1,35930	1,35930
	Maquinària:						
	C1B02B00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL D'ACCIONAMENT MANUAL	0,050 /R x	25,48000 =	1,27400	
				Subtotal...		1,27400	1,27400
	Materials:						
	B8ZB1000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIÓ	0,200 x	6,80000 =	1,36000	
	BBM1M000	KG	MICROESFERES DE VIDRE	0,100 x	3,67000 =	0,36700	
				Subtotal...		1,72700	1,72700
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	1,35933 =	0,02039	
				Subtotal...		0,02039	0,02039
				COST DIRECTE			30,51794
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,51794

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 131	FBA31129	U	PINTAT SOBRE PAVIMENT DE FLETXES SUPERFICIALS RECTA I L'ESQUERRA MODEL E-41, AMB PINTURA REFLECTORA I MICROESFERES DE VIDRE, AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL	Rend.: 1.000		30,52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,400 /R x	21,99000 =	8,79600	
	A0140000	H	MANOBRE	0,600 /R x	18,39000 =	11,03400	
				Subtotal...		19,83000	19,83000
	Maquinària:						
	C1B02B00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL D'ACCIONAMENT MANUAL	0,200 /R x	25,48000 =	5,09600	
				Subtotal...		5,09600	5,09600
	Materials:						
	B8ZB1000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIÓ	0,500 x	6,80000 =	3,40000	
	BBM1M000	KG	MICROESFERES DE VIDRE	0,500 x	3,67000 =	1,83500	
				Subtotal...		5,23500	5,23500
P- 132							
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,80 % S/	19,83000 =	0,35694	
				Subtotal...		0,35694	0,35694
				COST DIRECTE			30,51794
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,51794
				Rend.: 1.000		30,52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,400 /R x	21,99000 =	8,79600	
	A0140000	H	MANOBRE	0,600 /R x	18,39000 =	11,03400	
				Subtotal...		19,83000	19,83000
	Maquinària:						
	C1B02B00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL D'ACCIONAMENT MANUAL	0,200 /R x	25,48000 =	5,09600	
				Subtotal...		5,09600	5,09600
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 133	B8ZB1000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIÓ	0,500	x	6,80000 =	3,40000
	BBM1M000	KG	MICROESFERES DE VIDRE	0,500	x	3,67000 =	1,83500
			Subtotal...			5,23500	5,23500
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,80	% S/	19,83000 =	0,35694
			Subtotal...			0,35694	0,35694
			COST DIRECTE				30,51794
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,51794
	FBA3112B	U	PINTAT SOBRE PAVIMENT DE FLETXES SUPERFICIALS INDIVIDUALS RECTA O DRETA O ESQUERRA , AMB PINTURA REFLECTORA I MICROESFERES DE VIDRE, AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL	Rend.: 1.000			17,98 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,250	/R x	21,99000 =	5,49750
	A0140000	H	MANOBRE	0,320	/R x	18,39000 =	5,88480
			Subtotal...			11,38230	11,38230
P- 135							
	Maquinària:						
	C1B02B00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL D'ACCIONAMENT MANUAL	0,170	/R x	25,48000 =	4,33160
			Subtotal...			4,33160	4,33160
	Materials:						
	B8ZB1000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIÓ	0,200	x	6,80000 =	1,36000
	BBM1M000	KG	MICROESFERES DE VIDRE	0,200	x	3,67000 =	0,73400
			Subtotal...			2,09400	2,09400
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	11,38200 =	0,17073
			Subtotal...			0,17073	0,17073
			COST DIRECTE				17,97863
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,97863
P- 134							
	FBA3112C	U	PINTAT SOBRE PAVIMENT DE FLETXES SUPERFICIALS RECTA I DRETA I ESQUERRA, AMB PINTURA REFLECTORA I MICROESFERES DE VIDRE, AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL	Rend.: 1.000			36,77 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,450	/R x	21,99000 =	9,89550
	A0140000	H	MANOBRE	0,750	/R x	18,39000 =	13,79250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 135							
	Maquinària:						
	C1B02B00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL D'ACCIONAMENT MANUAL	0,250	/R x	25,48000 =	6,37000
			Subtotal...			6,37000	6,37000
	Materials:						
	B8ZB1000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIÓ	0,600	x	6,80000 =	4,08000
	BBM1M000	KG	MICROESFERES DE VIDRE	0,600	x	3,67000 =	2,20200
			Subtotal...			6,28200	6,28200
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,80	% S/	23,68778 =	0,42638
			Subtotal...			0,42638	0,42638
			COST DIRECTE				36,76638
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,76638
P- 135							
	FBA31155	U	PINTAT SOBRE PAVIMENT DE SENYAL CEDIU EL PAS O STOP DE 3, 6 M DE LLARGÀRIA, AMB PINTURA REFLECTORA I MICROESFERES DE VIDRE, AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL	Rend.: 1.000			18,55 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,200	/R x	21,99000 =	4,39800
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x	18,39000 =	3,67800
			Subtotal...			8,07600	8,07600
	Maquinària:						
	C1B02B00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL D'ACCIONAMENT MANUAL	0,200	/R x	25,48000 =	5,09600
			Subtotal...			5,09600	5,09600
	Materials:						
	B8ZB1000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIÓ	0,500	x	6,80000 =	3,40000
	BBM1M000	KG	MICROESFERES DE VIDRE	0,500	x	3,67000 =	1,83500
			Subtotal...			5,23500	5,23500
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,80	% S/	8,07611 =	0,14537
			Subtotal...			0,14537	0,14537
			COST DIRECTE				18,55237
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,55237

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 136	FBA3115D	U	PINTAT SOBRE PAVIMENT DE SENYAL BICICLETES DE 3, 6 M DE LLARGÀRIA, AMB PINTURA REFLECTORA I MICROESFERES DE VIDRE, AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL	Rend.: 1,000		33,73 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,500 /R x	21,99000 =	10,99500	
	A0140000	H	MANOBRE	0,500 /R x	18,39000 =	9,19500	
				Subtotal...		20,19000	20,19000
	Maquinària:						
	C1B02B00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL D'ACCIONAMENT MANUAL	0,250 /R x	25,48000 =	6,37000	
				Subtotal...		6,37000	6,37000
	Materials:						
	B8ZB1000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIÓ	0,650 x	6,80000 =	4,42000	
	BBM1M000	KG	MICROESFERES DE VIDRE	0,650 x	3,67000 =	2,38550	
				Subtotal...		6,80550	6,80550
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,80 % S/	20,19000 =	0,36342	
				Subtotal...		0,36342	0,36342
				COST DIRECTE		33,72892	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,72892	
P- 137	FBA3115E	U	PINTAT SOBRE PAVIMENT DE SENYAL LIMITACIÓ VELOCITAT A 40KM/H DE 3, 6 M DE LLARGÀRIA, AMB PINTURA REFLECTORA I MICROESFERES DE VIDRE, AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL	Rend.: 1,000		47,38 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,650 /R x	21,99000 =	14,29350	
	A0140000	H	MANOBRE	0,650 /R x	18,39000 =	11,95350	
				Subtotal...		26,24700	26,24700
	Maquinària:						
	C1B02B00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL D'ACCIONAMENT MANUAL	0,400 /R x	25,48000 =	10,19200	
				Subtotal...		10,19200	10,19200
	Materials:						
	B8ZB1000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIÓ	1,000 x	6,80000 =	6,80000	
	BBM1M000	KG	MICROESFERES DE VIDRE	1,000 x	3,67000 =	3,67000	
				Subtotal...		10,47000	10,47000
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,80 % S/	26,24722 =	0,47245	
				Subtotal...		0,47245	0,47245

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 138	FBA3115F	U	PINTAT SOBRE PAVIMENT DE SENYAL MINUSVÁLIDS DE 3, 6 M DE LLARGÀRIA, AMB PINTURA REFLECTORA I MICROESFERES DE VIDRE, AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL	Rend.: 1,000		37,06 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,550 /R x	21,99000 =	12,09450	
	A0140000	H	MANOBRE	0,550 /R x	18,39000 =	10,11450	
				Subtotal...		22,20900	22,20900
	Maquinària:						
	C1B02B00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL D'ACCIONAMENT MANUAL	0,300 /R x	25,48000 =	7,64400	
				Subtotal...		7,64400	7,64400
	Materials:						
	B8ZB1000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIÓ	0,650 x	6,80000 =	4,42000	
	BBM1M000	KG	MICROESFERES DE VIDRE	0,650 x	3,67000 =	2,38550	
				Subtotal...		6,80550	6,80550
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,80 % S/	22,20889 =	0,39976	
				Subtotal...		0,39976	0,39976
				COST DIRECTE		37,05826	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,05826	
P- 139	FBF11112	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, INCLÒS MUNTATGE AL SEU SUPORT	Rend.: 1,000		71,44 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	H	MANOBRE	0,800 /R x	18,39000 =	14,71200	
				Subtotal...		14,71200	14,71200
	Materials:						
	BBM11102	U	PLACA TRIANGULAR, DE 70 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	1,000 x	56,51000 =	56,51000	
				Subtotal...		56,51000	56,51000
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	14,71200 =	0,22068	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 140	FBB11252	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, CIRCULAR DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRANSIT, INCLÒS MUNTATGE AL SEU SUPORT	Subtotal...		0,22068	0,22068
				COST DIRECTE			71,44268
	DESPESES INDIRECTES		0,00%				
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,44268			
	Rend.: 1.000					69, 65 €	
	Unitats	Preu €	Parcial	Import			
	0,800 /R x	18,39000 =	14,71200				
	Subtotal...		14,71200	14,71200			
	Mà d'obra: A0140000	H	MANOBRE	1,000 x		54,72000 =	54,72000
				Subtotal...		54,72000	54,72000
Materials: BBM12602	U	PLACA CIRCULAR, DE DIÀMETRE 60 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	1,50 % S/		14,71200 =	0,22068	
			Subtotal...		0,22068	0,22068	
Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	COST DIRECTE			69,65268	
			DESPESES INDIRECTES		0,00%		
COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,65268				
P- 141	FBB11352	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, OCTOGONAL DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRANSIT, INCLÒS MUNTATGE AL SEU SUPORT	Subtotal...		0,22068	0,22068
				COST DIRECTE			71,44268
	DESPESES INDIRECTES		0,00%				
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,44268			
	Rend.: 1.000					109, 65 €	
	Unitats	Preu €	Parcial	Import			
	0,800 /R x	18,39000 =	14,71200				
	Subtotal...		14,71200	14,71200			
	Mà d'obra: A0140000	H	MANOBRE	1,000 x		85,72000 =	85,72000
				Subtotal...		85,72000	85,72000
Materials: BBM13602	U	PLACA OCTOGONAL, DE DIÀMETRE 60 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	1,50 % S/		14,71200 =	0,22068	
			Subtotal...		0,22068	0,22068	
Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	COST DIRECTE			69,65268	
			DESPESES INDIRECTES		0,00%		
COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,65268				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 100,65268 100,65268
P- 142	FBB21202	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT DE 60X60 CM. PER A SENYALS DE TRÀNSIT, INCLÓS MUNTATGE AL SEU SUPORT	Rend.: 1.000 82,13 €
	Mà d'obra: A0140000	H	MANOBRE	Unitats Preu € Parcial Import 0,800 /R x 18,39000 = 14,71200 Subtotal... 14,71200 14,71200
	Materials: BBM1AHA2	U	PLACA INFORMATIVA DE 60X60 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	1,000 x 67,20000 = 67,20000 Subtotal... 67,20000 67,20000
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/ 14,71200 = 0,22068 Subtotal... 0,22068 0,22068
				COST DIRECTE DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 82,13268 82,13268
P- 143	FBBZU241	U	SUMMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, DE 60MM DE DIAMETRE, GRUIX DE 5 MM, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSA BRIDA D'ANCORATGE DE FUNDICIÓ I ACCESSORIS, FINS A 3,5 M DE LLUM, SENSE CORREDERA TELESCÒPICA EXCAVACIÓ DE FONAMENT, FORMIGONAMENT, PLETINA D'ANCORATGE AMB ESPARRECS GALVANITZATS.	Rend.: 1.000 108,10 €
	Mà d'obra: A0121000	H	OFICIAL 1A	Unitats Preu € Parcial Import 0,500 /R x 21,99000 = 10,99500
	A0140000	H	MANOBRE	0,500 /R x 18,39000 = 9,19500 Subtotal... 20,19000 20,19000
	Maquinària: C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,020 /R x 16,28000 = 0,32560 Subtotal... 0,32560 0,32560
	Materials: B0608220	M3	FORMIGO HA-25, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,040 x 42,19000 = 1,68760

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B44Z501J	KG	ACER A/42-B (S 275 JR), EN PERFILS LAMINATS SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, TREBALLAT AL TALLER I GALVANITZAT	8,000	x	1,59000 =	12,72000
	BBMZU240	M	SUPORT FABRICAT EN TUB CILINDRIC ACANALAT EN PERFIL D'ALUMINI, DE 80 MM DE DIAMETRE, GRUIX ENTRE 3 I 5 MM, PINTAT AMB PINTURA EN POLS DE POLIESTER ANODITZAT, INCLOSA BRIDA D'ANCORATGE DE FUNDICIO I ACCESSORIS	2,500	x	29,19000 =	72,97500
	Altres:			Subtotal...		87,38260	87,38260
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00	% S/	20,19000 =	0,20190
				Subtotal...		0,20190	0,20190
				COST DIRECTE			108,10010
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,10010
P- 144	FBT00014	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESCOMESA ELÈCTRICA	Rend.: 1.000			900,00 €
P- 145	FBT0001B	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESCOMESA DE BOQUES DE REG PER 10 M3/H. INCLOENT TOTS ELS ELEMENTS DE MESURA, CONTROL I SEGURETAT DEL PLEC.	Rend.: 1.000			3.500,00 €
P- 146	FBT0001R	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'ESCOMESA DE REG PER 20 M3/H. INCLOENT TOTS ELS ELEMENTS DE MESURA, CONTROL I SEGURETAT DEL PLEC.	Rend.: 1.000			4.500,00 €
P- 147	FD1A002Y	U	ADAPTACIÓ DE TAPA DE POU EXISTENT AMB MARC, INCLOENT RECRES CUT I ADAPTACIO DE LA BASE ANTIGA I RECTIFICACIONS DE L'INTERIOR DEL POU PER A CONNEXIONS, MILLORA DE LA BAIXADA, PATES I RECOL·LOCACIÓ A COTA NOVA DE RASANT DEL CARRER, TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1.000			198,00 €
P- 148	FD1A002Z	U	RECRES CUT DE QUALSEVOL TIPUS D'ELEMENT DE REGISTRE DE SERVEIS, ADAPTACIÓ DE TAPA DE POU EXISTENT AMB MARC, INCLOENT RECRES CUT I ADAPTACIO DE LA BASE ANTIGA I RECTIFICACIONS DE L'INTERIOR DEL POU PER A CONNEXIONS, MILLORA DE LA BAIXADA, PATES I RECOL·LOCACIÓ A COTA NOVA DE RASANT DEL CARRER, TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1.000			120,00 €
P- 149	FD1AV019	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL , DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T SEGONS LES NORMES UNE 36-118 I UNE 41-300 I DE LLUM INTERIOR 600 MM, RECOBERTA DE PINTURA ASFALTICA	Rend.: 1.000			135,20 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,100	/R x	21,99000 =	24,18900
	A013N000	H	AJUDANT OBRA PÚBLICA	1,100	/R x	17,61000 =	19,37100
				Subtotal...		43,56000	43,56000
	Materials:						
	BDDZV005	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124 I LLUM INTERIOR 600 MM, RECOBERTA DE PINTURA ASFALTICA	1,150	x	79,12000 =	90,98800
	Altres:			Subtotal...		90,98800	90,98800
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	43,56000 =	0,65340
				Subtotal...		0,65340	0,65340
				COST DIRECTE			135,20140
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			135,20140
P- 150	FD1BS010	U	BASTIMENT I REIXA TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, RECOBERTA DE PINTURA ASFALTICA I COL·LOCADA AMB MORTER	Rend.: 1.000			82,18 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,420	/R x	21,99000 =	9,23580
	A0140000	H	MANOBRE	0,420	/R x	18,39000 =	7,72380
				Subtotal...		16,95960	16,95960
	Materials:						
	BD5ZV010	U	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE DE FOSA DUCTIL PER A EMBORNAL DE 70 X 30 CM, TIPUS AJUNTAMENT DE BARCELONA, DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 25 T SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, RECOBERTA DE PINTURA ASFALTICA	1,000	x	63,90000 =	63,90000
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND 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	0,010	x	106,60812 =	1,06608
	Altres:			Subtotal...		64,96608	64,96608
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	16,95933 =	0,25439
				Subtotal...		0,25439	0,25439
				COST DIRECTE			82,18007
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 151	FD1BU04A	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE ESTRUCTURA DE TRAMEX 1m X 1m, EN ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE GRUIX, QUADRATS DE 38 X 38 MM AMB SUPERFICIE ANTILLISCANT, INCLÒS PERFILERIA EN L INVERTIDA I CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316.	COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,18007
				Rend.: 1.000			135,96 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,450 /R x	21,99000 =	9,89550	
				0,450 /R x	18,39000 =	8,27550	
				Subtotal...		18,17100	18,17100
				1,450 x	80,45000 =	116,65250	
				0,010 x	86,39910 =	0,86399	
				Subtotal...		117,51649	117,51649
				1,50 % S/	18,17133 =	0,27257	
				Subtotal...		0,27257	0,27257
				COST DIRECTE			135,96006
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			135,96006
				P- 152	FD1BU04B	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE ESTRUCTURA DE TRAMEX AMB MIDES VARIABLES EN ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE GRUIX, QUADRATS DE 38 X 38 MM AMB SUPERFICIE ANTILLISCANT, INCLÒS PERFILERIA EN L INVERTIDA I CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE AISI 316.
Unitats	Preu €	Parcial	Import				
0,600 /R x	21,99000 =	13,19400					
0,600 /R x	18,39000 =	11,03400					
Subtotal...		24,22800	24,22800				
1,750 x	80,45000 =	140,78750					
0,010 x	86,39910 =	0,86399					
Subtotal...		141,65149	141,65149				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 156	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	1,000 /R x	16,28000 =	13,02400	
			Subtotal...			13,02400	13,02400
	Materials: BD7FC0N4	M	ENTRONCAMENT DEL NOU TUB T400 AMB ESCOMESA EDIFICIS MITJANÇANT PEÇA CLIP	1,000 x	28,75000 =	28,75000	
			Subtotal...			28,75000	28,75000
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	96,08000 =	1,44120	
			Subtotal...			1,44120	1,44120
			COST DIRECTE			139,29520	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			139,29520	
	FD57U01D	M	CUNETA FORMACIÓ RECTANGULAR TIPUS C-13. DE 30X12 CM, REVESTIDA DE FORMIGÓ AMB UN GRUIX >= 10 CM, INCLÒS EXCAVACIÓ DE TERRENY NO CLASSIFICAT, REFINAT, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR, INCLÒS CAPA DE 15 CM. DE FORMIGÓ HM15.	Rend.: 0,723		21,69 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra: A0121000	H	OFICIAL 1A	0,090 /R x	21,99000 =	2,73734	
	A0133000	H	AJUDANT ENCOFRADOR	0,090 /R x	17,61000 =	2,19212	
	A0140000	H	MANOBRE	0,090 /R x	18,39000 =	2,28921	
			Subtotal...			7,21867	7,21867
	Maquinària: C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	0,025 /R x	58,74000 =	2,03112	
	C1331200	H	MOTOANIVELLADORA MITJANA	0,0081 /R x	56,60000 =	0,63411	
	C150G800	H	GRUA AUTOPROPULSADA DE 12 T	0,016 /R x	42,80000 =	0,94716	
			Subtotal...			3,61239	3,61239
	Materials: B0602220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,150 x	35,60000 =	5,34000	
	B0604120	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA SECA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,130 x	36,43000 =	4,73590	
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,022 x	1,06000 =	0,02332	
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,050 x	1,09000 =	0,05450	
	B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,500 x	0,40000 =	0,20000	
	B0D71120	M2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 5 USOS	0,150 x	2,36000 =	0,35400	
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,020 x	1,91000 =	0,03820	
			Subtotal...			10,74592	10,74592
	Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 157	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	7,21867 =	0,10828	
			Subtotal...			0,10828	0,10828
			COST DIRECTE			21,68526	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,68526	
	FD57U01U	M	CUNETA FORMACIÓ TRAPEZOIDAL TIPUS C-40 DE 62 X 41 CM, REVESTIDA DE FORMIGÓ AMB UN GRUIX >= 10 CM, INCLÒS EXCAVACIÓ DE TERRENY NO CLASSIFICAT, REFINAT, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR, INCLÒS CAPA DE 20 CM. DE FORMIGÓ HM15	Rend.: 0,407		59,22 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra: A0121000	H	OFICIAL 1A	0,100 /R x	21,99000 =	5,40295	
	A0133000	H	AJUDANT ENCOFRADOR	0,100 /R x	17,61000 =	4,32678	
	A0140000	H	MANOBRE	0,100 /R x	18,39000 =	4,51843	
			Subtotal...			14,24816	14,24816
	Maquinària: C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,0065 /R x	67,07000 =	1,07114	
	C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	0,050 /R x	58,74000 =	7,21622	
	C1331200	H	MOTOANIVELLADORA MITJANA	0,010 /R x	56,60000 =	1,39066	
	C150G800	H	GRUA AUTOPROPULSADA DE 12 T	0,100 /R x	42,80000 =	10,51597	
			Subtotal...			20,19399	20,19399
	Materials: B0602220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,250 x	35,60000 =	8,90000	
	B0604120	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA SECA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,400 x	36,43000 =	14,57200	
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,022 x	1,06000 =	0,02332	
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,050 x	1,09000 =	0,05450	
	B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,667 x	0,40000 =	0,26680	
	B0D71120	M2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 5 USOS	0,300 x	2,36000 =	0,70800	
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,020 x	1,91000 =	0,03820	
			Subtotal...			24,56282	24,56282
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	14,24800 =	0,21372	
			Subtotal...			0,21372	0,21372
			COST DIRECTE			59,21869	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 158	FD5JV010	M	POU EMBORNAL PER A AIGUES PLUVIALS DE FORMIGO PREFABRICAT O MAÓ MASSIS, DE 70X30 CM DE SECCIÓ INTERIOR I AMB SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/B/20/IIA	COST EXECUCIÓ MATERIAL		59,21869	
				Rend.: 1,000		52,52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,640 /R x	21,99000 =	14,07360	
				0,320 /R x	18,39000 =	5,88480	
				0,320 /R x	19,03000 =	6,08960	
				Subtotal...		26,04800	26,04800
				0,020 /R x	1,00000 =	0,02000	
				Subtotal...		0,02000	0,02000
				0,550 x	39,74000 =	21,85700	
				2,000 x	2,10000 =	4,20000	
				Subtotal...		26,05700	26,05700
				1,50 % S/	26,04800 =	0,39072	
				Subtotal...		0,39072	0,39072
				COST DIRECTE		52,51572	
P- 159	FD5JV011	U	SOLERA PER EMBORNAL, AMB FORMIGÓ DE RESISTÈNCIA DE 15 NMM2 DE 20 CM DE GRUIX MÍNIM I PLANTA D'1,00X0,70 M I 15 CM DE GRUIX	Rend.: 1,000		10,90 €	
				Rend.: 1,000		23,80 €	
				Rend.: 1,000		23,78 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,088 /R x	20,49000 =	1,80312	
				0,176 /R x	18,39000 =	3,23664	
				Subtotal...		5,03976	5,03976
				COST DIRECTE		52,51572	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		52,51572	
				Rend.: 1,000		10,90 €	
				Rend.: 1,000		23,80 €	
				Rend.: 1,000		23,78 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,088 /R x	20,49000 =	1,80312	
				0,176 /R x	18,39000 =	3,23664	
				Subtotal...		5,03976	5,03976
				COST DIRECTE		52,51572	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		52,51572	
				Rend.: 1,000		10,90 €	
				Rend.: 1,000		23,80 €	
				Rend.: 1,000		23,78 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,088 /R x	20,49000 =	1,80312	
				0,176 /R x	18,39000 =	3,23664	
				Subtotal...		5,03976	5,03976
				COST DIRECTE		52,51572	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		52,51572	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 162	FD7FC120	M	TUB DE FORMIGÓ ARMAT DE 300 MM DE DIÀMETRE CLASSE 3, SEGONS ASTM C 76 AMB UNIÓ DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	0,088 /R x		39,68000 =	
						3,49184	
				Subtotal...		3,49184	
						3,49184	
				1,000 x		14,23000 =	
						14,23000	
				1,000 x		0,94000 =	
						0,94000	
				Subtotal...		15,17000	
						15,17000	
				1,50 % S/		5,04000 =	
						0,07560	
				Subtotal...		0,07560	
						0,07560	
				COST DIRECTE		23,77720	
P- 162	FD7FC120	M	TUB DE POLIETILÈ DE 1200MM DE DIÀMETRE EXTERIOR, DE DOBLE PARET, CORRUGAT EXTERIORMENT I LLIS INTERIORMENT, ALTA DENSITAT I RIGIDESA CIRCUMFERENCIAL CLASSE 8 TIPUS ECOPAL O SIMILAR, UNIÓ AMB MANIGUET I JUNT DE GOMA I COL·LOCAT AL FONS DE RASA, SEGELLAT I CONNEXIÓ EMBORNAL POU.	Rend.: 8,650		228,59 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,500 /R x	20,49000 =	1,18439	
				0,500 /R x	17,61000 =	1,01792	
				Subtotal...		2,20231	2,20231
				0,260 /R x	49,87000 =	1,49898	
				Subtotal...		1,49898	1,49898
				1,000 x	216,28000 =	216,28000	
				1,900 x	0,48000 =	0,91200	
				0,200 x	38,50000 =	7,70000	
				Subtotal...		224,89200	224,89200
				COST DIRECTE		228,59329	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,77720	
				Rend.: 8,650		228,59 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,500 /R x	20,49000 =	1,18439	
				0,500 /R x	17,61000 =	1,01792	
				Subtotal...		2,20231	2,20231
				0,260 /R x	49,87000 =	1,49898	
				Subtotal...		1,49898	1,49898
				1,000 x	216,28000 =	216,28000	
				1,900 x	0,48000 =	0,91200	
				0,200 x	38,50000 =	7,70000	
				Subtotal...		224,89200	224,89200
				COST DIRECTE		228,59329	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,77720	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 163	FD7FC315	M	TUB DE POLIETILÈ DE 315MM DE DIÀMETRE EXTERIOR I 271M. INTERIOR, DE DOBLE PARET, CORRUGAT EXTERIORMENT I LLIS INTERIORMENT, ALTA DENSITAT I RIGIDESA CIRCUMFERENCIAL CLASSE 8 TIPUS ECOPAL O SIMILAR, UNIÓ AMB MANIGUET I JUNT DE GOMA I COL·LOCAT AL FONS DE RASA, SEGELLAT I CONNEXIÓ EMBORNAL POU.	COST EXECUCIÓ MATERIAL 228,59329			
				Rend.: 6.057 24,93 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,100 /R x	20,49000 =	0,33829	
				0,100 /R x	17,61000 =	0,29074	
				Subtotal...		0,62903	0,62903
						0,74101	0,74101
				0,090 /R x	49,87000 =	0,74101	
				Subtotal...		0,74101	0,74101
						16,57000 =	16,57000
P- 164	FD7FC31B	M	TUB DE POLIETILÈ DE 250MM DE DIÀMETRE EXTERIOR , DE DOBLE PARET, CORRUGAT EXTERIORMENT I LLIS INTERIORMENT, ALTA DENSITAT I RIGIDESA CIRCUMFERENCIAL CLASSE 8 TIPUS ECOPAL O SIMILAR, UNIÓ AMB MANIGUET I JUNT DE GOMA I COL·LOCAT AL FONS DE RASA, SEGELLAT I CONNEXIÓ EMBORNAL POU.	Rend.: 1.355 17,68 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,100 /R x	20,49000 =	1,51218	
				0,100 /R x	17,61000 =	1,29963	
				Subtotal...		2,81181	2,81181
				1,000 x	11,18000 =	11,18000	
						24,93004	
				COST DIRECTE		24,93004	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,93004	
P- 163	FD7FC315	M	TUB DE POLIETILÈ DE 315MM DE DIÀMETRE EXTERIOR I 271M. INTERIOR, DE DOBLE PARET, CORRUGAT EXTERIORMENT I LLIS INTERIORMENT, ALTA DENSITAT I RIGIDESA CIRCUMFERENCIAL CLASSE 8 TIPUS ECOPAL O SIMILAR, UNIÓ AMB MANIGUET I JUNT DE GOMA I COL·LOCAT AL FONS DE RASA, SEGELLAT I CONNEXIÓ EMBORNAL POU.	Rend.: 6.057 24,93 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,100 /R x	20,49000 =	0,33829	
				0,100 /R x	17,61000 =	0,29074	
				Subtotal...		0,62903	0,62903
						0,74101	0,74101
				0,090 /R x	49,87000 =	0,74101	
				Subtotal...		0,74101	0,74101
				1,000 x	16,57000 =	16,57000	
						24,93004	
P- 164	FD7FC31B	M	TUB DE POLIETILÈ DE 250MM DE DIÀMETRE EXTERIOR , DE DOBLE PARET, CORRUGAT EXTERIORMENT I LLIS INTERIORMENT, ALTA DENSITAT I RIGIDESA CIRCUMFERENCIAL CLASSE 8 TIPUS ECOPAL O SIMILAR, UNIÓ AMB MANIGUET I JUNT DE GOMA I COL·LOCAT AL FONS DE RASA, SEGELLAT I CONNEXIÓ EMBORNAL POU.	Rend.: 1.355 17,68 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,100 /R x	20,49000 =	1,51218	
				0,100 /R x	17,61000 =	1,29963	
				Subtotal...		2,81181	2,81181
				1,000 x	11,18000 =	11,18000	
						24,93004	
				COST DIRECTE		24,93004	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,93004	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 165	FD7FC405	M	TUB DE POLIETILÈ DE 400MM DE DIÀMETRE EXTERIOR I 347.6M. INTERIOR, DE DOBLE PARET, CORRUGAT EXTERIORMENT I LLIS INTERIORMENT, ALTA DENSITAT I RIGIDESA CIRCUMFERENCIAL CLASSE 8 TIPUS ECOPAL O SIMILAR, UNIÓ AMB MANIGUET I JUNT DE GOMA I COL·LOCAT AL FONS DE RASA, SEGELLAT I CONNEXIÓ EMBORNAL POU.	0,900 x	0,48000 =	0,43200	
				0,100 x	32,55000 =	3,25500	
				Subtotal...		14,86700	14,86700
						17,67881	
				COST DIRECTE		17,67881	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,67881	
						35,70 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,150 /R x	20,49000 =	1,00704	
P- 166	FD7FC40B	M	TUB DE POLIETILÈ DE 500MM DE DIÀMETRE EXTERIOR , DE DOBLE PARET, CORRUGAT EXTERIORMENT I LLIS INTERIORMENT, ALTA DENSITAT I RIGIDESA CIRCUMFERENCIAL CLASSE 8 TIPUS ECOPAL O SIMILAR, UNIÓ AMB MANIGUET I JUNT DE GOMA I COL·LOCAT AL FONS DE RASA, SEGELLAT I CONNEXIÓ EMBORNAL POU.	0,150 /R x	17,61000 =	0,86550	
				Subtotal...		1,87254	1,87254
				0,090 /R x	49,87000 =	1,47061	
				Subtotal...		1,47061	1,47061
				1,000 x	24,18000 =	24,18000	
				1,000 x	0,48000 =	0,48000	
				0,200 x	38,50000 =	7,70000	
				Subtotal...		32,36000	32,36000
						35,70315	
				COST DIRECTE		35,70315	
P- 165	FD7FC405	M	TUB DE POLIETILÈ DE 400MM DE DIÀMETRE EXTERIOR I 347.6M. INTERIOR, DE DOBLE PARET, CORRUGAT EXTERIORMENT I LLIS INTERIORMENT, ALTA DENSITAT I RIGIDESA CIRCUMFERENCIAL CLASSE 8 TIPUS ECOPAL O SIMILAR, UNIÓ AMB MANIGUET I JUNT DE GOMA I COL·LOCAT AL FONS DE RASA, SEGELLAT I CONNEXIÓ EMBORNAL POU.	Rend.: 3.052 35,70 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,150 /R x	20,49000 =	1,00704	
				0,150 /R x	17,61000 =	0,86550	
				Subtotal...		1,87254	1,87254
				0,090 /R x	49,87000 =	1,47061	
				Subtotal...		1,47061	1,47061
				1,000 x	24,18000 =	24,18000	
				1,000 x	0,48000 =	0,48000	
				0,200 x	38,50000 =	7,70000	
P- 166	FD7FC40B	M	TUB DE POLIETILÈ DE 500MM DE DIÀMETRE EXTERIOR , DE DOBLE PARET, CORRUGAT EXTERIORMENT I LLIS INTERIORMENT, ALTA DENSITAT I RIGIDESA CIRCUMFERENCIAL CLASSE 8 TIPUS ECOPAL O SIMILAR, UNIÓ AMB MANIGUET I JUNT DE GOMA I COL·LOCAT AL FONS DE RASA, SEGELLAT I CONNEXIÓ EMBORNAL POU.	Rend.: 8.650 53,53 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,150 /R x	20,49000 =	1,00704	
				0,150 /R x	17,61000 =	0,86550	
				Subtotal...		1,87254	1,87254
				0,090 /R x	49,87000 =	1,47061	
				Subtotal...		1,47061	1,47061
				1,000 x	24,18000 =	24,18000	
				1,000 x	0,48000 =	0,48000	
				0,200 x	38,50000 =	7,70000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 167	Mà d'obra: A012M000 A013M000	H H	OFICIAL 1A MUNTADOR AJUDANT MUNTADOR	0,300 /R x	20,49000 =	0,71064	
				0,300 /R x	17,61000 =	0,61075	
					Subtotal...	1,32139	1,32139
	Maquinària: C150G900	H	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,130 /R x	49,87000 =	0,74949	
					Subtotal...	0,74949	0,74949
	Materials: BD7FC500	M	TUB DE POLIETILÈ ALTA DENSITAT D EXT 500 MM TIPUS ECOPAL O SIMILAR.	1,000 x	42,85000 =	42,85000	
	BFWB1E44	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR	1,900 x	0,48000 =	0,91200	
	BFYB143	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 400MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR	0,200 x	38,50000 =	7,70000	
					Subtotal...	51,46200	51,46200
					COST DIRECTE		53,53288
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		53,53288
		FD7FC60B	M	TUB DE POLIETILÈ DE 630MM DE DIÀMETRE EXTERIOR , DE DOBLE PARET, CORRUGAT EXTERIORMENT I LLIS INTERIORMENT, ALTA DENSITAT I RIGIDESA CIRCUMFERENCIAL CLASSE 8TIPUS ECOPAL O SIMILAR, UNIÓ AMB MANIGUET I JUNT DE GOMA I COL·LOCAT AL FONS DE RASA, SEGELLAT I CONNEXIÓ EMBORNAL POU.	Rend.: 1.000		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	H H	OFICIAL 1A MUNTADOR AJUDANT MUNTADOR	0,400 /R x	20,49000 =	8,19600	
				0,450 /R x	17,61000 =	7,92450	
					Subtotal...	16,12050	16,12050
	Maquinària: C150G900	H	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,140 /R x	49,87000 =	6,98180	
					Subtotal...	6,98180	6,98180
	Materials: BD7FC400	M	TUB DE POLIETILÈ ALTA DENSITAT D EXT 400 MM TIPUS ECOPAL O SIMILAR.	1,000 x	24,18000 =	24,18000	
	BFWB1E44	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR	1,500 x	0,48000 =	0,72000	
	BFYB143	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 400MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR	0,200 x	38,50000 =	7,70000	
					Subtotal...	32,60000	32,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	Subtotal...		77,12100	77,12100
				1,50 % S/	62,28000 =	0,93420	
				Subtotal...		0,93420	0,93420
				COST DIRECTE			140,33520
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			140,33520
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		140,33520	
P- 170	FDB1X009	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE POU DE REGISTRE D'ALÇADA MÀXIMA 3M. DE SECCIÓ 100CM DE DIÀMETRE, AMB PARET PER A POU CIRCULAR DE D=100 CM DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, AMB REDUCTOR PREFABRICAT DE 100/60 CM, INCLÓS PATES DE POLIPROPILE I ENTRONCAMENT AMB LA CANALITZACIÓ	Rend.: 1.000			265,50 €
P- 171	FDB1X00A	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE POU DE REGISTRE D'ALÇADA > 3M. DE SECCIÓ 100CM DE DIÀMETRE, AMB PARET PER A POU CIRCULAR DE D=100 CM DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT, AMB REDUCTOR PREFABRICAT DE 100/60 CM, INCLÓS PATES DE POLIPROPILE I ENTRONCAMENT AMB LA CANALITZACIÓ	Rend.: 1.000			355,00 €
P- 172	FDDZS005	U	GRAO PER A POU DE REGISTRE DE POLIPROPILE ARMAT, DE 250X350X250 MM I 3 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER CIMENT 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1.000			12,57 €
	Mà d'obra: A012N000 A0140000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	Unitats	Preu €	Parcial	Import
		H	MANOBRE	0,200 /R x	21,99000 =	4,39800	
				0,200 /R x	18,39000 =	3,67800	
				Subtotal...		8,07600	8,07600
	Materials: BDDZV001	U	GRAO PER A POU DE REGISTRE DE POLIPROPILE DE 250X350X250 MM I 3 KG DE PES	1,000 x	3,61000 =	3,61000	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND AMB FILLER CALCARI CEM I/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	0,010 x	76,28670 =	0,76287	
				Subtotal...		4,37287	4,37287
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	8,07600 =	0,12114	
				Subtotal...		0,12114	0,12114
			COST DIRECTE			12,57001	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P- 173	FDE60350	u	Separador d'hidrocarburs-Decantador de llots i sorres, amb by-pass integrat, model Aquatesum NSB36 o similar, fabricat en polyester reforçat amb fibra de vidre PRFV. amb capacitat de fluxe de 36l/s S'inclou transport ,col·locació a ubicació definitiva, i instal·lació i connexió a xarxa.	COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,57001		
				Rend.: 1.000			6.640,70 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				3,000 /R x	19,83000 =	59,49000			
				3,000 /R x	17,61000 =	52,83000			
				3,000 /R x	19,03000 =	57,09000			
				Subtotal...		169,41000	169,41000		
				Maquinària:					
				C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	10,000 /R x	36,34000 =	363,40000
				C150G800	H	GRUA AUTOPROPULSADA DE 12 T	3,000 /R x	42,80000 =	128,40000
				Subtotal...		491,80000	491,80000		
				Materials:					
				BDE60015	u	Separador d'hidrocarburs-Decantador de llots i sorres, amb by-pass integrat, model Aquatesum NSBD36 o similar, fabricat en polyester reforçat amb fibra de vidre PRFV. amb capacitat de fluxe de 36l/s i pics de fins a 360l/s.	1,000 x	5.977,80000 =	5.977,80000
				Subtotal...		5.977,80000	5.977,80000		
				DESPESES AUXILIARS 1,00%			1,69410		
COST DIRECTE			6.640,70410						
DESPESES INDIRECTES 0,00%									
COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.640,70410						
P- 174	FDE60598	u	Separador d'hidrocarburs-Decantador de llots i sorres, amb by-pass integrat, model Aquatesum NSBD110 o similar, fabricat en polyester reforçat amb fibra de vidre PRFV. amb capacitat de fluxe de 110l/s i pics de fins a 1.100l/s. S'inclou transport ,col·locació a ubicació definitiva, i instal·lació i connexió a xarxa.	Rend.: 1.000			17.383,46 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				4,000 /R x	19,83000 =	79,32000			
				4,000 /R x	17,61000 =	70,44000			
				4,000 /R x	19,03000 =	76,12000			
				Subtotal...		225,88000	225,88000		
				Maquinària:					
				C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	14,000 /R x	36,34000 =	508,76000
				C150G800	H	GRUA AUTOPROPULSADA DE 12 T	5,000 /R x	42,80000 =	214,00000
				Subtotal...		722,76000	722,76000		
				Materials:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BDE60110	u	Separador d'hidrocarburs-Decantador de llots i sorres, amb by-pass integrat, model Aquatesum NSBD110 o similar, fabricat en polyester reforçat amb fibra de vidre PRFV. amb capacitat de fluxe de 110l/s i pics de fins a 1100l/s.	1,000	x	16.432,56000 =	16.432,56000
						Subtotal...	16.432,56000
						DESPESES AUXILIARS	1,00%
						COST DIRECTE	17.383,45880
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	17.383,45880
P- 175	FDG3CV09	UD	BANCADA DE FORMIGÓ HM-20/B/40/I PER A BASE D'ARMARIS PREFABRICATS AMB PORTA METÀL·LICA	Rend.: 1,000			27, 63 €
	Mà d'obra: A012N000 A0140000	H H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA MANOBRE	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,020	/R x	21,99000 =	0,43980
				0,020	/R x	18,39000 =	0,36780
						Subtotal...	0,80760
	Materials: B0641050	M3	FORMIGÓ HM-20/B/20/I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,500	x	53,63000 =	26,81500
						Subtotal...	26,81500
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00	% S/	0,00800 =	0,00808
						Subtotal...	0,00808
						COST DIRECTE	27,63068
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,63068
P- 176	FDG3U170	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANDA DE SENYALITZACIÓ DE MATERIAL PLÀSTIC PER A ENLLUMENAT	Rend.: 1,000			0, 24 €
P- 177	FDG3U17B	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BANDA DE SENYALITZACIÓ PER A AIGUA POTABLE	Rend.: 1,000			0, 24 €
P- 178	FDG5EV1A	M	CANALITZACIÓ PTE, FORMADA PER 1 TUB DE D 63 MM DE POLIETILÈ CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR AMB GUIES DE PLÀSTIC, REBLIMENT AMB FORMIGÓ DE RESISTÈNCIA 15 N/MM2, SEPARADORS, MANIGUETS D'UNIÓ, TAPS I COL·LOCACIÓ DE DUES BANDES DE PROTECCIÓ I AVÍS DE PLÀSTIC A LA PART SUPERIOR DE LA RASA, INCLÓS MANDRINAT DE TUBS	Rend.: 1,000			6, 58 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	Mà d'obra:					
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,100 /R x	21,99000 =	2,19900
	A0140000	H	MANOBRE	0,100 /R x	18,39000 =	1,83900
					Subtotal...	4,03800
	Materials:					
	B0604120	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA SECA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,040 x	36,43000 =	1,45720
	BG22TD10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÉ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AILLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,000 x	1,02000 =	1,02000
					Subtotal...	2,47720
	Altres:					
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	4,03800 =	0,06057
					Subtotal...	0,06057
					COST DIRECTE	6,57577
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,57577
P- 179	FDGSEV1B	M	CANALITZACIÓ PTE, FORMADA PER 1 TUB DE D 110 MM DE POLIETILÉ CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR AMB GUIES DE PLÀSTIC, REBLIMENT AMB FORMIGÓ DE RESISTÈNCIA 15 N/MM2, SEPARADORS, MANIGUETS D'UNIÓ, TAPS I COL·LOCACIÓ DE DUES BANDES DE PROTECCIÓ I AVÍS DE PLÀSTIC A LA PART SUPERIOR DE LA RASA, INCLÒS MANDRINAT DE TUBS	Rend.: 1,000		8,62 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,120 /R x	21,99000 =	2,63880
	A0140000	H	MANOBRE	0,120 /R x	18,39000 =	2,20680
					Subtotal...	4,84560
	Materials:					
	B0604120	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA SECA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,050 x	36,43000 =	1,82150
	BG22TK10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÉ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AILLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,000 x	1,88000 =	1,88000
					Subtotal...	3,70150
	Altres:					
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	4,84533 =	0,07268
					Subtotal...	0,07268

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 180	FDG5EV1C	M	CANALITZACIÓ PTE, FORMADA PER 1 TUB DE D 200 MM DE POLIETILÈ CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR AMB GUIES DE PLÀSTIC, REBLIMENT AMB FORMIGÓ DE RESISTÈNCIA 15 N/MM2, SEPARADORS, MANIGUETS D'UNIO, TAPS I COL·LOCACIÓ DE DUES BANDES DE PROTECCIÓ I AVÍS DE PLÀSTIC A LA PART SUPERIOR DE LA RASA, INCLÒS MANDRINAT DE TUBS	COST DIRECTE			8,61978
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,61978
				Rend.: 1.000			13,38 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,150 /R x	21,99000 =	3,29850	
	A0140000	H	MANOBRE	0,150 /R x	18,39000 =	2,75850	
				Subtotal...		6,05700	6,05700
	Materials:						
	B0604120	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA SECA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,060 x	36,43000 =	2,18580	
	BG22TQ10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 200 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 40 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,000 x	5,05000 =	5,05000	
				Subtotal...		7,23580	7,23580
Altres:							
A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	6,05733 =	0,09086		
			Subtotal...		0,09086	0,09086	
			COST DIRECTE			13,38366	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,38366	
P- 181	FDG5EV1D	M	CANALITZACIÓ PTE, FORMADA PER 1 TUB DE D 125 MM DE POLIETILÈ CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR AMB GUIES DE PLÀSTIC, REBLIMENT AMB FORMIGÓ DE RESISTÈNCIA 15 N/MM2, SEPARADORS, MANIGUETS D'UNIO, TAPS I COL·LOCACIÓ DE DUES BANDES DE PROTECCIÓ I AVÍS DE PLÀSTIC A LA PART SUPERIOR DE LA RASA, INCLÒS MANDRINAT DE TUBS	Rend.: 1.000			9,61 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,130 /R x	21,99000 =	2,85870	
	A0140000	H	MANOBRE	0,130 /R x	18,39000 =	2,39070	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 182	Materials: B0604120	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA SECA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	Subtotal...		5,24940	5,24940
	BG22TL10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÉ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	0,050 x	36,43000 =	1,82150	
				1,000 x	2,46000 =	2,46000	
				Subtotal...		4,28150	4,28150
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % s/	5,24933 =	0,07874	
				Subtotal...		0,07874	0,07874
				COST DIRECTE			9,60964
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,60964
	FDG5EV1E	M	CANALITZACIÓ PTE, FORMADA PER 1 TUB DE D 160 MM DE POLIETILÉ CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR AMB GUIES DE PLÀSTIC, REBLIMENT AMB FORMIGÓ DE RESISTÈNCIA 15 N/MM2, SEPARADORS, MANIGUETS D'UNIO, TAPS I COL·LOCACIÓ DE DUES BANDES DE PROTECCIÓ I AVÍS DE PLÀSTIC A LA PART SUPERIOR DE LA RASA, INCLÒS MANDRINAT DE TUBS	Rend.: 1.000			11,21 €
	Mà d'obra: A012N000 A0140000	H H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA MANOBRE	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,150 /R x	21,99000 =	3,29850	
			0,150 /R x	18,39000 =	2,75850		
			Subtotal...		6,05700	6,05700	
Materials: B0604120	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA SECA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,050 x	36,43000 =	1,82150		
BG22TP10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÉ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 40 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,000 x	3,24000 =	3,24000		
			Subtotal...		5,06150	5,06150	
Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % s/	6,05733 =	0,09086		
			Subtotal...		0,09086	0,09086	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 183	FDK254D3	U	PERICO DE 38X38X55 CM, AMB PARETS DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 I SOLERA DE MAO CALAT SOBRE LLIT DE SORRA				
				Rend.: 1.000			
				42,32 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				COST DIRECTE			
				11,20936			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				11,20936			
	Mà d'obra: A012N000 A0140000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA				
	Materials: B0312500 B0604220	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3,5 MM				
	B0DF7G0A B0F1D2A1	U	MOTLLE METÀL·LIC PER A ENCOFRAT DE PERICÓ D'ENLLUMENAT DE 38X38X55 CM, PER A 150 USOS				
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA				
	COST DIRECTE DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL						
P- 184	FDK2A4D3	U	PERICO DE 57X57X125 CM, AMB PARETS DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 I SOLERA DE MAO CALAT SOBRE LLIT DE SORRA				
				Rend.: 1.000			
				59,50 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012N000 A0140000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA				
	Materials: B0312500 B0604220	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3,5 MM				
	M3		FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0DF8H0A	U	MOTLLE METÀL·LIC PER A ENCOFRAT DE PERICÓ DE REGISTRE DE 57X57X125 CM, PER A 150 USOS	1,000	x	1,44000 =	1,44000
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	7,000	x	0,20000 =	1,40000
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	Subtotal...		25,41420	25,41420
				1,00	% S/	33,74600 =	0,33746
				Subtotal...		0,33746	0,33746
				COST DIRECTE		59,49722	
	DESPESES INDIRECTES		0,00%				
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		59,49722				
	P- 185	FDK2A4D4	U	PERICO COMPTADOR DE 60X40X120 CM, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 20N/MM2 I SOLERA DE MAO CALAT SOBRE LLIT DE SORRA INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA	Rend.: 1.000		178,00 €
	P- 186	FDK2U030	U	PERICO QUADRAT PER A CANALITZACIO DE SERVEIS DE 45X 45 X 100 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAO CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L, AMB LLIT DRENANT DE GRAVA DE PEDRA DE PEDRERA GRANITICA DE 10 CM DE GRUIX	Rend.: 1.000		90,07 €
Mà d'obra: A012N000 A0140000 Materials: B0332020 B0604220 B0F1D2A1 D070A4D1 Altres: A%AUX001	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	1,350	/R x	21,99000 =	29,68650
		A0140000	H	MANOBRE	1,500	/R x	18,39000 =
				Subtotal...		57,27150	57,27150
	B0332020	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	0,080	x	15,70000 =	1,25600
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,200	x	58,19000 =	11,63800
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	70,000	x	0,20000 =	14,00000
	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	0,050	x	106,60812 =	5,33041
				Subtotal...		32,22441	32,22441
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00	% S/	57,27200 =	0,57272
				Subtotal...		0,57272	0,57272

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			90,06863
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,06863
P- 187	FDK2U031	U	ARQUETA SOBRE BOCA D'HOME, D'OBRA DE FÀBRICA , INCLOU AQUESTA UNITAT LA BASE DEL POU, L'ARREBOSSAT I LLISCAT , MARC I TAPA, SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. TOT INCLÒS COMPLETAMET ACABAT.	Rend.: 1.000			258,37 €
	Mà d'obra: A012N000 A0140000	H H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA MANOBRE	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				5,000 /R x	21,99000 =	109,95000	
				5,000 /R x	18,39000 =	91,95000	
				Subtotal...		201,90000	201,90000
	Materials: B0332020	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	0,100 x	15,70000 =	1,57000	
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,250 x	58,19000 =	14,54750	
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	165,000 x	0,20000 =	33,00000	
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND 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	0,050 x	106,60812 =	5,33041	
				Subtotal...		54,44791	54,44791
	Altres: A% AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00 % S/	201,90000 =	2,01900	
				Subtotal...		2,01900	2,01900
				COST DIRECTE			258,36691
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			258,36691
P- 188	FDK2U104	U	PERICÓ DE REGISTRE PER BY PASS MESTRE DE 0,60 X 0,60 X 0,80 M DE MIDES ÚTILS AMB PARET DE 15 CM DE MAÓ CALAT DE 29 X 14 X 10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE SORRA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA SEGONS COMPANYIA	Rend.: 1.000			139,65 €
P- 189	FDK2U10B	U	PERICÓ DE REGISTRE PER REG DE 0,80 X 0,80 X 0,80 M DE MIDES ÚTILS AMB PARET DE 15 CM DE MAÓ CALAT DE 29 X 14 X 10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE SORRA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA	Rend.: 1.000			155,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 190	FDK2U10X	U	PERICÓ DE DESCÀRREGA PER REG DE 0,40 X 0,40 X 0,50 M DE MIDES ÚTILS AMB PARET DE 15 CM DE MAÓ CALAT DE 29 X 14 X 10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE SORRA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA	Rend.: 1.000			119,57 €
P- 191	FDK2U114	U	PERICÓ SIFÒNIC REGISTRABLE DE 0,60 X 0,60 X 100 CM DE MIDES ÚTILS AMB PARET DE 15 CM DE MAÓ CALAT DE 29 X 14 X 10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE SORRA, INCLOSA LA TAPA, MARC DE FOSA I ENTRONCAMENT AMB LA NOVA CANALITZACIÓ.	Rend.: 1.000			185,67 €
P- 192	FDK2U128	U	PERICÓ DE REGISTRE PER BY PASS SECTORIAL SIMPLE DE 0,50 X 0,50 X 0,50 M DE MIDES ÚTILS AMB PARET DE 15 CM DE MAÓ CALAT DE 29 X 14 X 10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE SORRA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA SEGONS COMPANYIA	Rend.: 1.000			127,53 €
P- 193	FDK2U129	U	PERICÓ DE REGISTRE PER CREUAMENT DE CALÇADA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M DE MIDES ÚTILS AMB PARET DE 15 CM DE MAÓ CALAT DE 29 X 14 X 10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE SORRA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA SEGONS COMPANYIA	Rend.: 1.000			121,45 €
P- 194	FDK2U1A2	U	PERICÓ DE REGISTRE PER REG DE 0,70 X 0,70 X 0,60 M DE MIDES ÚTILS AMB PARET DE 15 CM DE MAÓ CALAT DE 29 X 14 X 10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE SORRA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA	Rend.: 1.000			195,00 €
P- 195	FDK2U1BB	U	POU DESSORRADOR DE 1,0 X 1,0 X 1,2 M DE MIDES ÚTILS AMB PARET DE 15 CM DE MAÓ CALAT DE 29 X14 X10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE FORMIGÓ, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA	Rend.: 1.000			238,45 €
P- 196	FDK2UC40	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS, DE 100x100 CM I 80 CM DE FONDÀRIA, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, COL·LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE 5 CM DE GRUIX I 120x120CM. I REBLERT LATERAL AMB TERRES DE L'EXCAVACIÓ, INCLOS TAPA.	Rend.: 1.000			116,32 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,450 /R x	21,99000 =	9,89550	
	A0140000	H	MANOBRE	0,900 /R x	18,39000 =	16,55100	
					Subtotal...	26,44650	26,44650
	Maquinària:						
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,166 /R x	39,68000 =	6,58688	
					Subtotal...	6,58688	6,58688
	Materials:						
	B064500C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,072 x	58,44000 =	4,20768	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BDK2UC40	U	PERICÓ DE REGISTRE DE FORMIGÓ PREFABRICAT SENSE FONS, DE 100x100 CM I 80 CM DE FONDÀRIA, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, INCLÒS TAPA.	1,000	x	79,08000 =	79,08000
				Subtotal...		83,28768	83,28768
				COST DIRECTE			116,32106
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			116,32106
P- 197	FDK2I033C	U	DESGUÀS EN PERICÓ 50 X50 cm AMB CANONADA DE POLIETILÈ PEAD DEXT 90 I PN 10 FORMAT PER UNA T DE POLIETILÈ 160/160/90, COLZE DE 90º DE POLIETILÈ DEXT 90, VÀLVULA DE COMPORTA AVK DE DN 80 PN 10 A I VALVULA ANTIRETORN, CONNECTAR AL POU DE REGISTRE. TOTALMENT INSTAL·LAT I MUNTAT.	Rend.: 1,000			535,00 €
P- 198	FDK3U06A	U	PERICO RECTANGULAR PER A CANALITZACIO DE SERVEIS DE 100 X 100 X 300 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAO CALAT DE 10 X 14 X 29 CM ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT 1:2:10 ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165L,	Rend.: 1,000			507,08 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	8,740 /R x	21,99000 =	192,19260	
	A0140000	H	MANOBRE	9,1042 /R x	18,39000 =	167,42624	
				Subtotal...		359,61884	359,61884
	Materials:						
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,840	x	58,19000 =	48,87960
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	315,000	x	0,20000 =	63,00000
	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	0,300	x	106,60812 =	31,98244
				Subtotal...		143,86204	143,86204
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00 % S/	359,61900 =	3,59619	
				Subtotal...		3,59619	3,59619
				COST DIRECTE			507,07707
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			507,07707

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 199	FDKZ3155	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420X420X40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1,000			28,54 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,350 /R x	21,99000 =	7,69650	
	A0140000	H	MANOBRE	0,350 /R x	18,39000 =	6,43650	
				Subtotal...		14,13300	14,13300
	Materials:						
	BDKZ3150	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420X420X40 MM I DE 25 KG DE PES	1,000	x	12,13000 =	12,13000
	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	0,020	x	106,60812 =	2,13216
				Subtotal...		14,26216	14,26216
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00 % S/	14,13300 =	0,14133	
				Subtotal...		0,14133	0,14133
				COST DIRECTE			28,53649
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,53649
P- 200	FDKZ3156	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 450X450X40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1,000			32,61 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,450 /R x	21,99000 =	9,89550	
	A0140000	H	MANOBRE	0,450 /R x	18,39000 =	8,27550	
				Subtotal...		18,17100	18,17100
	Materials:						
	BDKZ3150	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420X420X40 MM I DE 25 KG DE PES	1,000	x	12,13000 =	12,13000
	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	0,020	x	106,60812 =	2,13216
				Subtotal...		14,26216	14,26216
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00 % S/	18,17100 =	0,18171	
				Subtotal...		0,18171	0,18171

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 201	FDKZ3175	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620X620X50 MM I DE 52 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	COST DIRECTE			32,61487
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,61487
				Rend.: 1.000			57,25 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,450 /R x	21,99000 =	9,89550	
	A0140000	H	MANOBRE	0,450 /R x	18,39000 =	8,27550	
	Materials:			Subtotal...		18,17100	18,17100
	BDKZ3170	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 620X620X50 MM I DE 52 KG DE PES	1,000 x	35,70000 =	35,70000	
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND 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	0,030 x	106,60812 =	3,19824	
Altres:			Subtotal...		38,89824	38,89824	
A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00 % S/	18,17100 =	0,18171		
			Subtotal...		0,18171	0,18171	
			COST DIRECTE			57,25095	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,25095	
P- 202	FE100A01	U	VERIFICACIO, POSTA EN SERVEI I CONTROL DE PUNT DE LLUM INSTAL·LAT I FITXA INFORMATICA	Rend.: 1.000			13,50 €
P- 203	FFB00001	U	ANELLA PER DEGOTEIG TIPUS TEC-LINE AMB TUB DE POLIETILE DE 16 MM DE DIAMETRE NOMINAL, AMB GOTEJADORS CADA 30 CM. SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A XARXA DE REG, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL·LOCAR SOTERRAT. INCLOU L'EXCAVACIÓ MANUAL.	Rend.: 0.441			12,04 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100 /R x	20,49000 =	4,64626		
A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,100 /R x	17,61000 =	3,99320		
Materials:			Subtotal...		8,63946	8,63946	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU				
P- 204	BFB26001	M	TUB DE POLIETILE 16 MM TIPUS TEC-LINE, AMB GOTEJADORS C/ 30 CM	2,000	x	1,18000 =	2,36000	
	BFWB2605	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300	x	3,29000 =	0,98700	
	BFYB2605	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	1,000	x	0,05000 =	0,05000	
						Subtotal...	3,39700	3,39700
						COST DIRECTE	12,03646	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,03646	
	FFB16455	M	SUMMINISTRE I MUNTATGE DE CANONADA PEAD DEXT 32 MM I PN 10 COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA I CONNEXIÓ A FUTURCOMPTADOR.	Rend.: 1.000			7,86 €	
	Mà d'obra: A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,160	/R x	20,49000 =	3,27840	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,160	/R x	17,61000 =	2,81760	
						Subtotal...	6,09600	6,09600
	Materials: BFB16400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53131	1,020	x	0,65000 =	0,66300	
	BFWB1605	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300	x	3,29000 =	0,98700	
	BFYB1605	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	1,000	x	0,02000 =	0,02000	
						Subtotal...	1,67000	1,67000
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	6,09600 =	0,09144	
						Subtotal...	0,09144	0,09144
						COST DIRECTE	7,85744	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,85744	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 205	FFB19625	M	TUB DE POLIETILÉ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1.000		19,56 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,220 /R x	20,49000 =	4,50780	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,220 /R x	17,61000 =	3,87420	
				Subtotal...		8,38200	8,38200
	Materials:						
	BFB19600	M	TUB DE POLIETILÉ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	1,020 x	2,55000 =	2,60100	
	BFWB1962	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÉ DE DENSITAT ALTA, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A SOLDAR	0,300 x	27,24000 =	8,17200	
	BFYB1962	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÉ DE DENSITAT ALTA, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT	1,000 x	0,28000 =	0,28000	
				Subtotal...		11,05300	11,05300
P- 206	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	8,38200 =	0,12573	
				Subtotal...		0,12573	0,12573
				COST DIRECTE		19,56073	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,56073	
				Rend.: 1.000		20,05 €	
	FFB1A425	M	TUB DE POLIETILÉ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 75 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1.000		20,05 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,210 /R x	20,49000 =	4,30290	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,210 /R x	17,61000 =	3,69810	
				Subtotal...		8,00100	8,00100
	Materials:						
	BFB1A400	M	TUB DE POLIETILÉ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 75 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	1,020 x	2,46000 =	2,50920	
	BFWB1A42	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÉ DE DENSITAT ALTA, DE 75 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A SOLDAR	0,300 x	30,50000 =	9,15000	
				Rend.: 1.000		20,05 €	
				Rend.: 1.000		20,05 €	
				Rend.: 1.000		20,05 €	
				Rend.: 1.000		20,05 €	
				Rend.: 1.000		20,05 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFYB1A42	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÉ DE DENSITAT ALTA, DE 75 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT	1,000 x	0,27000 =	0,27000	
				Subtotal...		11,92920	11,92920
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	8,00133 =	0,12002	
				Subtotal...		0,12002	0,12002
				COST DIRECTE		20,05022	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,05022	
				Rend.: 1.000		0,06 €	
	P- 207	FFB1E288	M SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BANDA SENYALITZADORA DE LINIA DE GAS CANALITZAT	Rend.: 1.000		0,06 €	
	P- 208	FFB1E425	M TUB DE POLIETILÉ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 17, UNE-EN 12201-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1.000		33,27 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,310 /R x	20,49000 =	6,35190	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,310 /R x	17,61000 =	5,45910	
				Subtotal...		11,81100	11,81100
	Materials:						
	BFB1E400	M	TUB DE POLIETILÉ DE DENSITAT ALTA, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53131	1,020 x	7,32000 =	7,46640	
	BFWB1E42	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÉ DE DENSITAT ALTA, DE 250 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A SOLDAR	0,300 x	44,45000 =	13,33500	
	BFYB1E42	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÉ DE DENSITAT ALTA, DE 250 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT	1,000 x	0,48000 =	0,48000	
				Subtotal...		21,28140	21,28140
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	11,81133 =	0,17717	
				Subtotal...		0,17717	0,17717
				COST DIRECTE		33,26957	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,26957	
				Rend.: 1.000		0,06 €	
				Rend.: 1.000		0,06 €	
				Rend.: 1.000		0,06 €	
				Rend.: 1.000		0,06 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 209	FFB1E529	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA PE 100, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS NORMA UNE EN 12201, SOLDAT, INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS PEL MUNTATGE, ACCESSORIS (COLZES, T DE DERIVACIÓ) PER A CANVIS DE DIRECCIÓ EN PLANTA ELECTROSOLDADURA I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1.000			25,08 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200 /R x	20,49000 =	4,09800	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,200 /R x	17,61000 =	3,52200	
				Subtotal...		7,62000	7,62000
	Materials:						
	BFB1UB16	M	CANONADA PEAD DEXT 160I ESPESSOR DE 9,5 MM I PN 10	1,000 x	12,42000 =	12,42000	
	BFWB1E42	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 250 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A SOLDAR	0,100 x	44,45000 =	4,44500	
	BFYB1E42	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 250 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SOLDAT	1,000 x	0,48000 =	0,48000	
				Subtotal...		17,34500	17,34500
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	7,62000 =	0,11430	
				Subtotal...		0,11430	0,11430
				COST DIRECTE			25,07930
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,07930
P- 210	FFB1E628	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TUB CAMPANA DE FORMIGÓ ARMAT AMB JUNT ELASTIC DN300, TOTALMENT INSTAL·LAT I PROVAT. FABRICAT SEGONS NORMA ASTM C-76 M CLASE IV.	Rend.: 1.000			39,80 €
P- 211	FFB23455	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA. INCLOU L'EXCAVACIÓ MANUAL DE RASES	Rend.: 1.000			2,71 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,060 /R x	20,49000 =	1,22940	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,060 /R x	17,61000 =	1,05660	
				Subtotal...		2,28600	2,28600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	BFB23400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	1,020 x	0,17000 =	0,17340	
	BFWB2305	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,200 x	0,97000 =	0,19400	
	BFYB2305	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	1,000 x	0,02000 =	0,02000	
				Subtotal...		0,38740	0,38740
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	2,28600 =	0,03429	
				Subtotal...		0,03429	0,03429
				COST DIRECTE			2,70769
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,70769
P- 212	FFB2345B	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL AUTOCOMPENSABLES, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, PER A UN CABAL DE 2,3 L/H, AMB UNA SEPARACIÓ ENTRE GOTEJADORS DE 30 CM.CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA. INCLOU L'EXCAVACIÓ MANUAL DE RASES	Rend.: 1.000			3,09 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,070 /R x	20,49000 =	1,43430	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,070 /R x	17,61000 =	1,23270	
				Subtotal...		2,66700	2,66700
	Materials:						
	BFB23400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	1,020 x	0,17000 =	0,17340	
	BFWB2305	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,200 x	0,97000 =	0,19400	
	BFYB2305	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	1,000 x	0,02000 =	0,02000	
				Subtotal...		0,38740	0,38740
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	2,66733 =	0,04001	
				Subtotal...		0,04001	0,04001

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 213	FFB25355	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1.000			
				3,17 €			
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,060 /R x	20,49000 =	1,22940	
				0,060 /R x	17,61000 =	1,05660	
	Materials: BFB25300	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	Subtotal...		2,28600	2,28600
	BFBW2505	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300 x	1,84000 =	0,55200	
	BFBY2505	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	1,000 x	0,04000 =	0,04000	
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	Subtotal...		0,84700	0,84700
	P- 214	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1.000			
				4,14 €			
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,070 /R x	20,49000 =	1,43430	
				0,070 /R x	17,61000 =	1,23270	
	Materials:			Subtotal...		2,66700	2,66700
				COST DIRECTE			
				3,16729			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				3,16729			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				3,16729			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 215	BFB26300	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	1,020 x	0,39000 =	0,39780	
	BFBW2605	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300 x	3,29000 =	0,98700	
	BFBY2605	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	1,000 x	0,05000 =	0,05000	
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	Subtotal...		1,43480	1,43480
				Subtotal...		0,04001	0,04001
				COST DIRECTE			
				4,14181			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				4,14181			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				4,14181			
P- 215	FFB27355	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1.000			
				5,33 €			
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,080 /R x	20,49000 =	1,63920	
				0,080 /R x	17,61000 =	1,40880	
	Materials: BFB27300	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	Subtotal...		3,04800	3,04800
	BFBW2705	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300 x	5,10000 =	1,53000	
	BFBY2705	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	1,000 x	0,08000 =	0,08000	
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	Subtotal...		2,23220	2,23220
				Subtotal...		0,04572	0,04572
				COST DIRECTE			
				5,32592			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 216	FFB28355	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,32592	
				Rend.: 1,000		6,32 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,090 /R x	20,49000 =	1,84410	
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,090 /R x	17,61000 =	1,58490	
		H	AJUDANT MUNTADOR	Subtotal...		3,42900	3,42900
	Materials: BFB28300	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	1,020 x	0,95000 =	0,96900	
				0,300 x	5,56000 =	1,66800	
	BFWB2805	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	1,000 x	0,20000 =	0,20000	
	BFYB2805	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	Subtotal...		2,83700	2,83700
P- 217	FFB28455	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	COST DIRECTE		6,31744	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,31744	
				Rend.: 1,000		7,98 €	
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,090 /R x	20,49000 =	1,84410	
		H	AJUDANT MUNTADOR	0,090 /R x	17,61000 =	1,58490	
	Materials: BFB28400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, SEGONS LA NORMA UNE-EN 12201-2	Subtotal...		3,42900	3,42900
				1,020 x	2,50000 =	2,55000	
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	3,42933 =	0,05144	
				Subtotal...		0,05144	0,05144

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 218	BFWB2805	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300 x	5,56000 =	1,66800	
	BFYB2805	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	1,000 x	0,20000 =	0,20000	
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	Subtotal...		4,41800	4,41800
				1,50 % S/	3,42933 =	0,05144	
				Subtotal...		0,05144	0,05144
				COST DIRECTE		7,89844	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,89844	
	FFB29455	M	TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 40, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MIG I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000		11,33 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,100 /R x	20,49000 =	2,04900	
				0,100 /R x	17,61000 =	1,76100	
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	Subtotal...		3,81000	3,81000
		H	AJUDANT MUNTADOR	1,020 x	4,00000 =	4,08000	
	Materials: BFB29400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53131	0,300 x	10,64000 =	3,19200	
				1,000 x	0,19000 =	0,19000	
	BFWB2905	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	Subtotal...		7,46200	7,46200
	BFYB2905	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	1,50 % S/	3,81000 =	0,05715	
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	Subtotal...		0,05715	0,05715
				COST DIRECTE		11,32915	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,32915	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 219	FFB2REG1	U	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE BOCA DE REG COMPACTA, AMB RACORD BARCELONA DE 45 MM, INCLOS CONNEXIONAT I FIXACIÓ, TOTALMENT ACABAT SEGONS COMPANYIA	Rend.: 1,000			165,00 €
P- 220	FFBA1534	U	DERIVACIO MANIPULADA DE POLIETILE DE DENSITAT ALTA DE 110 MM DE DN I 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, AMB RAMAL A 90º DE 90 MM DE DN, SOLDADA I COL.LOCADA AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000			36,83 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,420 /R x	20,49000 =	8,60580	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,420 /R x	17,61000 =	7,39620	
				Subtotal...		16,00200	16,00200
	Materials:						
	BFBA1534	U	DERIVACIÓ MANIPULADA DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA DE 110 MM DE DN I 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201-3 AMB RAMAL A 90º DE 90 MM DE DN, PER A SOLDAR	1,000 x	20,67000 =	20,67000	
				Subtotal...		20,67000	20,67000
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00 % S/	16,00200 =	0,16002	
				Subtotal...		0,16002	0,16002
				COST DIRECTE			36,83202
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,83202
P- 221	FFBAC078	U	COLLARÍ DE POLIETILÈ DE 160-1.1/4"	Rend.: 1,000			45,58 €
P- 222	FFBC1323	U	CON DE REDUCCIO, MANIPULAT, DE POLIETILE DE DENSITAT ALTA DE 75 MM DE DN A 63 MM DE DN DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, SOLDAT I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000			23,96 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,220 /R x	20,49000 =	4,50780	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,220 /R x	17,61000 =	3,87420	
				Subtotal...		8,38200	8,38200
	Materials:						
	BFBC1323	U	CON DE REDUCCIÓ, MANIPULAT, DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA DE 75 MM A 63 MM DE DN DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201-3, PER A SOLDAR	1,000 x	15,49000 =	15,49000	
				Subtotal...		15,49000	15,49000
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00 % S/	8,38200 =	0,08382	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	0,08382		0,08382
				COST DIRECTE			23,95582
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,95582
P- 223	FFBC1433	U	CON DE REDUCCIO, MANIPULAT, DE POLIETILE DE DENSITAT ALTA DE 90 MM DE DN A 75 MM DE DN DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, SOLDAT I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000			29,00 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,291 /R x	20,49000 =	5,96259	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,291 /R x	17,61000 =	5,12451	
				Subtotal...		11,08710	11,08710
	Materials:						
	BFBC1433	U	CON DE REDUCCIÓ, MANIPULAT, DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA DE 90 MM A 75 MM DE DN DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201-3, PER A SOLDAR	1,000 x	17,80000 =	17,80000	
				Subtotal...		17,80000	17,80000
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00 % S/	11,08700 =	0,11087	
				Subtotal...		0,11087	0,11087
				COST DIRECTE			28,99797
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,99797
P- 224	FFBC1543	U	CON DE REDUCCIO, MANIPULAT, DE POLIETILE DE DENSITAT ALTA DE 110 MM DE DN A 90 MM DE DN DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL, SEGONS UNE 53-131-90, SOLDAT I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000			35,93 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,386 /R x	20,49000 =	7,90914	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,386 /R x	17,61000 =	6,79746	
				Subtotal...		14,70660	14,70660
	Materials:						
	BFBC1543	U	CON DE REDUCCIÓ, MANIPULAT, DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA DE 110 MM A 90 MM DE DN DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE-EN 12201-3, PER A SOLDAR	1,000 x	21,08000 =	21,08000	
				Subtotal...		21,08000	21,08000
	Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00	% S/	14,70700 =	0,14707
				Subtotal...		0,14707	0,14707
				COST DIRECTE			35,93367
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,93367
P- 225	FG121503	U	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE CAIXA DE SECCIONAMENT ES Q. 9/250 A LSBT, SEGONS NORMA COMPANYIA.	Rend.: 1.000			80,24 €
P- 226	FG121D03	U	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE CAIXA DE DISTRIBUCIÓURBANA (CDU), PROTEGIDA FINS A 400 A I DOBLE SORTIDA TRIFÀSICA A ABONAT, SEGONS NORMA COMAPNYIA	Rend.: 1.000			115,64 €
P- 227	FG12C0AB	U	CONNEXIÓ ESTANCA TIPUS TORPEDO PER CONDUCTORS DE 1.5MM2. INCLOU TOTES LES PECES NECESSARIES PER DEIXAR LA CONNEXIÓ ESTANCA ACABADA..	Rend.: 1.000			2,75 €
P- 228	FG12C0AC	U	CONNEXIÓ ESTANCA TIPUS TORPEDO PER CONDUCTORS DE 2.5MM2. INCLOU TOTES LES PECES NECESSARIES PER DEIXAR LA CONNEXIÓ ESTANCA ACABADA..	Rend.: 1.000			2,89 €
P- 229	FG1AF001	U	SUBMINISTRE I MUNTATGE D'ARMARI PREFABRICAT DE FORMIGÓ MONOBLOC, AMB PORTA METÀL·LICA PER A CAIXA DE DISTRIBUCIÓ EN URBANITZACIONS AMB TANCAMENT TRIANGULAR.	Rend.: 1.000			410,74 €
P- 230	FG1AF002	U	SUBMINISTRE I MUNTATGE D'ARMARI PREFABRICAT DE FORMIGÓ , AMB PORTA METÀL·LICA PER A CAIXA DE SECCIONAMENT I CAIXA G DE PROTECCIÓ, AMB TANCAMENT TRIANGULAR	Rend.: 1.000			355,19 €
P- 231	FG22RBAK	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 3 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1.000			1,46 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,025 /R x	20,49000 =	0,51225	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020 /R x	17,58000 =	0,35160	
	Materials:			Subtotal...		0,86385	0,86385

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU			
	BG22RB10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AILLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 3 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,020	x	0,57000 =	0,58140
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	Subtotal...		0,58140	0,58140
				1,50	% S/	0,86400 =	0,01296
				Subtotal...		0,01296	0,01296
				COST DIRECTE		1,45821	
	DESPESES INDIRECTES		0,00%				
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,45821				
	P- 232	FG22RGAK	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 63 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AILLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 6 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1.000		2,24 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,033	/R x	20,49000 =	0,67617
A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020	/R x	17,58000 =	0,35160	
Materials:			Subtotal...		1,02777	1,02777	
	BG22RG10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 80 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AILLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 6 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,020	x	1,17000 =	1,19340
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	Subtotal...		1,19340	1,19340
				1,50	% S/	1,02800 =	0,01542
				Subtotal...		0,01542	0,01542
				COST DIRECTE		2,23659	
	DESPESES INDIRECTES		0,00%				
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,23659				
	P- 233	FG22RJ3K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AILLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1.000		3,26 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 234	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,040 /R x	20,49000 =	0,81960	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,040 /R x	17,58000 =	0,70320	
	Subtotal...				1,52280	1,52280	
	Materials: BG22RJ10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,020 x	1,68000 =	1,71360	
	Subtotal...				1,71360	1,71360	
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	1,52267 =	0,02284	
	Subtotal...				0,02284	0,02284	
	COST DIRECTE					3,25924	
	DESPESES INDIRECTES 0,00%						
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,25924	
P- 234	FG22TP1K	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 40 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1.000		4,52 €	
	Unitats			Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra: A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,042 /R x	20,49000 =	0,86058	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020 /R x	17,58000 =	0,35160	
	Subtotal...				1,21218	1,21218	
	Materials: BG22TP10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 40 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,020 x	3,24000 =	3,30480	
	Subtotal...				3,30480	3,30480	
	COST DIRECTE					4,51698	
	DESPESES INDIRECTES 0,00%						
	COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,51698	
P- 235	FG2B1112	M	SENYALITZACIÓ DE LES LÍNIES AMB PLACA DE PPC	Rend.: 1.000		0,49 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 236	FG2B1113	M	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BANDA DE SENYALITZACIÓ	Rend.: 1.000		0,35 €	
P- 237	FG311306	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X2,5 MM2, COL·LOCAT EN TUB	Rend.: 1.000		0,91 €	
Mà d'obra: A012H000			H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,015 /R x	20,49000 =	0,30735
A013H000			H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,015 /R x	17,58000 =	0,26370
Subtotal...					0,57105	0,57105	
Materials: BG311300			M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X2,5 MM2	1,020 x	0,32000 =	0,32640
Subtotal...					0,32640	0,32640	
Altres: A%AUX001			%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	0,57133 =	0,00857
Subtotal...					0,00857	0,00857	
COST DIRECTE						0,90602	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,90602	
P- 238	FG312206	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X1,5 MM2, COL·LOCAT EN TUB	Rend.: 1.000		1,03 €	
Mà d'obra: A012H000			H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,015 /R x	20,49000 =	0,30735
A013H000			H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,015 /R x	17,58000 =	0,26370
Subtotal...					0,57105	0,57105	
Materials: BG312200			M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X1,5 MM2	1,020 x	0,44000 =	0,44880
Subtotal...					0,44880	0,44880	
Altres: A%AUX001			%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00 % S/	0,57100 =	0,00571
Subtotal...					0,00571	0,00571	
COST DIRECTE						1,02556	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,02556	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 239	FG31220A	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 1X1,5 MM2, COL.LOCAT EN TUB	Rend.: 1,000			0,88 €
	Mà d'obra: A012H000 A013H000	H H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA AJUDANT ELECTRICISTA	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,015 /R x	20,49000 =	0,30735	
				0,015 /R x	17,58000 =	0,26370	
				Subtotal...		0,57105	0,57105
	Materials: BG312200	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X1,5 MM2	0,700	x	0,44000 =	0,30800
				Subtotal...		0,30800	0,30800
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00 % S/	0,57100 =	0,00571	
				Subtotal...		0,00571	0,00571
				COST DIRECTE			0,88476
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,88476
P- 240	FG312306	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2, COL.LOCAT EN TUB	Rend.: 1,000			1,11 €
	Mà d'obra: A012H000 A013H000	H H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA AJUDANT ELECTRICISTA	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,015 /R x	20,49000 =	0,30735	
				0,015 /R x	17,58000 =	0,26370	
				Subtotal...		0,57105	0,57105
	Materials: BG312300	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	1,020	x	0,52000 =	0,53040
				Subtotal...		0,53040	0,53040
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	0,57133 =	0,00857	
				Subtotal...		0,00857	0,00857
				COST DIRECTE			1,11002
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,11002
P- 241	FG313306	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2, COL.LOCAT EN TUB	Rend.: 1,000			1,34 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 242	Mà d'obra: A012H000 A013H000	H H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA AJUDANT ELECTRICISTA	0,015 /R x 20,49000 = 0,015 /R x 17,58000 =	0,30735 0,26370	
				Subtotal...	0,57105	0,57105
	Materials: BG313300	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	1,020 x 0,75000 =	0,76500	
				Subtotal...	0,76500	0,76500
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/ 0,57133 =	0,00857	
				Subtotal...	0,00857	0,00857
				COST DIRECTE		1,34462
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,34462
				Rend.: 1,000		1,85 €
				Unitats Preu € Parcial Import		
	Mà d'obra: A012H000 A013H000	H H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA AJUDANT ELECTRICISTA	0,015 /R x 20,49000 = 0,015 /R x 17,58000 =	0,30735 0,26370	
				Subtotal...	0,57105	0,57105
	Materials: BG312300	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	1,000 x 0,52000 =	0,52000	
	BG313300	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	1,000 x 0,75000 =	0,75000	
				Subtotal...	1,27000	1,27000
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/ 0,57133 =	0,00857	
				Subtotal...	0,00857	0,00857
				COST DIRECTE		1,84962
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,84962
P- 243	FG316206	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 6X1,5 MM2, COL·LOCAT EN TUB	Rend.: 1,000		1,71 €
				Unitats Preu € Parcial Import		
	Mà d'obra: A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,016 /R x 20,49000 =	0,32784	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 244	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,016 /R x	17,58000 =	0,28128	
			Subtotal...		0,60912	0,60912	
	Materials: BG313200	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X1,5 MM2	2,020 x	0,54000 =	1,09080	
			Subtotal...		1,09080	1,09080	
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	0,60933 =	0,00914	
			Subtotal...		0,00914	0,00914	
			COST DIRECTE			1,70906	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,70906	
			Rend.: 1.000			2,13 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra: A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,016 /R x	20,49000 =	0,32784	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,016 /R x	17,58000 =	0,28128	
P- 245	Materials: BG313300	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	2,020 x	0,75000 =	1,51500	
			Subtotal...		1,51500	1,51500	
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	0,60933 =	0,00914	
			Subtotal...		0,00914	0,00914	
			COST DIRECTE			2,13326	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,13326	
			Rend.: 1.000			1,82 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra: A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,015 /R x	20,49000 =	0,30735	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,015 /R x	17,58000 =	0,26370	
	Materials:						
			Subtotal...		0,57105	0,57105	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 246	BG313200	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X1,5 MM2	1,020 x	0,54000 =	0,55080	
	BG314200	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X1,5 MM2	1,020 x	0,68000 =	0,69360	
			Subtotal...		1,24440	1,24440	
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	0,57133 =	0,00857	
			Subtotal...		0,00857	0,00857	
			COST DIRECTE			1,82402	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,82402	
			Rend.: 1.000			1,95 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra: A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,015 /R x	20,49000 =	0,30735	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,015 /R x	17,58000 =	0,26370	
	Materials: BG314200	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X1,5 MM2	2,020 x	0,68000 =	1,37360	
P- 247			Subtotal...		1,37360	1,37360	
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	0,57133 =	0,00857	
			Subtotal...		0,00857	0,00857	
			COST DIRECTE			1,95322	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,95322	
			Rend.: 1.000			2,44 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra: A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,016 /R x	20,49000 =	0,32784	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,016 /R x	17,58000 =	0,28128	
	Materials:						
			Subtotal...		0,60912	0,60912	
	BG312200	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X1,5 MM2	1,020 x	0,44000 =	0,44880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 248	BG314200	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X1,5 MM2	2,020	x	0,68000 =	1,37360
			Subtotal...			1,82240	1,82240
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	0,60933 =	0,00914
			Subtotal...			0,00914	0,00914
			COST DIRECTE				2,44066
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,44066
P- 248	FG31S001	M	SUBMINISTRAMENT I ESTESA DE CONDUCTOR D'ALUMINI PER A LÍNIA DE BT RV 0,6 /1 KV, SECCIÓ 3 X 1 X 240 - 1 X 150 MM2, INCLOSA PLACA, CINTES, SORRA DE PROTECCIÓ I PART PROPORCIONAL D'EMPALMES.	Rend.: 1.000			15,29 €
P- 249	FG38E355	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1X35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIO A TERRA	Rend.: 1.000			4,66 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,080	/R x	20,49000 =	1,63920
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,080	/R x	17,58000 =	1,40640
			Subtotal...			3,04560	3,04560
	Materials:						
	BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	1,000	x	1,17000 =	1,17000
	BGW38000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	1,000	x	0,30000 =	0,30000
	BGY38000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	1,000	x	0,11000 =	0,11000
			Subtotal...			1,58000	1,58000
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00	% S/	3,04600 =	0,03046
			Subtotal...			0,03046	0,03046
			COST DIRECTE				4,65606
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,65606
P- 250	FG3ME41A	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIO UNE RVF 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE 4x6 MM2 I COL·LOCAT EN TUB	Rend.: 1.000			3,65 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,040	/R x	20,49000 =	0,81960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,040	/R x	17,58000 =	0,70320
			Subtotal...			1,52280	1,52280
	Materials:						
	BG3ME401	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIO UNE RV 0,6/1 KV, AMB AILLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC), COBERTA DE POLIETILE RETICULAT (XLPE) I ARMADURA LLEUGERA DE FLEIXOS D'ACER TIPUS F, DE 4 X 6 MM2	1,000	x	2,13000 =	2,13000
			Subtotal...			2,13000	2,13000
			COST DIRECTE				3,65280
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,65280
P- 251	FGD1441E	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE DE GRUIX ESTÀNDARD, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA I DE 18,3 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA	Rend.: 1.000			23,09 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,266	/R x	20,49000 =	5,45034
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,266	/R x	17,58000 =	4,67628
			Subtotal...			10,12662	10,12662
	Materials:						
	BGD14410	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA, DE 18,3 MM DE DIÀMETRE, ESTÀNDARD	1,000	x	9,03000 =	9,03000
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	3,78000 =	3,78000
			Subtotal...			12,81000	12,81000
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	10,12667 =	0,15190
			Subtotal...			0,15190	0,15190
			COST DIRECTE				23,08852
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,08852
P- 252	FGD1448E	U	SUBMINISTRE I MUNTATGE DEL TERRA PER A QUADRE DE BT O CAIXA DE SECCIONAMENT, AMB UNA PIQUETA DE Ac-Cu DE 2 METRES, CABLE DE COURE NU DE 50 MM2 FINS A 5 METRES DE LONGITUD.	Rend.: 1.000			28,27 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,400	/R x	20,49000 =	8,19600
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,400	/R x	17,58000 =	7,03200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: BGD14410	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA, DE 18,3 MM DE DIÀMETRE, ESTÀNDAR	Subtotal...	15,22800	15,22800	
				1,000 x 9,03000 =	9,03000		
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x 3,78000 =	3,78000		
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	Subtotal...	12,81000	12,81000	
				1,50 % S/ 15,22800 =	0,22842		
				Subtotal...	0,22842	0,22842	
				COST DIRECTE		28,26642	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,26642	
P- 253	FGD2E011	U	PLACA DE CONNEXIO A TERRA DE 500 X 500 X 3 MM	Rend.: 1,000		26,35 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,360 /R x 20,49000 =	7,37640		
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,360 /R x 17,58000 =	6,32880		
	Materials: BGD2E010 BGDZE020 BGDZE030	U	PLACA PRESA DE TERRA DE 500 X 500 X 3 MM	Subtotal...	13,70520	13,70520	
				1,000 x 10,78000 =	10,78000		
				1,000 x 1,12000 =	1,12000		
				1,000 x 0,61000 =	0,61000		
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	Subtotal...	12,51000	12,51000	
				1,00 % S/ 13,70500 =	0,13705		
				Subtotal...	0,13705	0,13705	
				COST DIRECTE		26,35225	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,35225	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 254	FGG11AA0	u	TRANSFORMADOR TRIFÀSIC REDUCTOR DE TENSIÓ (MT/BT) CONSTRUÏT D'ACORD AMB UNE-EN 60076 I UNE 21428, DIELECTRIC OLI D'ACORD AMB UNE 21320, DE 630 KVA DE POTÈNCIA, TENSIÓ ASSIGNADA 36 KV, TENSIÓ PRIMARI 23,1 KV, TENSIÓ DE SORTIDA DE 420 V ENTRE FASES EN BUIT O DE 242/420 V ENTRE FASES EN BUIT, FREQUÈNCIA 50 HZ, GRUP DE CONNEXIÓ DYN 11, REGULACIÓ AL PRIMARI +/- 2,5%, +/- 5%, PROTECCIÓ PRÒPIA DEL TRANSFORMADOR AMB TERMÒMETRE, PER INSTAL·LACIÓ INTERIOR O EXTERIOR, CISTERNA D'ALETES, REFRIGERACIÓ NATURAL (ONAN), COMMUTADOR DE REGULACIÓ MANIOBRABLE SENSE TENSIÓ, PASSATAPES MT DE PORCELLANA, PASSABARRES BT DE PORCELLANA, 2 TERMINALS DE TERRA, DISPOSITIU DE BUIDAT I PRESA DE MOSTRES, DISPOSITIU D'OMPLIMENT, PLACA DE CARACTERÍSTIQUES I PLACA DE SEGURETAT E INSTRUCCIONS DE SERVEI, COL·LOCAT	Rend.: 1,000		6.896,78 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	4,000 /R x 20,49000 =	81,96000		
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	4,000 /R x 17,58000 =	70,32000		
	Maquinària: C150G800	H	GRUA AUTOPROPULSADA DE 12 T	Subtotal...		152,28000	152,28000
				2,000 /R x 42,80000 =	85,60000		
	Materials: BGG11AA0	u	TRANSFORMADOR TRIFÀSIC REDUCTOR DE TENSIÓ (MT/BT) CONSTRUÏT D'ACORD AMB UNE-EN 60076 I UNE 21428, DIELECTRIC OLI D'ACORD AMB UNE 21320, DE 630 KVA DE POTÈNCIA, TENSIÓ ASSIGNADA 36 KV, TENSIÓ PRIMARI 23,1 KV, TENSIÓ DE SORTIDA DE 420 V ENTRE FASES EN BUIT O DE 242/420 V ENTRE FASES EN BUIT, FREQUÈNCIA 50 HZ, GRUP DE CONNEXIÓ DYN 11, REGULACIÓ AL PRIMARI +/- 2,5%, +/- 5%, , PROTECCIÓ PRÒPIA DEL TRANSFORMADOR AMB TERMÒMETRE, PER INSTAL·LACIÓ INTERIOR O EXTERIOR, CISTERNA D'ALETES, REFRIGERACIÓ NATURAL (ONAN), COMMUTADOR DE REGULACIÓ MANIOBRABLE SENSE TENSIÓ, PASSATAPES MT DE PORCELLANA, PASSABARRES BT DE PORCELLANA, 2 TERMINALS DE TERRA, DISPOSITIU DE BUIDAT I PRESA DE MOSTRES, DISPOSITIU D'OMPLIMENT, PLACA DE CARACTERÍSTIQUES I PLACA DE SEGURETAT E INSTRUCCIONS DE SERVEI	Subtotal...	85,60000	85,60000	
				1,000 x 6.658,90000 =	6.658,90000		
				Subtotal...	6.658,90000	6.658,90000	
				COST DIRECTE		6.896,78000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6.896,78000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 255	FGH76316	u	CEL·LA DE PROTECCIÓ DEL TRANSFORMADOR AMB FUSIBLE AMB TENSIÓ ASSIGNADA DE 36 KV, DE TIPUS MODULAR, ENVOLVENT DE XAPA D'ACER GALVANITZAT, TALL I AÏLLAMENT ÍNTEGRE EN SF6, INTENSITAT NOMINAL DE 630 A/20 KA, AMB INTERRUPTOR-SECCIONADOR ROTATIU TRIPOLAR DE 3 POSICIONS (CONNECTAT, SECCIONAT, POSADA A TERRA) AMB COMANDAMENT MANUAL COMBINAT AMB FUSIBLES FREDs, CAPTADORS CAPACITIUS PER A LA DETECCIÓ DE TENSIÓ I SISTEMA D'ALARMA SONORA DE POSADA A TERRA, COL·LOCADA.	Rend.: 1.000		3.400,52 €	
	Mà d'obra: A012H000 A013H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,000 /R x	20,49000 =	20,49000	
		H	AJUDANT ELECTRICISTA	1,000 /R x	17,58000 =	17,58000	
	Materials: BGH76316			Subtotal...		38,07000	38,07000
P- 256	FGK226A3	M	CABLE ELÈCTRIC DE TENSIÓ MITJA (MT), DE DESIGNACIÓ UNE RHZ1 18/30 KV, UNIPOLAR DE 1X240 MM2 DE SECCIÓ, AMB CONDUCTOR D'ALUMINI, AÏLLAMENT DE POLIETILÈ RETICULAT (XLPE), PANTALLA METÀL·LICA DE FILS DE COURE DE 16 MM2 DE SECCIÓ I COBERTA EXTERIOR DE POLIOLEFINA TERMOPLÀSTICA (Z1), SOTERRAT	Rend.: 1.000		10,55 €	
	Mà d'obra: A012H000 A013H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,075 /R x	20,49000 =	1,53675	
		H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,075 /R x	17,58000 =	1,31850	
	Materials: BGK226A0			Subtotal...		2,85525	2,85525
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Subtotal...		3.362,45000	3.362,45000
				COST DIRECTE		3.400,52000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.400,52000	
				Subtotal...		3.362,45000	3.362,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		7,69080	7,69080
				COST DIRECTE		10,54605	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,54605	
P- 257	FHGAE020	U	SUBMINISTRAMENT, COL·LOCACIÓ I CONNEXIONAT DE CENTRE DE COMANDAMENT PREPARAT PER A DOS CIRCUITS DE SORTIDA, CONSTITUIT PER ARMARI D'ACER INOXIDABLE EQUIPAT AMB COMPTADORS DE DOBLE TARIFA, CONTROL CENTRALITZAT VIA RADIO AMB ANTENA INTEGRADA I EQUIPS COMPACTES DE PROTECCIÓ, PER A UNA POTENCIA DE CONTRACTACIÓ DE FINS A 15 KW	Rend.: 1.000		3.612,16 €	
	Mà d'obra: A012H000 A013H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	8,000 /R x	20,49000 =	163,92000	
		H	AJUDANT ELECTRICISTA	8,000 /R x	17,58000 =	140,64000	
	Maquinària: C1503000			Subtotal...		304,56000	304,56000
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Subtotal...		19,84000	19,84000
				COST DIRECTE		3.400,52000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.400,52000	
				Subtotal...		3.362,45000	3.362,45000
				COST DIRECTE		3.400,52000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.400,52000	
				Subtotal...		3.362,45000	3.362,45000
				COST DIRECTE		3.400,52000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.400,52000	
				Subtotal...		3.362,45000	3.362,45000
P- 258	FHGAE02B	U	SUBMINISTRAMENT, COL·LOCACIÓ I CONNEXIONAT DE REGULADOR DE FLUXE TRIFÀSIC TIPUS RFTCT0600 O SIMILAR AMB UNA TENSIÓ DE 380V + N I POTENCIA DE 6,00KVA AMB DIMENSIONS 500 x 500 x 300 mm.	Rend.: 1.000		1.553,35 €	
	Mà d'obra: A012H000 A013H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,000 /R x	20,49000 =	40,98000	
		H	AJUDANT ELECTRICISTA	2,000 /R x	17,58000 =	35,16000	
				Subtotal...		76,14000	76,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 259	Materials: BHG2E010	U	CENTRE DE COMANDAMENT AMB EQUIPS DE COMPTADORS COMPANYIA ACTIVA-REACTIVA-DOBLE TARIFA AMB PROTECCIO I MANIOBRA PER A DUES SORTIDES	0,450	x	3.280,15000 =	1.476,06750
				Subtotal...		1.476,06750	1.476,06750
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	76,14000 =	1,14210
				Subtotal...		1,14210	1,14210
				COST DIRECTE			1.553,34960
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.553,34960
	FHM1E05A	U	PUNT DE LLUM CANONP6 DE GENERAL ELECTRIC O SIMILAR, FORMAT PER SUPORT CILINDRIC DE 168mm DE SECCIÓ I 6m D'ALÇADA, AMB ACABAMENT DE PEÇA DECORATIVA EN FIBRA DE VIDRE I ACOPLAMENT PER LLUMINÀRIA IBERIA/E/VT EN FOSA D'ALUMINI, BLOC ÒPTIC IP66 PROVISTA EN EL SEU INTERIOR D'EQUIP DE SAP100w. INCLOSA L'EXECUCIO DE LA CIMENTACIO, GRUAMENT, ANIVELLAMENT, INSTAL·LACIO DE PRESA DE TERRA, INSTAL·LACIO ELECTRICA COMPLETA DE L'INTERIOR DEL SUPORT I TRANSPORT DE TERRES SOBRRANTS A L'ABOCADOR.	Rend.: 1,000			859,10 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,900	/R x	20,49000 =	18,44100
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,950	/R x	21,99000 =	20,89050
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	1,000	/R x	17,58000 =	17,58000
	A0140000	H	MANOBRE	1,000	/R x	18,39000 =	18,39000
				Subtotal...		75,30150	75,30150
	Maquinària:						
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA PETITA	0,120	/R x	41,12000 =	4,93440
	C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,100	/R x	27,97000 =	2,79700
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,900	/R x	39,68000 =	35,71200
				Subtotal...		43,44340	43,44340
	Materials:						
	B0608220	M3	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,600	x	42,19000 =	25,31400
	BG212910	M	TUB RÍGID DE PVC, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V	0,600	x	1,25000 =	0,75000
	BG22RJ10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,200	x	1,68000 =	2,01600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 142

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 260	BG312300	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, BIPOLAR DE SECCIÓ 2X2,5 MM2	7,000	x	0,52000 =	3,64000
	BG3ZE110	U	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,000	x	1,10000 =	2,20000
	BG46E010	U	CAIXA DE CONNEXIONS I TALLACIRCUITS PER A UNA O DUES LAMPADES	1,000	x	9,28000 =	9,28000
	BGDZE020	U	CARTUTX PER A SOLDADURA CADWELD	1,000	x	1,12000 =	1,12000
	BGDZE030	U	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	1,000	x	0,61000 =	0,61000
	BHM1E058	U	COLUMNA CILINDRICA DE 6 METRES BRAÇ EN ACER GALVANITZAT DE 168MM. DE DIAMETRE	1,1111	x	315,00000 =	349,99650
	BHMZ1006	U	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	1,000	x	14,68000 =	14,68000
	BHN84B70	u	Lluminaria de la marca GEE model Iberia inclou làmpada d'halogenurs metàl·lics 70W i reactancia electronica	1,000	x	330,00000 =	330,00000
				Subtotal...		739,60650	739,60650
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00	% S/	75,30200 =	0,75302
				Subtotal...		0,75302	0,75302
				COST DIRECTE			859,10442
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			859,10442
	FHR02B1B	U	PUNT DE LLUM PRIM DE 10 M D'ALÇADA AMB 4 PROJECTORS PFE-400/CBM SAP 150 W DE GENERAL ELECTRIC O SIMILAR.	Rend.: 1,000			1.955,28 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,600	/R x	20,49000 =	12,29400
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	2,000	/R x	21,99000 =	43,98000
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,600	/R x	17,58000 =	10,54800
	A0140000	H	MANOBRE	2,000	/R x	18,39000 =	36,78000
				Subtotal...		103,60200	103,60200
	Maquinària:						
	C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	0,330	/R x	58,74000 =	19,38420
	C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,900	/R x	27,97000 =	25,17300
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,500	/R x	39,68000 =	19,84000
	C1504R00	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	0,350	/R x	33,74000 =	11,80900
				Subtotal...		76,20620	76,20620
	Materials:						
	B0608220	M3	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	4,000	x	42,19000 =	168,76000
	BG212910	M	TUB RÍGID DE PVC, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V	1,000	x	1,25000 =	1,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,300	/R x	27,97000 =	8,39100
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	3,000	/R x	39,68000 =	119,04000
	Materials:					Subtotal...	215,54100
	B0608220	M3	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	5,000	x	42,19000 =	210,95000
	BG212910	M	TUB RÍGID DE PVC, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V	1,200	x	1,25000 =	1,50000
	BG22RJ10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE 100 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 12 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 250 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,500	x	1,68000 =	2,52000
	BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	4,000	x	1,17000 =	4,68000
	BG3ZE110	U	TERMINAL PER A CABLE DE COURE DE 35 MM2	2,000	x	1,10000 =	2,20000
	BGDZE010	U	PLACA PRESA DE TERRA DE 500 X 500 X 3 MM	1,000	x	10,78000 =	10,78000
	BGDZE030	U	SALS DE SULFAT DE SODI I MAGNESI	1,000	x	0,61000 =	0,61000
	BHMZ1006	U	CONJUNT DE QUATRE PERNS PER A CIMENTACIO	2,000	x	14,68000 =	29,36000
						Subtotal...	262,60000
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	196,12533 =	2,94188
						Subtotal...	2,94188
						COST DIRECTE	677,20788
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	677,20788
P- 262	FJM1U02C	U	ESCOMESA I COMPTADOR D'AIGUA DE 30 MM, CABAL 6,3 M3/H, RAMAL DE 40 MM. EN PERICÓ DE 50 X 50	Rend.: 1.000			745,25 €
P- 263	FJM33BE4	U	VENTOSA ROSCADA DE DIÀMETRE NOMINAL 1", DE 16 BAR DE PRESSIÓ DE PROVA, DE FOSA, PREU ALT I MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1.000			63,19 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300	/R x	20,49000 =	6,14700
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,300	/R x	17,61000 =	5,28300
						Subtotal...	11,43000
	Materials:						
	BJM33BE0	U	VENTOSA PER A ROSCAR DE 1" DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ DE PROVA, DE FOSA, PREU ALT	1,000	x	51,50000 =	51,50000
						Subtotal...	51,50000
	Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 264	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	11,43000 =	0,17145	
			Subtotal...		0,17145	0,17145	
			COST DIRECTE			63,10145	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,10145	
			Rend.: 1.000			455,83 €	
P- 265	FJM35BE6	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VENTOSA TRIFUNCIONAL EMBRIDADA DE DIÀMETRE NOMINAL 50 MM, DE 12 BAR DE PRESSIÓ DE PROVA, DE LA CASA MINIBARAK O SIMILAR COL·LOCADA SOBRE VALVULA DE COMPORTA DN 50 .INCLOU VALVULA DE COMPORTA				
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra: A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,540 /R x	20,49000 =	11,06460	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,540 /R x	17,61000 =	9,50940	
			Subtotal...		20,57400	20,57400	
	Materials: BJM35BE0	U	VENTOSA PER A EMBRIDAR DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ DE PROVA, DE FOSA, PREU ALT	1,000 x	354,00000 =	354,00000	
	BN116050	U	VALVULA DE COMPORTA DN 50	1,000 x	80,15000 =	80,15000	
			Subtotal...		434,15000	434,15000	
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	20,57400 =	0,30861	
			Subtotal...		0,30861	0,30861	
P- 265	FJS2U11B	U	ASPIRSOR EMERGENT DE TURBINA LUBRICAT PER AIGUA, AMB ALÇARIA D'ELEVACIÓ DE 9,2 CM, D'UN RADI D'ACCIO ENTRE 4.5 I 10 M, DE CERCLE COMPLET O SECTORIAL, AMB TOBERA INCORPORADA, AMB VALVULA-FILTRE ANTIDRENATGE, AMB VELOCITAT DE GIR REGULABLE I MEMORIA DEL SECTOR, TOTALMENT COL·LOCAT, INCLOSA L'EXCAVACIÓ DEL POU, LES UNIONS AMB LA CANONADA, LA FIXACIÓ AMB MORTER DE CIMENT I EL REBLERT DEL FORAT FINS A LA RASANT PREVISTA				
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra: A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100 /R x	20,49000 =	2,04900	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,100 /R x	17,61000 =	1,76100	
			Subtotal...				
			Rend.: 1.000			39,42 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 266	A0140000	H	MANOBRE	0,220 /R x	18,39000 =	4,04580	
			Subtotal...		7,85580	7,85580	
	Materials: BJS2U005	U	ASPIRSOR EMERGENT DE TURBINA LUBRICAT PER AIGUA, AMB ALÇARIA D'ELEVACIÓ DE 9,2 CM, D'UN RADI D'ACCIO ENTRE 8,4 I 15 M, DE CERCLE COMPLET O SECTORIAL, AMB CONNEXIÓ ROSCADA FEMELLA DE 3/4", AMB TOBERA INCORPORADA, AMB VALVULA-FILTRE ANTIDRENATGE, AMB VELOCITAT DE GIR REGULABLE I MEMORIA DEL SECTOR	1,000 x	21,34000 =	21,34000	
	D0701461	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM I/II-B-I I SORRA DE PEDRA GRANÍTICA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:8 I 2 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,015 x	73,72950 =	1,10594	
			Subtotal...		22,44594	22,44594	
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	7,85600 =	0,11784	
			Subtotal...		0,11784	0,11784	
			COST DIRECTE			30,41958	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,41958	
P- 266	FJS4U11A	U	DIFUSOR EMERGENT AMB UNA ALÇARIA D'ELEVACIÓ DE 15 CM, D'UN ABAST ENTRE 2.0 I 5 M, AMB ROSCA FEMELLA DE 1/2", AMB VALVULA ANTIDRENATGE, EQUIPAT AMB TOBERA STANDARD, TOTALMENT COL·LOCAT, INCLOSA L'EXCAVACIÓ DEL POU, LES UNIONS AMB LA CANONADA, LA FIXACIÓ AMB MORTER DE CIMENT I EL REBLERT DEL FORAT FINS A LA RASANT PREVISTA				
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra: A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100 /R x	20,49000 =	2,04900	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,100 /R x	17,61000 =	1,76100	
	A0140000	H	MANOBRE	0,220 /R x	18,39000 =	4,04580	
			Subtotal...		7,85580	7,85580	
	Materials: BJS4U115	U	DIFUSOR EMERGENT AMB UNA ALÇARIA D'ELEVACIÓ DE 15 CM, D'UN ABAST ENTRE 2.0 I 4,5 M, AMB ROSCA FEMELLA D'1/2", AMB VALVULA ANTIDRENATGE, EQUIPAT AMB TOBERA STANDARD	1,000 x	14,22000 =	14,22000	
	D0701461	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM I/II-B-L I SORRA DE PEDRA GRANÍTICA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:8 I 2 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,020 x	73,72950 =	1,47459	
			Subtotal...		15,69459	15,69459	
	Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 147

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	7,85600 =	0,11784
				Subtotal...		0,11784	0,11784
				COST DIRECTE			23,66823
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,66823
P- 267	FJSAUC2A	U	PROGRAMADOR ELECTRONIC TIPUS ICC-800M. O SIMILAR , AMB CONTROL D'APORTACIO D'AIGUA, AMB TEMPS DE PROGRAMACIO DES DE 1 MIN. FINS A 12 H PER ESTACIO EN PASSOS D'1 MIN., AMB 8 ESTACIONS, AMPLIABLE PER MODULS FINS A 48 ESTACINS, AMB POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, AMB TRANSFORMADOR INTERIOR 230/26,5 V 50 HZ, AMB BATERIA RECARGABLE DE SALVAGUARDA DEL PROGRAMA, AMB CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLASTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL EXTERIOR, TOTALMENT COLLOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELECTRIQUES, TANT DEL CIRCUIT D'ALIMENTACIO DEL PROGRAMADOR, COM DELS ELEMENTS GOVERNATS PER AQUEST PROGRAMADOR	Rend.: 1.000			930,66 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,500	/R x	20,49000 =	30,73500
				1,500	/R x	17,61000 =	26,41500
				Subtotal...		57,15000	57,15000
				COST DIRECTE			172,69108
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			172,69108
				Rend.: 1.000			327,91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials: BJS AU324	U	PROGRAMADOR ELECTRÒNIC DE TRIPLE PROGRAMA, AMB CONTROL D'APORTACIO D'AIGUA, AMB TEMPS DE PROGRAMACIO DES DE 1 MIN. FINS A 12 H PER ESTACIO EN PASSOS D'1 MIN., AMB 24 ESTACIONS, AMB POSSIBILITAT DE 8 ARRENCADES PER DIA I PROGRAMA, AMB TRANSFORMADOR INTERIOR 230/26,5 V 50 HZ, AMB BATERIA RECARGABLE DE SALVAGUARDA DEL PROGRAMA, AMB CIRCUIT D'ARRENCADA DE BOMBA, CARCASSA DE PLASTIC ESTANCA I PREPARAT PER A MUNTATGE MURAL EXTERIOR	1,820	x	479,48000 =	872,65360
				Subtotal...		872,65360	872,65360
				COST DIRECTE			930,66085
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			930,66085
				Rend.: 1.000			327,91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	57,15000 =	0,85725
				Subtotal...		0,85725	0,85725
				COST DIRECTE			930,66085
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			930,66085
				Rend.: 1.000			327,91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 270	FJ65U020	U	FILTRE DE PLASTIC AMB ROSCA MASCLE D'1", PER INTERCALAR A LA TUBERIA, DE 120 MESH, AMB COS DESMONTABLE PER AL SEU MANTENIMENT, PER A UN CABAL MAXIM DE 5 M3/H, MUNTAT EN PERICO DE CANALITZACIO SOTERRAT	1,000	x	53,66430 =	53,66430
	FN315324	U	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 3/4", DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	1,000	x	22,15788 =	22,15788
				Subtotal...		75,82218	75,82218
				COST DIRECTE			327,91218
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			327,91218
				Rend.: 1,000			392,57 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	OFICIAL 1A	2,250	/R x	21,99000 =	49,47750
	A0140000	H	MANOBRE	2,250	/R x	18,39000 =	41,37750
				Subtotal...		90,85500	90,85500
	Materials:						
	BJS11262	U	Valvules mascle	3,000	x	14,27000 =	42,81000
	BJS11263	U	Colze mascle femella de 1 1/2" de llautó	2,000	x	8,56000 =	17,12000
	BJS11264	U	T de 1 1/2" de llautó	2,000	x	8,56000 =	17,12000
	BJS11265	U	Enllaç mixte de 501/2" mascle de llautó	3,000	x	8,56000 =	25,68000
	BJS113678	U	By pas sectorial de 1"	1,200	x	90,00000 =	108,00000
				Subtotal...		210,73000	210,73000
	Partides d'obra:						
	FJ65U020	U	FILTRE DE PLASTIC AMB ROSCA MASCLE D'1", PER INTERCALAR A LA TUBERIA, DE 120 MESH, AMB COS DESMONTABLE PER AL SEU MANTENIMENT, PER A UN CABAL MAXIM DE 5 M3/H, MUNTAT EN PERICO DE CANALITZACIO SOTERRAT	1,200	x	53,66430 =	64,39716
	FN315324	U	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 3/4", DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	1,200	x	22,15788 =	26,58946
				Subtotal...		90,98662	90,98662
				COST DIRECTE			392,57162
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			392,57162

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 271	FJSBCIOY	U	BY-PASS SECTORIAL SIMPLE AMB ELECTROVÀLVULA DE 1 1/2 PULSADES, EN PERICÓ DE 60 X 60 CM,	Rend.: 1,000			282,69 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	OFICIAL 1A	2,100	/R x	21,99000 =	46,17900
	A0140000	H	MANOBRE	2,100	/R x	18,39000 =	38,61900
				Subtotal...		84,79800	84,79800
	Materials:						
	BJS11262	U	Valvules mascle	3,000	x	14,27000 =	42,81000
	BJS11263	U	Colze mascle femella de 1 1/2" de llautó	2,000	x	8,56000 =	17,12000
	BJS11264	U	T de 1 1/2" de llautó	2,000	x	8,56000 =	17,12000
	BJS11265	U	Enllaç mixte de 501/2" mascle de llautó	1,500	x	8,56000 =	12,84000
	BJS113678	U	By pas sectorial de 1"	1,200	x	90,00000 =	108,00000
				Subtotal...		197,89000	197,89000
				COST DIRECTE			282,68800
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
P- 272	FJSBCI1Z	U	BY-PASS METRE AMB ELECTROVÀLVULA DE 2" COL-LOCAT EN PERICÓ	Rend.: 1,000			314,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	OFICIAL 1A	2,200	/R x	21,99000 =	48,37800
	A0140000	H	MANOBRE	2,200	/R x	18,39000 =	40,45800
				Subtotal...		88,83600	88,83600
	Materials:						
	BJS11262	U	Valvules mascle	2,000	x	14,27000 =	28,54000
	BJS11263	U	Colze mascle femella de 1 1/2" de llautó	1,500	x	8,56000 =	12,84000
	BJS11264	U	T de 1 1/2" de llautó	2,000	x	8,56000 =	17,12000
	BJS11265	U	Enllaç mixte de 501/2" mascle de llautó	2,000	x	8,56000 =	17,12000
	BJS11399	U	By pas mestre	1,250	x	119,90000 =	149,87500
				Subtotal...		225,49500	225,49500
				COST DIRECTE			314,33100
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
P- 273	FJSBCI48	U	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE VÀLVULA DE DESGUÀS MANUAL EN PERICÓ DE 40 X 40 CM I CONNEXIÓ A XARXA DE PLUVIALS	Rend.: 1,000			93,78 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x	20,49000 =	20,49000	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,000	/R x	17,61000 =	17,61000	
	A0140000	H	MANOBRE	1,000	/R x	18,39000 =	18,39000	
						Subtotal...	56,49000	56,49000
	Materials:							
	B03D1000	M3	Terra seleccionada	1,000	x	8,62000 =	8,62000	
	B3710001	M3	Excavacio en rases i pous sense classificar	0,700	x	6,73000 =	4,71100	
	BD7F7570	M	Tub de pvc de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, per anar formigonat amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	2,000	x	9,25000 =	18,50000	
	BJSBCI02	U	Vàlvula manual	1,000	x	5,46000 =	5,46000	
						Subtotal...	37,29100	37,29100
					COST DIRECTE		93,78100	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		93,78100	
P- 274	FJSZU002	U	CONNEXIÓ DE XARXA DE REG A XARXA EXISTENT	Rend.: 1.000			244,86 €	
P- 275	FJSZU003	U	ARMARI PER PROGRAMADOR DE POLIÈSTER DE 850X465X320 MM. AMB PLACA DE MUNTATGE AÏLLANT, JUNTES D'ESTANQUEITAT I TANCA AMB CLAU 405, COLLAT SOBRE SÒCOL DE FORMIGÓ AMB TUBULARS PER A CONNEXIÓ A ESCOMESA ELÈCTRICA	Rend.: 1.000			649,18 €	
P- 276	FJSZU004	U	CONNEXIÓ ELÈCTRICA ENTRE PROGRAMADOR I ESCOMESA, PER A UNA POTÈNCIA DE 100W A 220V AMB ICPM DE PROTECCIÓ DE 5A INSTAL·LAT SEGONS DISPOSICIONS DE LA UNITAT OPERATIVA D'ENLLUMENAT PÚBLIC, XARXA DE CABLE DE COURE 2X6 MM2 VJV100 ENTUBAT	Rend.: 1.000			138,45 €	
P- 277	FM21N629	U	HIDRANT SOTERRAT AMB PERICÓ DE REGISTRE, AMB DUES SORTIDES DE 70 MM DE D I DE 4' DE D DE CONNEXIÓ A LA CANONADA, MUNTAT A L'EXTERIOR, SEGONS PRESCRIPCIONS DE L'AJUNTAMENT I/O DELS BOMBERS ENCARREGATS DEL SERVEI D'EXTINCIÓ DEL MUNICIPI. ADAPTAT A LA NORMATIVA VIGENT. INCLOU EL PERICO DEGUDAMENT ARREBOSSAT I LLISCAT, LA BASE DE FORMIGO I DAU SUPORT DE FORMIGO, BASTIMENT I TAPA DE FOSA DE 145KG AMB L'ANAGRAMA DE L'AJUNTAMENT, LA INSCRIPCIO DEL SERVEI, I EL COLOR SEGONS DETERMINACIONS DE L'AUTORITAT COMPATENT, CONNEXIONAT DEGUDAMENT PER DONAR EL CABAL QUE MARCA LA NORMATIVA VIGENT. TOTALMENT COL·LOCAT I CONNEXIONAT A LA XARXA GENERAL, PREPERAT PER AL SEU FUNCIONAMENT.	Rend.: 1.000			595,20 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra: A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	3,000 /R x	20,49000 =	61,47000	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	3,000 /R x	17,61000 =	52,83000	
				Subtotal...		114,30000	114,30000
	Materials: BM213620	u	HIDRANT SOTERRAT AMB PERICÓ DE REGISTRE, AMB UNA SORTIDA DE 100 MM DE DIÀMETRE I DE 4' DE DIÀMETRE DE CONNEXIÓ A LA CANONADA	1,500 x	245,93000 =	368,89500	
	BM21000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A HIDRANTS	100,000 x	1,12000 =	112,00000	
				Subtotal...		480,89500	480,89500
				COST DIRECTE			595,19500
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			595,19500
P- 278	FN11160	U	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE CARRET TELESCÒPIC DE DESMUNTATGE DN 150 I PN 16, MARCA BELGICAST O SIMILAR	Rend.: 0.209			244,83 €
	Mà d'obra: A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,300 /R x	20,49000 =	29,41148	
				0,300 /R x	17,61000 =	25,27751	
				Subtotal...		54,68899	54,68899
	Materials: BN116376	U	CARRET TELESCÒPIC DE DESMUNTATGE DN 150 I PN 16	1,000 x	189,32000 =	189,32000	
				Subtotal...		189,32000	189,32000
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	54,68867 =	0,82033	
				Subtotal...		0,82033	0,82033
				COST DIRECTE			244,82932
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			244,82932
P- 279	FN116160	U	SUBMINISTRE I MUNTATGE DE VÀLVULA DE COMPORTA DN 150 I PN 16, MARCA BELGICAST TIPUS F4 O SIMILAR, AMB TANCAMENT ELÀSTIC	Rend.: 0.209			275,75 €
	Mà d'obra: A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,300 /R x	20,49000 =	29,41148	
				0,300 /R x	17,61000 =	25,27751	
				Subtotal...		54,68899	54,68899

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 280	Materials: BN116328	U	VÁLVULA DE COMPORTA DN 150 I PN 16	1,000	x	220,24000 =	220,24000
						Subtotal...	220,24000
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	54,68867 =	0,82033
						Subtotal...	0,82033
						COST DIRECTE	275,74932
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	275,74932
P- 280	FN318324	U	VÁLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 1´´1/2, DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1.000			50,56 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,375	/R x	20,49000 =	7,68375
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,375	/R x	17,61000 =	6,60375
						Subtotal...	14,28750
							14,28750
	Materials: BN318320	U	VÁLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 1´´1/2, 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT	1,000	x	36,06000 =	36,06000
						Subtotal...	36,06000
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	14,28733 =	0,21431
						Subtotal...	0,21431
P- 281						COST DIRECTE	50,56181
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,56181
P- 281	FN319324	U	VÁLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 2´´, DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1.000			74,21 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,450	/R x	20,49000 =	9,22050
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,450	/R x	17,61000 =	7,92450
						Subtotal...	17,14500
							17,14500
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 282	BN319320	U	VÁLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 2´´, 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT	1,000	x	56,81000 =	56,81000
						Subtotal...	56,81000
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	17,14533 =	0,25718
						Subtotal...	0,25718
						COST DIRECTE	74,21218
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	74,21218
P- 282	FN31A324	U	VÁLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 2´´1/2, DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1.000			150,36 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,560	/R x	20,49000 =	11,47440
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,560	/R x	17,61000 =	9,86160
						Subtotal...	21,33600
							21,33600
	Materials: BN31A320	U	VÁLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 2´´1/2, 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT	1,000	x	128,70000 =	128,70000
						Subtotal...	128,70000
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/	21,33600 =	0,32004
						Subtotal...	0,32004
P- 283						COST DIRECTE	150,35604
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	150,35604
P- 283	FN31B324	U	VÁLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 3´´, DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, PREU ALT, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1.000			224,62 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,940	/R x	20,49000 =	19,26060
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,940	/R x	17,61000 =	16,55340
						Subtotal...	35,81400
							35,81400
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 156

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 286	BQ10U091	U	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 175 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20	1,000	x	295,04000 =	295,04000
	Altres: A% AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA			Subtotal...	295,04000
				2,00	% S/	4,59750 =	0,09195
						Subtotal...	0,09195
P- 287	FQ10U092	U	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 300 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20	Rend.: 1.000			509,55 €
	Mà d'obra: A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,500	/R x	21,99000 =	10,99500
						Subtotal...	10,99500
	Materials: BQ10U092	U	BANC NEOROMANTIC DE FUSTA D'IROKO TRACTADA AMB OLI I COLLADA ALS SUPORTS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, DE 300 CM DE LLARGARIA, AMB SUPORT DE FOSA DE FERRO GG.20	1,000	x	498,34000 =	498,34000
						Subtotal...	498,34000
				2,00	% S/	10,99500 =	0,21990
	Altres: A% AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA			Subtotal...	0,21990
P- 287	FQ21U011	U	PAPERERA TRABUCABLE DE 45 CM. DE DIÀMETRE, DE XAPA PERFORADA D'1 MM DE GRUIX AMB ESCUT TRONQUELAT PER LES DUES CARES, ANCORADA AMB DOS DAUS DE FORMIGÓ DE 30 X 30 X30 CM. ESPECIFICACIONS EN ELS PLÀNOLS DE PROJECTE.	Rend.: 1.000			86,14 €
	Mà d'obra: A012N000 A0140000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,250	/R x	21,99000 =	5,49750
				0,250	/R x	18,39000 =	4,59750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 288	Materials: BQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL·LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8	1,100	x	69,04000 =	75,94400
				Subtotal...		75,94400	75,94400
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,00	% S/	10,09500 =	0,10095
				Subtotal...		0,10095	0,10095
				COST DIRECTE			86,13995
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,13995
				Rend.: 0,361			488,74 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012N000 A0140000	H H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA MANOBRE	0,300 /R x 0,300 /R x	21,99000 = 18,39000 =	18,27424 15,28255	
P- 288	Materials: B0606220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 20 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,020	x	63,48000 =	1,26960
	BQ21U010	U	PAPERERA 70 L FORMADA PER UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 20 MM DE DIAMETRE I 1,5 MM DE GRUIX, UNA PLANXA PERFORADA DE 2 MM DE GRUIX I PERFORACIONS DE 5 MM DE DIAMETRE, UNA PLANXA DE BASE DE PAPERERA DE 3 MM DE GRUIX AMB DUES PERFORACIONS DE 8 MM DE DIAMETRE PER AL DESGUAS, 2 EIXOS DE GIR, UN TUBULAR D'ACER GALVANITZAT DE 30 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, UN SUPORT DE PAPERERA FORMAT PER UN TUBULAR RODO D'ACER GALVANITZAT DE 40 MM DE DIAMETRE I 2 MM DE GRUIX, 2 PLETINES D'ANCORATGE AMB CARTEL·LES SOLDADES A 6 AMB DUES PERFORACIONS DE 12 MM DE DIAMETRE PER CARGOLAR-LA AL PAVIMENT DE VORERA I SUBJECCIONS FORMADES PER 4 PERNS D'EXPANSIO M8	5,300	x	69,04000 =	365,91200
				Subtotal...		33,55679	33,55679
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,300 /R x	21,99000 =	18,27424	
				0,300 /R x	18,39000 =	15,28255	
				Subtotal...		33,55679	33,55679
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,300 /R x	21,99000 =	18,27424	
				0,300 /R x	18,39000 =	15,28255	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 289				Subtotal...		367,18160	367,18160
				COST DIRECTE			400,73839
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			400,73839
				Rend.: 1.000			615,08 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,400 /R x	21,99000 =	8,79600	
				0,200 /R x	18,39000 =	3,67800	
				Subtotal...		12,47400	12,47400
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
P- 290	FQ31C110	U	FONT PER A EXTERIORS D'ACER, AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I PINTURA DE PARTÍCULES METAL·LIQUES, DE SECCIÓ QUADRADA, DE 16X16 CM I 100 CM D'ALÇÀRIA DE MIDES APROXIMADES, AMB AIXETA TEMPORITZADA I REIXA DE DESGUAS DAVANTERA, ANCORADA AMB DAU DE FORMIGÓ				
	FO42U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, COL·LOCADA AMB MORTER 1:4				
				Subtotal...		12,47400	12,47400
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,400 /R x	21,99000 =	8,79600	
				0,200 /R x	18,39000 =	3,67800	
				Subtotal...		12,47400	12,47400
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,400 /R x	21,99000 =	8,79600	
				0,200 /R x	18,39000 =	3,67800	
P- 290	Mà d'obra: A012N000 A0140000	H H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA MANOBRE	0,300 /R x 0,300 /R x	21,99000 = 18,39000 =	18,27424 15,28255	
	Materials: BQ42U020	U	PILONA BARCELONA NORMAL DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT I SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM	1,000	x	66,37000 =	66,37000
				Subtotal...		66,54280	66,54280
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,300 /R x	21,99000 =	18,27424	
				0,300 /R x	18,39000 =	15,28255	
				Subtotal...		33,55679	33,55679
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,300 /R x	21,99000 =	18,27424	
				0,300 /R x	18,39000 =	15,28255	
P- 290	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM I/II-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	0,002	x	86,39910 =	0,17280
				Subtotal...		66,54280	66,54280
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,002 x	86,39910 =	0,17280	
				Subtotal...		0,31185	0,31185
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,002 x	86,39910 =	0,17280	
				Subtotal...		0,31185	0,31185
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,002 x	86,39910 =	0,17280	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 291	FQ42U030	U	PILONA BARCELONA EXTRAIBLE DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT, SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, PANY DE BLOQUEIG DE LA PILONA EXTRAIBLE, TAPETA I BASE FIXA ENCASTADA AMB MORTER 1:4	Rend.: 1,000		139,58 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,500 /R x	21,99000 =	10,99500	
	A0140000	H	MANOBRE	0,250 /R x	18,39000 =	4,59750	
				Subtotal...		15,59250	15,59250
	Materials:						
	BQ42U030	U	PILONA BARCELONA EXTRAIBLE DE 1000 MM D'ALÇADA, FORMADA PER FUST I REMAT DE FOSA GRIS DE 100 MM DE DIAMETRE I ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIO FOSFATANT ANTIOXIDANT I OXIRON NEGRE FERRITIC, ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR I ACABAT MATITZAT, SENYAL DE L'AJUNTAMENT DE LA CIUTAT EN RELLEU D' 1,5 MM I ALÇADA DE 65 MM, PANY DE BLOQUEIG DE LA PILONA EXTRAIBLE, TAPETA I BASE FIXA PER A ENCASTAR AL TERRA	1,000 x	123,42000 =	123,42000	
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM I/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	0,002 x	86,39910 =	0,17280	
P- 292				Subtotal...		123,59280	123,59280
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	2,50 % S/	15,59240 =	0,38981	
				Subtotal...		0,38981	0,38981
				COST DIRECTE		139,57511	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		139,57511	
				Rend.: 1,000		13.367,25 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	8,000 /R x	21,99000 =	175,92000	
	A0140000	H	MANOBRE	8,000 /R x	18,39000 =	147,12000	
				Subtotal...		323,04000	323,04000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BQA25080	U	PONT DE MICO AMB CABLE D'ACER AMB ESTACIÓ DE SORTIDA I D'ARRIBADA DE TRONCS DE FUSTA TRACTADA, AMB 8 PUNTS D'ANCORATGE	4,000 x	3.240,70000 =	12.962,80000	
	D060M0B2	M3	FORMIGÓ DE 150 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4:8, AMB CIMENT PORTLAND AMB FILLER CALCARI CEM I/II-B-L 32.5 R I GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 250 L	1,000 x	73,32907 =	73,32907	
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	2,50 % S/	323,04000 =	8,07600	
				Subtotal...		8,07600	8,07600
				COST DIRECTE		13.367,24507	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
P- 293				Rend.: 1,000		68,24 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,600 /R x	21,99000 =	13,19400	
	A0140000	H	MANOBRE	0,500 /R x	18,39000 =	9,19500	
				Subtotal...		22,38900	22,38900
	Materials:						
	BQZZV010	U	APARCAMENT DE BICICLETA D'ACER GALVANITZAT DE 75 CM DE LLARGARIA I 75 CM D'ALÇARIA, DE TUB RODO DE 50 MM DE DIAMETRE I ANELLA TAPAJUNTS	1,000 x	45,08000 =	45,08000	
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM I/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	86,39910 =	0,43200	
				Subtotal...		45,51200	45,51200
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	22,38933 =	0,33584	
				Subtotal...		0,33584	0,33584
				COST DIRECTE		68,23684	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		68,23684	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 294	FR115021	M2	ESBROSSADA DEL TERRENY AMB ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA, PER A UNA ALÇÀRIA DE BROSSA DE 40 A 70 CM, I UN PENDENT INFERIOR AL 25 %	Rend.: 1.000		0,36 €	
	Mà d'obra: A016P000	H	PEÓ JARDINER	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,020 /R x	17,01000 =	0,34020	
				Subtotal...		0,34020	0,34020
	Maquinària: CR113000	H	ESBROSSADORA DE CAPÇAL DE SERRA DE 0,42 KW DE POTÈNCIA	0,015 /R x	0,83000 =	0,01245	
				Subtotal...		0,01245	0,01245
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	0,34000 =	0,00510	
				Subtotal...		0,00510	0,00510
				COST DIRECTE		0,35775	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		0,35775	
P- 295	FR262451	M2	FRESATGE DE TERRENY COMPACTE A UNA FONDÀRIA DE 0,2 M, AMB MITJANS MECÀNICS, AMB TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 14,7 A 25,0 KW I EQUIP DE FRESATGE D'UNA AMPLÀRIA DE TREBALL DE 0,6 A 1,19 M AMB CORRÓ COMPACTADOR, PER A UN PENDENT INFERIOR AL 25 %	Rend.: 1.000		0,26 €	
	Maquinària: CR261121	H	TRACTOR SOBRE PNEUMÀTICS DE 14,7 A 25,0 KW DE POTÈNCIA, AMB EQUIP DE FRESATGE I CORRÓ COMPACTADOR I D'UNA AMPLÀRIA DE TREBALL 0,6 A 1,19 M	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,010 /R x	26,26000 =	0,26260	
				Subtotal...		0,26260	0,26260
				COST DIRECTE		0,26260	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		0,26260	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,26260	
				Rend.: 1.000		1,91 €	
	Mà d'obra: A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,095 /R x	19,83000 =	1,88385	
P- 296	FR2B110A	M2	ANIVELLAMENT I REPASSADA DEL TERRENY PER A OBTENIR EL PERFIL D'ACABAT, AMB MITJANS MANUALS, PER A UN PENDENT SUPERIOR AL 25 %	Rend.: 1.000		1,91 €	
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,095 /R x	19,83000 =	1,88385	
				Subtotal...		1,88385	1,88385
				Rend.: 1.000		1,91 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,095 /R x	19,83000 =	1,88385	
				Subtotal...		1,88385	1,88385
				Rend.: 1.000		1,91 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 162

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 297	FR2G8B31	U	EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE DIMENSIONS 1X1X1 M, AMB MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA DE TREBALL I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRANTS MECÀNICA SOBRE CAMIÓ, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %	Rend.: 1.000		11,14 €	
	Maquinària: C13161E0	H	MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, AMB ACCESSORI RETROEXCAVADOR DE 40 A 60 CM D'AMPLÀRIA	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,250 /R x	44,55000 =	11,13750	
				Subtotal...		11,13750	11,13750
				COST DIRECTE		11,13750	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		11,13750	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,13750	
				Rend.: 1.000		38,34 €	
	Mà d'obra: A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,010 /R x	19,83000 =	0,19830	
P- 298	FR3P1113	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR	Rend.: 1.000		38,34 €	
	Maquinària: C133M0Q0	H	MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,050 /R x	42,40000 =	2,12000	
				Subtotal...		2,12000	2,12000
	Materials: BR3P1110	M3	TERRA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL	1,000 x	36,02000 =	36,02000	
				Subtotal...		36,02000	36,02000
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	0,19800 =	0,00297	
				Subtotal...		0,00297	0,00297
				COST DIRECTE		38,34127	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		38,34127	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU							
P- 299	FR3PU000	M3	APORTACIÓ I ESTESA DE MULCHING ROLDÓ COMPOSTAT.	COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,34127				
				Rend.: 1.000			33,86 €				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import				
				0,070 /R x	19,83000 =	1,38810					
				0,400 /R x	17,61000 =	7,04400					
				Subtotal...		8,43210	8,43210				
				1,000 x	25,30000 =	25,30000					
				Subtotal...		25,30000	25,30000				
				1,50 % S/	8,43200 =	0,12648					
				Subtotal...		0,12648	0,12648				
COST DIRECTE					33,85858						
DESPESES INDIRECTES 0,00%											
COST EXECUCIÓ MATERIAL					33,85858						
P- 300	FR434582	U	SUBMINISTRAMENT CUPRESSUS SEMPERVIRENS (XIPRER) DE 125 A 150 CM D'ALÇADA, AMB PA DE TERRA DE TELA METALLICA	Rend.: 1.000			2,61 €				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import				
				1,100 x	2,37000 =	2,60700					
				Subtotal...		2,60700	2,60700				
				COST DIRECTE					2,60700		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%							
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,60700		
				P- 301	FR43549R	U	SUBMINISTRAMENT JUNIPERUS COMMUNIS DE 40/60CM. D'ALÇADA EN CONTENIDOR	Rend.: 1.000			4,64 €
								Unitats	Preu €	Parcial	Import
								1,200 x	3,87000 =	4,64400	
Subtotal...		4,64400	4,64400								
COST DIRECTE								4,64400			
DESPESES INDIRECTES 0,00%											
COST EXECUCIÓ MATERIAL								4,64400			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 302	FR45457H	U	SUBMINISTRAMENT QUERCUS PYRENAICA DE 20-25CM. DE CIRCUMFERÈNCIA, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL·LICA I GUIX	COST DIRECTE 4,64400			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,64400			
				Rend.: 1,000 186,90 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 x	186,90000 =	186,90000	
				Subtotal...	186,90000	186,90000	
				COST DIRECTE 186,90000			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 186,90000			
P- 303	FR459075	U	SUBMINISTRAMENT ALZINA (QUERCUS ILEX) DE 20 A 25 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL·LICA I GUIX	Rend.: 1,000 130,44 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 x	130,44000 =	130,44000	
				Subtotal...	130,44000	130,44000	
				COST DIRECTE 130,44000			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 130,44000			
				Rend.: 1,000 191,65 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 x	191,65000 =	191,65000	
P- 304	FR45907G	U	SUBMINISTRAMENT QUERCUS PUBESCENS (HUMILIS) DE 20 A 25 CM DE CIRCUMFERÈNCIA, AMB PA DE TERRA PROTEGIT AMB MALLA METÀL·LICA I GUIX	COST DIRECTE 191,65000			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 191,65000			
				Rend.: 1,000 191,65 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 x	191,65000 =	191,65000	
				Subtotal...	191,65000	191,65000	
				COST DIRECTE 191,65000			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 191,65000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 312	Materials: BR473190	U	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA (ARBRE DEL PARADIS) DE 10 A 12 CM DE PERIMETRE, AMB L'ARREL NUA	1,000	x	18,33000 =	18,33000
				Subtotal...		18,33000	18,33000
				COST DIRECTE			18,33000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
	FR47382E	U	SUBMINISTRAMENT FRAXINUS EXCELSIOR (FREIXE DE FULLA GRAN) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL·LICA	Rend.: 1.000			65,57 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x	65,57000 =	65,57000
				Subtotal...		65,57000	65,57000
				COST DIRECTE			65,57000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,57000
P- 313	Materials: BR473826	U	FRAXINUS EXCELSIOR (FREIXE DE FULLA GRAN) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL·LICA	1,000	x	65,57000 =	65,57000
				Subtotal...		65,57000	65,57000
				COST DIRECTE			65,57000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
	FR47419K	U	SUBMINISTRAMENT JUGLANS REGIA (NOGUERA) DE 25 A 30 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL·LICA	Rend.: 1.000			85,84 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,130	x	660,29000 =	85,83770
				Subtotal...		85,83770	85,83770
				COST DIRECTE			85,83770
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
	Materials: BR474190	U	JUGLANS REGIA (NOGUERA) DE 50 A 60 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL·LICA	0,130	x	660,29000 =	85,83770
				Subtotal...		85,83770	85,83770
				COST DIRECTE			85,83770
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
P- 314	Materials: BR476226	U	SUBMINISTRAMENT PLATANUS X HISPANICA DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL·LICA	1,000	x	61,57000 =	61,57000
				Subtotal...		61,57000	61,57000
				COST DIRECTE			61,57000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
	FR476226	U	SUBMINISTRAMENT PLATANUS X HISPANICA DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL·LICA	Rend.: 1.000			61,57 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x	61,57000 =	61,57000
				Subtotal...		61,57000	61,57000
				COST DIRECTE			61,57000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,57000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,57000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 315	Materials: FR4A025J	U	SUBMINISTRAMENT ARBUTUS UNEDO (ARBRE) , DE 175-200CM D'ALÇADA EN CONTENIDOR.	Rend.: 1.000			72,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				4,750	x	15,31000 =	72,72250
				Subtotal...		72,72250	72,72250
	Materials: BR4A0253	U	ARBUTUS UNEDO (ARBOÇ) EN CONTENIDOR DE 15 LITRES	COST DIRECTE			72,72250
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,72250
				Rend.: 1.000			4,62 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,270	x	17,12000 =	4,62240
P- 316	Materials: FR4A0805	U	SUBMINISTRAMENT BOIX (BUXUS SEMPERVIRENS) D'ALÇÀRIA 0.4 M, EN CONTENIDOR 3ltrs	Rend.: 1.000			4,62 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,270	x	17,12000 =	4,62240
				Subtotal...		4,62240	4,62240
	Materials: BR4A0805	U	BOIX (BUXUS SEMPERVIRENS) D'ALÇÀRIA 0.6 A 0.8 M, EN CONTENIDOR	COST DIRECTE			4,62240
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,62240
				Rend.: 1.000			11,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				2,500	x	4,60000 =	11,50000
P- 317	Materials: FR4A097L	U	SUBMINISTRAMENT CRATAEGUS MONOGYNA DE 80/100CM. ALÇADA EN CONTENIDOR DE 10 LITRES	Rend.: 1.000			11,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				2,500	x	4,60000 =	11,50000
				Subtotal...		11,50000	11,50000
	Materials: BR4A0970	U	CALLISTEMON SPECIOSUS (CAL·LISTEMON) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES	COST DIRECTE			11,50000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,50000
				Rend.: 1.000			11,50 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				2,500	x	4,60000 =	11,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 169

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 318	FR4A332S	U	SUBMINISTRAMENT CYTISSUS EN CONTENIDOR C-3L	Rend.: 1.000			2,53 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BR4A332S	U	DODONAEA EN CONTENIDOR DE 5 LITRES	0,600	x 4,21000 =	2,52600	
				Subtotal...		2,52600	2,52600
P- 319	FR4A624Q	U	SUBMINISTRAMENT ILEX AQUIFOLIUM DE 100/120 CM ALÇADA. EN CONTENIDOR	Rend.: 1.000			29,09 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BR4A6240	U	NANDINA DOMESTICA	0,700	x 41,55000 =	29,08500	
				Subtotal...		29,08500	29,08500
P- 320	FR4A6690	U	SUBMINISTRAMENT PISTACIA LENTISCUS (LLENTISCLE) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES	Rend.: 1.000			3,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BR4A6690	U	PISTACIA LENTISCUS (LLENTISCLE) EN CONTENIDOR DE 3 LITRES	1,000	x 3,79000 =	3,79000	
				Subtotal...		3,79000	3,79000
P- 321	FR4D027P	U	SUBMINISTRAMENT BERBERIS EN CONTENIDOR DE 3 LITRES	Rend.: 1.000			4,22 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BR4D0270	U	BERBERIS THUNBERGII ATROPURPUREA EN CONTENIDOR DE 5 LITRES	0,700	x 6,03000 =	4,22100	
				Subtotal...		4,22100	4,22100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 170

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 322	FR4D151Y	U	SUBMINISTRAMENT CORNUS SANGUINEA EN CONTENIDOR 3 LITRES	Rend.: 1.000			3,35 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BR4D1515	U	CORNUS FLORIDA	0,200	x 16,73000 =	3,34600	
				Subtotal...		3,34600	3,34600
P- 323	FR4D255M	U	SUBMINISTRAMENT PRUNUS SPINOSA (ARBUST) D'ALÇÀRIA 0.6 M, EN CONTENIDOR C-3L	Rend.: 1.000			3,92 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BR4D2550	U	HIBISC DE SIRIA (HIBISCUS SYRIACUS) D'ALÇÀRIA 0.8 A 1.2 M, EN CONTENIDOR	0,400	x 9,79000 =	3,91600	
				Subtotal...		3,91600	3,91600
P- 324	FR4U2330	KG	SUBMINISTRAMENT DE BARREJA DE FESTUCA ARUNDINÀCIA (FESTUCA ELATIOR), FESTUCA ROGENCA (FESTUCA RUBRA) I FESTUCA OVINA (FESTUCA OVINA), DE QUALITAT ALTA	Rend.: 1.000			4,60 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	BR4U2330	KG	BARREJA COMPOSADA PER FESTUCA ARUNDINÀCIA (FESTUCA ELATIOR), FESTUCA ROGENCA (FESTUCA RUBRA) I FESTUCA OVINA (FESTUCA OVINA), DE QUALITAT ALTA	1,000	x 4,60000 =	4,60000	
				Subtotal...		4,60000	4,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 172

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 173

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 329	Maquinària: C1315010	H	RETROEXCAVADORA PETITA	Subtotal...		29,50800	29,50800
	C1503500	H	CAMIÓ GRUA DE 5 T	0,500 /R x	41,12000 =	20,56000	
	CRE23000	H	MOTOSERRA	0,300 /R x	41,77000 =	12,53100	
				0,600 /R x	2,99000 =	1,79400	
	Materials: B2RA3400	M3	DISPOSICIÓ CONTROLADA A MONODIPÒSIT SENSE BÀSCULA, DE RESIDUS INERTS	Subtotal...		34,88500	34,88500
				1,500 x	6,96000 =	10,44000	
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	Subtotal...		10,44000	10,44000
				1,50 % S/	29,50800 =	0,44262	
				Subtotal...		0,44262	0,44262
				COST DIRECTE			75,27562
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,27562

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 175

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			29,83021
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,83021
P- 332	FR632J7U	U	PLANTACIÓ D'ARBRE 25 A 30 CM DE CIRCUMFERÈNCIA , AMB GRUA AUTOPROPULSADA DE 12 T.	Rend.: 1,000			34,70 €
	Mà d'obra: A012P000 A016P000	H H	OFICIAL 1A JARDINER PEÓ JARDINER	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,400 /R x	19,83000 =	7,93200	
				0,800 /R x	17,01000 =	13,60800	
				Subtotal...		21,54000	21,54000
	Maquinària: C150G800	H	GRUA AUTOPROPULSADA DE 12 T	0,300 /R x	42,80000 =	12,84000	
				Subtotal...		12,84000	12,84000
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	21,54000 =	0,32310	
				Subtotal...		0,32310	0,32310
				COST DIRECTE			34,70310
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,70310
P- 333	FR66141W	U	PLANTACIÓ D'ARBUST D'ALÇÀRIA ENTRE 100-200 CM, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %,NCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,8X0,8 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORITZAT	Rend.: 1,000			14,11 €
	Mà d'obra: A012P000 A013P000 A016P000	H H H	OFICIAL 1A JARDINER AJUDANT JARDINER PEÓ JARDINER	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,090 /R x	19,83000 =	1,78470	
				0,350 /R x	17,61000 =	6,16350	
				0,350 /R x	17,01000 =	5,95350	
				Subtotal...		13,90170	13,90170
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	13,90200 =	0,20853	
				Subtotal...		0,20853	0,20853
				COST DIRECTE			14,11023
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,11023

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 176

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 334	FR66U005	U	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR DE 3 A 5 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORIZTAT	Rend.: 1.000 2,72 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,010 /R x 19,83000 = 0,19830
	A013P000	H	AJUDANT JARDINER	0,020 /R x 17,61000 = 0,35220
	A016P000	H	PEÓ JARDINER	0,125 /R x 17,01000 = 2,12625
				Subtotal... 2,67675 2,67675
	Altres:			
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/ 2,67667 = 0,04015
				Subtotal... 0,04015 0,04015
				COST DIRECTE 2,71690
				DESPESES INDIRECTES 0,00% 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,71690
P- 335	FR66U010	U	PLANTACIÓ D'ARBUST EN CONTENIDOR ENTRE 10 I 12 LITRES, INCLOU OBERTURA DE SOT DE 0,40X0,40 M I RETIRADA DE TERRES A ABOCADOR AUTORIZTAT	Rend.: 1.000 3,43 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,0102 /R x 19,83000 = 0,20227
	A013P000	H	AJUDANT JARDINER	0,0203 /R x 17,61000 = 0,35748
	A016P000	H	PEÓ JARDINER	0,1658 /R x 17,01000 = 2,82026
				Subtotal... 3,38001 3,38001
	Altres:			
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/ 3,38000 = 0,05070
				Subtotal... 0,05070 0,05070
				COST DIRECTE 3,43071
				DESPESES INDIRECTES 0,00% 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,43071
P- 336	FR6C0007	UT	SISTEMA D'ASPRATGE FORMAT PER DOS PALS TORNEJATS AMB PUNTA DE FUSTA TRACTADA A L'AUTOCLAU, DE SECCIÓ CIRCULAR DE 8 CM DE DIÀMETRE I 2,5 M DE LLARGÀRIA, ENTERRATS 1 M, AMB DOS LLIGAMS DE 2,5 CM D'AMPLADA DE GOMA NO ABRASIVA, INCLOU SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT, COL·LOCACIÓ I MUNTATGE EN EL MOMENT DE LA PLANTACIÓ DE L'ARBRE. TOT COMPLETAMENT ACABAT.	Rend.: 1.000 18,50 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 337	FR716011	M2	SEMBRA DE BARREJA DE PLANTES HERBÀCIES, AMB MITJANS MANUALS, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25 %	Rend.: 1,000		1,84 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,010 /R x	19,83000 =	0,19830	
	A016P000	H	PEÓ JARDINER	0,095 /R x	17,01000 =	1,61595	
				Subtotal...		1,81425	1,81425
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	1,81400 =	0,02721	
				Subtotal...		0,02721	0,02721
				COST DIRECTE		1,84146	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,84146	
P- 338	FR93UA80	M	TANCA DE FUSTA TRACTADA AL AUTOCLAU MODEL ANGLES DE 0,80 M D'ALÇÀRIA,TRAVESSERS HORIZONTALS I Taulons verticals fixats amb cargols d'acer inoxidable, fixada amb muntants de fusta encastats en dau de formigó cada 2 m	Rend.: 1,000		103,17 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,450 /R x	21,99000 =	9,89550	
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,450 /R x	19,68000 =	8,85600	
	A0140000	H	MANOBRE	0,450 /R x	18,39000 =	8,27550	
				Subtotal...		27,02700	27,02700
	Materials:						
	BR9TUA80	M	TANCA DE FUSTA TRACTADA AL AUTOCLAU MODEL ANGLES DE 0,80 M D'ALÇÀRIA, AMB MUNTANTS DE FUSTA PER A ENCASTAR A FONAMENT DE FORMIGÓ, TRAVESSERS HORIZONTALS I Taulons verticals fixats amb cargols d'acer inoxidable	1,000 x	61,21000 =	61,21000	
	BR9TUZ10	U	MATERIAL AUXILIAR PER A SUPORT I ANCORATGE D'1 M DE TANCA	1,000 x	14,53000 =	14,53000	
				Subtotal...		75,74000	75,74000
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	27,02733 =	0,40541	
				Subtotal...		0,40541	0,40541
				COST DIRECTE		103,17241	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		103,17241	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 339	FR93UA8B	M	TAULA PICNIC 2.5X1m. AMB DOS BANCs . FUSTA DE PI TRACTAT A L'AUTOCLAU NIVELL IV. INCLOU SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ AMB SOLERA FORMIGÓ AMB MALLA ELECTROSOLDADA INCLOSA.	Rend.: 0,041		746,92 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,450 /R x	21,99000 =	241,35366	
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,450 /R x	19,68000 =	216,00000	
	A0140000	H	MANOBRE	0,450 /R x	18,39000 =	201,84146	
				Subtotal...		659,19512	659,19512
	Materials:						
	B0604210	M3	FORMIGÓ DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 12 MM	0,035 x	59,95000 =	2,09825	
	BR9TUA80	M	TANCA DE FUSTA TRACTADA AL AUTOCLAU MODEL ANGLES DE 0,80 M D'ALÇÀRIA, AMB MUNTANTS DE FUSTA PER A ENCASTAR A FONAMENT DE FORMIGÓ, TRAVESSERS HORIZONTALS I Taulons verticals fixats amb cargols d'acer inoxidable	1,000 x	61,21000 =	61,21000	
	BR9TUZ10	U	MATERIAL AUXILIAR PER A SUPORT I ANCORATGE D'1 M DE TANCA	1,000 x	14,53000 =	14,53000	
P- 340				Subtotal...		77,83825	77,83825
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	659,19533 =	9,88793	
				Subtotal...		9,88793	9,88793
				COST DIRECTE		746,92130	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		746,92130	
				Rend.: 1,000		0,52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	FRF1114A	U	REG MANUAL PER A ARBRES, AMB CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3, I UNA DOTACIÓ DE 50 L PER ESCOSSELL				
	Mà d'obra:						
	A016P000	H	PEÓ JARDINER	0,008 /R x	17,01000 =	0,13608	
				Subtotal...		0,13608	0,13608
	Maquinària:						
	C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,008 /R x	41,44000 =	0,33152	
				Subtotal...		0,33152	0,33152
	Materials:						
	B0111000	M3	AIGUA	0,050 x	1,01000 =	0,05050	
				Subtotal...		0,05050	0,05050
	Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	0,13600 =	0,00204	
				Subtotal...		0,00204	0,00204

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 179

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																			
P- 341	FRF11543	M2	REG MANUAL PER A ARBUSTS, AMB CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3, I UNA DOTACIÓ DE 10 L/M2	COST DIRECTE			0,52014																
				DESPESES INDIRECTES 0,00%																			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,52014																
				Rend.: 1.000			0,19 €																
				Unitats	Preu €	Parcial	Import																
				0,003 /R x	17,01000 =	0,05103																	
				Subtotal...		0,05103	0,05103																
				0,003 /R x	41,44000 =	0,12432																	
				Subtotal...		0,12432	0,12432																
				0,010 x	1,01000 =	0,01010																	
Subtotal...		0,01010	0,01010																				
	Mà d'obra: A016P000	H	PEÓ JARDINER	1,50 % S/ 0,05133 =			0,00077																
				Subtotal...			0,00077	0,00077															
				COST DIRECTE			0,18622																
				DESPESES INDIRECTES 0,00%																			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,18622																
				Rend.: 1.000			14,82 €																
				Unitats	Preu €	Parcial	Import																
				0,050 /R x	21,99000 =	1,09950																	
				0,050 /R x	19,03000 =	0,95150																	
				Subtotal...		2,05100	2,05100																
	Maquinària: C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,050 /R x 62,84000 =			3,14200																
				0,020 /R x 58,54000 =			1,17080																
				0,050 /R x 45,73000 =			2,28650																
				1,000 /R x 6,00000 =			6,00000																
				0,050 /R x 3,48000 =			0,17400																
				Subtotal...		12,77330	12,77330																
					Materials: B0111000	M3	AIGUA	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400												
								Subtotal...			0,17400	0,17400											
									Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400								
												Subtotal...			0,17400	0,17400							
COST DIRECTE			0,18622																				
DESPESES INDIRECTES 0,00%																							
COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,18622																				
Rend.: 1.000			14,82 €																				
Unitats	Preu €	Parcial	Import																				
0,050 /R x	21,99000 =	1,09950																					
0,050 /R x	19,03000 =	0,95150																					
Subtotal...		2,05100	2,05100																				
	Mà d'obra: A0121000	H	OFICIAL 1A	0,050 /R x 62,84000 =			3,14200																
				0,020 /R x 58,54000 =			1,17080																
				0,050 /R x 45,73000 =			2,28650																
				1,000 /R x 6,00000 =			6,00000																
				0,050 /R x 3,48000 =			0,17400																
				Subtotal...		12,77330	12,77330																
					A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400												
								Subtotal...			0,17400	0,17400											
									Maquinària: C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400								
												Subtotal...			0,17400	0,17400							
	C131U001	h	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent									0,050 /R x 3,48000 =			0,17400								
												Subtotal...			0,17400	0,17400							
													C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400				
																Subtotal...			0,17400	0,17400			
																	C1502Z00	M3	CANON MANTENIMENT ABOCADOR I ABOCAMENT DE MIXTES DE LA CONSTRUCCIÓ	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
					C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic													0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
									C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic									0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic																	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
													C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic					0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
																	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
					C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic													0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
									C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic									0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic																	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
													C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic					0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
																	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
					C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic													0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
									C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic									0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic																	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
													C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic					0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
																	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
					C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic													0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
									C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic									0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic																	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
													C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic					0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
																	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
					C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic													0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
									C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic									0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic																	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
													C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic					0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
																	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
					C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic													0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
									C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic									0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic																	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
													C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic					0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
																	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
					C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic													0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
									C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic									0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic																	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
													C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic					0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
																	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
					C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic													0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
									C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic									0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic																	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
													C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic					0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
																	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
					C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic													0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
									C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic									0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic																	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
													C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic					0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
																	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
					C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic													0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
									C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic									0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic																	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
													C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic					0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
																	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
					C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic													0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
									C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic									0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic																	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
													C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic					0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
																	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
					C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic													0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
									C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic									0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic																	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
													C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic					0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
																	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
					C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic													0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
									C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic									0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic																	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
													C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic					0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
																	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
					C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic													0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
									C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic									0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic																	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
													C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic					0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
																	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x 3,48000 =			0,17400
																				Subtotal...			0,17400
					C200SU00	h																	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		2,30479	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,30479	
P- 345	G228U022	M3	REBLIMENT AL DARRERA D'ALÇATS DE MURS I ESTREPS DE FORMIGÓ, AMB MATERIAL PROCEDENT DE PRÉSTEC, ESTESA I COMPACTACIÓ SEGONS CONDICIONS DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNQUES, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC	Rend.: 45,893		7,34 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0112000	h	Cap de colla	0,302 /R x	21,00000 =	0,13819	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,999 /R x	19,03000 =	0,82891	
				Subtotal...		0,96710	0,96710
	Maquinària:						
	C131U028	h	retroexcavadora de 95 hp, tipus cat-446 o equivalent	1,002 /R x	58,54000 =	1,27813	
	C133U005	H	CORRO VIBRATORI AUTOPROPULSAT DE 6 A 8 T	1,002 /R x	27,97000 =	0,61068	
	C133U070	h	picó vibrant dúplex de 1300 kg	1,002 /R x	12,86000 =	0,28078	
	C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	0,202 /R x	35,62000 =	0,15678	
				Subtotal...		2,32637	2,32637
	Materials:						
	B0111000	M3	AIGUA	0,050 x	1,01000 =	0,05050	
	B03DU001	m3	terra procedent de préstec, inclòs cànon per extracció i transport a l'obra	1,200 x	3,33000 =	3,99600	
				Subtotal...		4,04650	4,04650
				COST DIRECTE		7,33997	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,33997	
P- 346	G321U011	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLACIÓ DE 10 CM DE FORMIGÓ HM-20/P/40/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ.	Rend.: 50,000		8,39 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0112000	h	Cap de colla	0,250 /R x	21,00000 =	0,10500	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,000 /R x	21,99000 =	0,43980	
	A013U001	h	Ajudant	1,000 /R x	17,61000 =	0,35220	
	A0140000	H	MANOBRE	2,000 /R x	18,39000 =	0,73560	
				Subtotal...		1,63260	1,63260
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 182

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,110	x	61,42000 =	6,75620
						Subtotal...	6,75620
							6,75620
						COST DIRECTE	8,38880
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,38880
P- 347	G4DEU01B	M3	SUBMINISTRAMENT,MUNTATGE I DESMUNTATGE DE CINDRI, INCLOSA LA PREPARACIÓ DE LA BASE.			Rend.: 39,407	12,56 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	21,00000 =	0,53290
	A0121000	H	OFICIAL 1A	4,000	/R x	21,99000 =	2,23209
	A013U001	h	Ajudant	3,000	/R x	17,61000 =	1,34062
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	2,000	/R x	19,03000 =	0,96582
						Subtotal...	5,07143
							5,07143
	Maquinària:						
	C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	0,130	/R x	36,00000 =	0,11876
	C150GU10	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,500	/R x	49,08000 =	0,62273
						Subtotal...	0,74149
							0,74149
	Materials:						
	B032U010	m3	Sauló sense garbellar, inclòs cànon per extracció i transport a l'obra	0,030	x	11,57000 =	0,34710
	B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,150	x	0,40000 =	0,06000
	B0DFU001	m3	Amortització de cindri metàl·lica	1,000	x	6,34000 =	6,34000
						Subtotal...	6,74710
							6,74710
						COST DIRECTE	12,56002
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,56002
P- 348	G9HIU51A	T	MESCLA BITUMINOSA EN CALENT AC 16 SURF B60/70, AMB GRANULAT GRANÍTIC, INCLÒS FILLER, ESTESA I COMPACTADA, SENSE INCLOURE BETUM			Rend.: 105,387	34,50 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	21,00000 =	0,19927
	A0121000	H	OFICIAL 1A	2,000	/R x	21,99000 =	0,41732
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	4,000	/R x	19,03000 =	0,72229
						Subtotal...	1,33888
							1,33888
	Maquinària:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 183

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 349	C1501U01	h	camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	7,000	/R x	77,52000 =	5,14902	
	C1709B0U	h	estenedora per a paviments de mescla bituminosa	1,000	/R x	57,93000 =	0,54969	
	C170U035	h	piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	1,000	/R x	66,18000 =	0,62797	
	C170U051	h	corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x	70,02000 =	0,66441	
				Subtotal...		6,99109	6,99109	
	Materials:							
	B9H1U512	t	mescla bituminosa en calent d-12, amb granulat granític, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	1,000	x	26,17000 =	26,17000	
				Subtotal...		26,17000	26,17000	
				COST DIRECTE			34,49997	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,49997	
	G9H1U62A	T	MESCLA BITUMINOSA EN CALENT AC 22 BASE B60/70, AMB GRANULAT GRANÍTIC, INCLÒS FILLER, ESTESA I COMPACTADA, SENSE INCLoure BETUM	Rend.: 145,000				31, 69 €
	Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	21,00000 =	0,14483	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	2,000	/R x	21,99000 =	0,30331	
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	4,000	/R x	19,03000 =	0,52497		
			Subtotal...		0,97311	0,97311		
Maquinària:								
C1501U01	h	camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	7,000	/R x	77,52000 =	3,74234		
C1709B0U	h	estenedora per a paviments de mescla bituminosa	1,000	/R x	57,93000 =	0,39952		
C170U035	h	piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	1,000	/R x	66,18000 =	0,45641		
C170U051	h	corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x	70,02000 =	0,48290		
			Subtotal...		5,08117	5,08117		
Materials:								
B9H1U620	t	mescla bituminosa en calent s-20, amb granulat granític, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	1,000	x	25,64000 =	25,64000		
			Subtotal...		25,64000	25,64000		
			COST DIRECTE			31,69428		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%					
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,69428		
G9HA0010	T	BETUM ASFÀLTIC TIPUS B-60/70, PER A MESCLES BITUMINOSES	Rend.: 1,000				378, 74 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
B055U001	t	betum asfàltic tipus b-60/70	1,000	x	378,74000 =	378,74000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 184

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P- 351	GFZAU012	U	FORMACIÓ DE MASSISSAT AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/P/20/IIa PER ANCORATGE DE COLZE DE LA CANONADA DN 250, INCLOENT SOBREEEXCAVACIÓ EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, CÀRREGA DELS PRODUCTES SOBRANTS DE L'EXCAVACIÓ SOBRE CAMIÓ, TRANSPORT A ABOCADOR, CÀNON D'ABOCAMENT, ARMADURA SEGONS DESCRIPCIÓ DE PLÀNOLS, ENCOFRAT I DESENCOFRAT	Subtotal...		378,74000	378,74000		
				COST DIRECTE			378,74000		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%					
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			378,74000		
				Rend.: 7,057			165, 25 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:					
				A0121000	H	OFICIAL 1A	0,500 /R x	21,99000 =	1,55803
				A0140000	H	MANOBRE	2,000 /R x	18,39000 =	5,21185
				Subtotal...		6,76988	6,76988		
				Maquinària:					
				C131U560	h	Retroexcavadora mixta	0,300 /R x	38,57000 =	1,63965
				Subtotal...		1,63965	1,63965		
				Materials:					
				B0652050	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	2,000 x	57,93000 =	115,86000
B0B2A000	KG	ACER EN BARRS CORRUGADES B 500 S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	50,000 x	0,60000 =	30,00000				
B0DZU600	u	Part proporcional d'encofrat per a ancoratge de canonada formada per petit mur pantalla armat de 45cm d'ample, 2m de llarg, fins a 4m de profunditat mesurat a partir de la canonada i massís de formigó armat transmissor de l'esforç	1,000 x	10,98000 =	10,98000				
Subtotal...		156,84000	156,84000						
COST DIRECTE			165,24953						
DESPESES INDIRECTES 0,00%									
COST EXECUCIÓ MATERIAL			165,24953						
P- 352	GG110020	u	Caixa general de protecció CGP-11 de 400 A amb aïllament de políester reforçat IP-437, amb bases portafusibles tipus H mida 1 de 6x250 A, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 240 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat.	Rend.: 1,000		323, 68 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
				Mà d'obra:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 353	A0112000	h	Cap de colla	0,100 /R x	21,00000 =	2,10000	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,000 /R x	21,99000 =	21,99000	
	A013U001	h	Ajudant	1,000 /R x	17,61000 =	17,61000	
			Subtotal...		41,70000	41,70000	
	Materials: BG110020	u	Caixa general de protecció CGP-11 de 400 A composta per envolvent aïllant de políester reforçat amb fibra de vidre, IP-437, contenint fusibles i bases portafusibles tipus H mida 2 de 3x400 A, neutre seccionable i borns bimetàl·lics per a cable de 240 mm2 de secció, inclòs caixa i tapa per a protecció de cables	1,000 x	281,98000 =	281,98000	
			Subtotal...		281,98000	281,98000	
			COST DIRECTE			323,68000	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			323,68000	
			Rend.: 1.000			66,26 €	
P- 354	HB2B8316	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FITA DE POLIETILÈ FLEXIBLE DE DIÀMETRE 20 CM I UNA ALTURA DE 75CM, INCLOU ENDERROC DE PAVIMENT, TRANSPORT DE RUNA I REPOSICIÓ. TOTALMENT INSTAL·LAT	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0121000	H	OFICIAL 1A	0,100 /R x	21,99000 =	2,19900	
	A0140000	H	MANOBRE	0,100 /R x	18,39000 =	1,83900	
			Subtotal...		4,03800	4,03800	
	Maquinària: C1B0A000	H	MÀQUINA PER A CLAVAR MUNTANTS METÀL·LICS	0,100 /R x	36,60000 =	3,66000	
			Subtotal...		3,66000	3,66000	
	Materials: BBMZ1653	U	FITA POLIETILE FLEXIBLE	1,000 x	58,50000 =	58,50000	
			Subtotal...		58,50000	58,50000	
	Altres: A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50 % S/	4,03800 =	0,06057	
			Subtotal...		0,06057	0,06057	
P- 354			COST DIRECTE			66,25857	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,25857	
P- 354	I0000001	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR EN CONCEPTE D'IMPREVISTOS	Rend.: 1.000		26.000,00 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 355	L1000200V	ML	Construcció de secció tipus 00-02-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 77 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 2 conductes de 63 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de sorra fina. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emés per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.	Rend.: 1.014		19,12 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: O0121000	H	Oficial 1era	0,050 /R x	14,69000 =	0,72436	
	O0140000	H	Manobre	0,300 /R x	12,30000 =	3,63905	
	O0150000	H	Tècnic acreditat supervisió mandrilat	0,050 /R x	15,03000 =	0,74112	
			Subtotal...		5,10453	5,10453	
	Maquinària: M0210030	H	Retroexcavadora fins a 75 CV	0,120 /R x	24,64000 =	2,91598	
	M0220035	H	Picadora de granota 105 KG	0,080 /R x	2,10000 =	0,16568	
	M0300005	H	Camió fins 12 T	0,070 /R x	24,04000 =	1,65957	
	M0300060	H	Dúmpер hidràulic fins 1500 KG	0,300 /R x	3,91000 =	1,15680	
	M0300200	M3	Canon d'abocada autoritzada	0,310 /R x	2,70000 =	0,82544	
			Subtotal...		6,72347	6,72347	
	Materials: P0100000	M3	Terres d'aportació seleccionades totalment col·locades	0,240 x	3,85000 =	0,92400	
	P0200010	M3	Sorra fina	0,070 x	17,13000 =	1,19910	
	P0515000	UT	Cinta de senyalització del servei de 15 cm d'amplada	1,000 x	0,23000 =	0,23000	
	P0516000	ML	Fil guia per a conductes	2,000 x	0,13000 =	0,26000	
	PD618001	ML	Tub de polietilè de doble paret d'alta densitat, corrugat exteriorment de 63 mm de diàmetre exterior, amb part proporcional de maniguet d'unió	2,000 x	1,71000 =	3,42000	
	PDGZ2000	ML	Banda plàstica de protecció i senyalització del servei en rotllos de 40mx200x2,5mm	1,000 x	1,26000 =	1,26000	
			Subtotal...		7,29310	7,29310	
			COST DIRECTE			19,12110	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,12110	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 356	L1000400V	ML	Construcció de secció tipus 00-04-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 77 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim, repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 4 conductes de 63 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de sorra fina. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emés per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.	Rend.: 1,013	25,44	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
O0121000	H	Oficial 1era		0,070 /R x	14,69000 =	1,01510	
O0140000	H	Manobre		0,400 /R x	12,30000 =	4,85686	
O0150000	H	Tècnic acreditat supervisió mandrilat		0,100 /R x	15,03000 =	1,48371	
				Subtotal...		7,35567	7,35567
Maquinària:							
M0210030	H	Retroexcavadora fins a 75 CV		0,120 /R x	24,64000 =	2,91885	
M0220035	H	Picadora de granota 105 KG		0,080 /R x	2,10000 =	0,16584	
M0300005	H	Camió fins 12 T		0,070 /R x	24,04000 =	1,66120	
M0300060	H	Dúmpер hidràulic fins 1500 KG		0,400 /R x	3,91000 =	1,54393	
M0300200	M3	Canon d'abocada autoritzada		0,310 /R x	2,70000 =	0,82626	
				Subtotal...		7,11608	7,11608
Materials:							
P0100000	M3	Terres d'aportació seleccionades totalment col·locades		0,240 x	3,85000 =	0,92400	
P0200010	M3	Sorra fina		0,070 x	17,13000 =	1,19910	
P0515000	UT	Cinta de senyalització del servei de 15 cm d'amplada		1,000 x	0,23000 =	0,23000	
P0516000	ML	Fil guia per a conductes		4,000 x	0,13000 =	0,52000	
PD618001	ML	Tub de polietilè de doble paret d'alta densitat, corrugat exteriorment de 63 mm de diàmetre exterior, amb part proporcional de maniguet d'unió		4,000 x	1,71000 =	6,84000	
PDGZ2000	ML	Banda plàstica de protecció i senyalització del servei en rotllos de 40mx200x2,5mm		1,000 x	1,26000 =	1,26000	
				Subtotal...		10,97310	10,97310
				COST DIRECTE		25,44485	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,44485	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 357	L1020000V	ML	Construcció de secció tipus 02-00-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 87 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim, repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 2 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de formigó H-175. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emés per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.	Rend.: 0,998	22,53	€	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
O0121000	H	Oficial 1era		0,050 /R x	14,69000 =	0,73597	
O0140000	H	Manobre		0,300 /R x	12,30000 =	3,69739	
O0150000	H	Tècnic acreditat supervisió mandrilat		0,050 /R x	15,03000 =	0,75301	
				Subtotal...		5,18637	5,18637
Maquinària:							
M0210030	H	Retroexcavadora fins a 75 CV		0,120 /R x	24,64000 =	2,96273	
M0220035	H	Picadora de granota 105 KG		0,080 /R x	2,10000 =	0,16834	
M0300005	H	Camió fins 12 T		0,070 /R x	24,04000 =	1,68617	
M0300060	H	Dúmpер hidràulic fins 1500 KG		0,300 /R x	3,91000 =	1,17535	
M0300200	M3	Canon d'abocada autoritzada		0,350 /R x	2,70000 =	0,94689	
				Subtotal...		6,93948	6,93948
Materials:							
P0100000	M3	Terres d'aportació seleccionades totalment col·locades		0,240 x	3,85000 =	0,92400	
P0200010	M3	Sorra fina		0,000 x	17,13000 =		
P0215000	M3	Formigó H-150, consistència plàstica amb grandària màxima del granulat 20 mm		0,080 x	47,14000 =	3,77120	
P0515000	UT	Cinta de senyalització del servei de 15 cm d'amplada		1,000 x	0,23000 =	0,23000	
P0516000	ML	Fil guia per a conductes		2,000 x	0,13000 =	0,26000	
PD618000	ML	Tub de polietilè de doble paret d'alta densitat, corrugat exteriorment de 125 mm de diàmetre i llis interior de 107 mm de diàmetre, amb part proporcional de maniguet d'unió		2,000 x	1,98000 =	3,96000	
PDGZ2000	ML	Banda plàstica de protecció i senyalització del servei en rotllos de 40mx200x2,5mm		1,000 x	1,26000 =	1,26000	
				Subtotal...		10,40520	10,40520
				COST DIRECTE		22,53105	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,53105	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 189

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 358	L102000AV	ML	Construcció de secció tipus 02-00-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 87 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 2 conductes de 110 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de formigó H-175. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.	Rend.: 0,998		22, 33 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	O0121000	H	Oficial 1era	0,050 /R x	14,69000 =	0,73597	
	O0140000	H	Manobre	0,300 /R x	12,30000 =	3,69739	
	O0150000	H	Tècnic acreditat supervisió mandrilat	0,050 /R x	15,03000 =	0,75301	
					Subtotal...	5,18637	5,18637
	Maquinària:						
	M0210030	H	Retroexcavadora fins a 75 CV	0,120 /R x	24,64000 =	2,96273	
	M0220035	H	Picadora de granota 105 KG	0,080 /R x	2,10000 =	0,16834	
	M0300005	H	Camió fins 12 T	0,070 /R x	24,04000 =	1,68617	
	M0300060	H	Dúmper hidràulic fins 1500 KG	0,300 /R x	3,91000 =	1,17535	
	M0300200	M3	Canon d'abocada autoritzada	0,350 /R x	2,70000 =	0,94689	
					Subtotal...	6,93948	6,93948
	Materials:						
	BG227K10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	2,000 x	1,88000 =	3,76000	
	P0100000	M3	Terres d'aportació seleccionades totalment col·locades	0,240 x	3,85000 =	0,92400	
	P0200010	M3	Sorra fina	0,000 x	17,13000 =		
	P0215000	M3	Formigó H-150, consistència plàstica amb grandària màxima del granulat 20 mm	0,080 x	47,14000 =	3,77120	
	P0515000	UT	Cinta de senyalització del servei de 15 cm d'amplada	1,000 x	0,23000 =	0,23000	
	P0516000	ML	Fil guia per a conductes	2,000 x	0,13000 =	0,26000	
	PDGZ2000	ML	Banda plàstica de protecció i senyalització del servei en rotllos de 40mx200x2,5mm	1,000 x	1,26000 =	1,26000	
					Subtotal...	10,20520	10,20520
				COST DIRECTE		22,33105	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 190

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							22,33105
P- 359	L102000BV	ML	Construcció en vorera, formada per: Excavació de rasa de 100 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 4 conductes de 110 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de formigó H-175. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrillat de conductes emès per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.	Rend.: 0,998			29,57 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	O0121000	H	Oficial 1era	0,100 /R x	14,69000 =	1,47194	
	O0140000	H	Manobre	0,350 /R x	12,30000 =	4,31363	
	O0150000	H	Tècnic acreditat supervisió mandrillat	0,100 /R x	15,03000 =	1,50601	
					Subtotal...	7,29158	7,29158
	Maquinària:						
	M0210030	H	Retroexcavadora fins a 75 CV	0,120 /R x	24,64000 =	2,96273	
	M0220035	H	Picadora de granota 105 KG	0,080 /R x	2,10000 =	0,16834	
	M0300005	H	Camió fins 12 T	0,070 /R x	24,04000 =	1,68617	
	M0300060	H	Dúmpier hidràulic fins 1500 KG	0,300 /R x	3,91000 =	1,17535	
	M0300200	M3	Canon d'abocada autoritzada	0,350 /R x	2,70000 =	0,94689	
					Subtotal...	6,93948	6,93948
	Materials:						
	BG22TK10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AILLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	4,000 x	1,88000 =	7,52000	
	P0100000	M3	Terres d'aportació seleccionades totalment col·locades	0,240 x	3,85000 =	0,92400	
	P0200010	M3	Sorra fina	0,010 x	17,13000 =	0,17130	
	P0215000	M3	Formigó H-150, consistència plàstica amb grandària màxima del granulat 20 mm	0,100 x	47,14000 =	4,71400	
	P0515000	UT	Cinta de senyalització del servei de 15 cm d'amplada	1,000 x	0,23000 =	0,23000	
	P0516000	ML	Fil guia per a conductes	4,000 x	0,13000 =	0,52000	
	PDG22000	ML	Banda plàstica de protecció i senyalització del servei en rotllos de 40mx200x2,5mm	1,000 x	1,26000 =	1,26000	
					Subtotal...	15,33930	15,33930

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 191

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 360	L102020AV	ML	Construcció de secció tipus 02-02-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 99 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 2 conductes de 63 mm de diàmetre exterior, protegit amb dau de formigó H-175, i 3 conductes de 40 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de sorra fina. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95 % del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització.	COST DIRECTE 29,57036			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 29,57036			
				Rend.: 1.003			
				28,66 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				O0121000			
				O0140000			
				O0150000			
				Maquinària:			
				M0210030			
				M0220035			
				M0300005			
				M0300060			
				M0300200			
				Materials:			
				P0100000			
				P0200010			
				P0215000			
				P0515000			
				P0516000			
				PD618001			
				PDGZ2000			
				Subtotal...			
				13,80150			
				13,80150			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 192

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 361	LP001510	UT	Instal·lació d'obturador estanc per a tub de 125 mm	COST DIRECTE 28,65982			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 28,65982			
				Rend.: 1.000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				O0140000			
				Materials:			
				PD621500			
				Subtotal...			
P- 362	LP001512	UT	Instal·lació d'obturador estanc per a conducte de 63 mm	COST DIRECTE 8,67400			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 8,67400			
				Rend.: 1.000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				O0140000			
				Materials:			
				PD621502			
				Subtotal...			
P- 363	LP001600	UT	Subministre i instal·lació o construcció en el seu cas, de pericó de 40x40x55 cm de dimensions interiors, prefabricats de formigó, homologats amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapa de fundició dúctil, excavació de pou i transport de terres a abocador autoritzat, totalment acabat.	COST DIRECTE 8,67400			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 8,67400			
				Rend.: 1.000			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				Mà d'obra:			
				O0121000			
				O0140000			
				Subtotal...			
				16,70700			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 193

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 364	Materials: P0604220	M3	Formigó H-150, consistència plàstica amb grandària màxima del granulat 20 mm	0,280	x	37,26000 =	10,43280
	PDK21000	UT	Pericó de 40x40x55 CM de dimensions interiors amb mòduls de plàstic d'alta resistència	1,000	x	108,18000 =	108,18000
	PDK25140	UT	Marc i tapa de fundició per a pericó de 40x40 CM de dimensions interiors lliures, segons plànol de detall 5	1,000	x	39,07000 =	39,07000
			Subtotal...			157,68280	157,68280
			COST DIRECTE				174,38980
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				174,38980
			Rend.: 1.001				858,25 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra: O0121000	H	Oficial 1era	1,600	/R x	14,69000 =	23,48052
	O0140000	H	Manobre	4,000	/R x	12,30000 =	49,15085
			Subtotal...			72,63137	72,63137
	Materials: P0604220	M3	Formigó H-150, consistència plàstica amb grandària màxima del granulat 20 mm	0,680	x	37,26000 =	25,33680
	PDK21130	UT	Pericó de 70x140x85 cm	1,000	x	438,14000 =	438,14000
	PDK25510	UT	Marc metàl·lic i tapes de fundició per a pericó de 70x140 CM de dimensions interiors lliures, segons plànol de detall 5	1,000	x	322,14000 =	322,14000
			Subtotal...			785,61680	785,61680
			COST DIRECTE				858,24817
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				858,24817
			Rend.: 1.001				1.172,86 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
P- 365	LP00165B	UT	Subministre i instal·lació d'arqueta tipus 'MD'de 120x140x100 cm de dimensions interiors, de formigó prefabricat, amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapes de fundició dúctil, excavació de pou i transport de terres a abocador autoritzat, perfil·leria i altres segons plànols, totalment acabat.				
	Mà d'obra: O0121000	H	Oficial 1era	2,000	/R x	14,69000 =	29,35065
	O0140000	H	Manobre	6,500	/R x	12,30000 =	79,87013

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 194

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 366			Subtotal...			109,22078	109,22078
	Materials: P0604220	M3	Formigó H-150, consistència plàstica amb grandària màxima del granulat 20 mm	1,000	x	37,26000 =	37,26000
	PDK21130	UT	Pericó de 70x140x85 cm	1,350	x	438,14000 =	591,48900
	PDK25510	UT	Marc metàl·lic i tapes de fundició per a pericó de 70x140 CM de dimensions interiors lliures, segons plànol de detall 5	1,350	x	322,14000 =	434,88900
			Subtotal...			1.063,63800	1.063,63800
			COST DIRECTE				1.172,85878
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.172,85878
			Rend.: 1.000				249,97 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra: O0121000	H	Oficial 1era	0,800	/R x	14,69000 =	11,75200
	O0140000	H	Manobre	2,000	/R x	12,30000 =	24,60000
			Subtotal...			36,35200	36,35200
	Materials: P0604220	M3	Formigó H-150, consistència plàstica amb grandària màxima del granulat 20 mm	0,200	x	37,26000 =	7,45200
	P0B42000	M2	Protecció de xapa metàl·lica galvanitzada per a pedestal d'1 MM de gruix de 140x30 CM i costers perfils en z, inclòs elements de fixació, segons detall	0,500	x	29,75000 =	14,87500
	PDK25520	UT	Marc i tapa per a per a pedestal de 140x30 CM, segons plànols de detall 5	1,000	x	109,80000 =	109,80000
	PDK26001	UT	Tubs, colzes, maniguets reductors, inloent junta d'estanqueitat	1,000	x	81,49000 =	81,49000
			Subtotal...			213,61700	213,61700
			COST DIRECTE				249,96900
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				249,96900
			Rend.: 1.000				160,00 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
P- 367	S2CCG01A	U	CATA PER A LA LOCALITZACIO DE SERVEIS AMB MEDIS MECANICS I MANUALS				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 368	SE3V000A	U	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PELS TREBALLS DE SOTERRAMENT I DESVIAMENT DE LA LÍNIA AERIA DE TELEFONIA EXISTENT AL SECTOR SUD-1	Rend.: 1.000 5.400,00 €
P- 369	SFFBSA30	M	SUBMINISTRAMENT DE TUB DE POLIETILE DE DENSITAT ALTA, DE 300 MM DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL, SEGONS UNE 53-131, APTE PER A US ALIMENTARI, PER A SOLDAR	Rend.: 1.000 45,77 €
P- 370	SFNZ010A	U	CONNEXIO A XARXA EXISTENT AFECTADA EN PARCEL·LA PRIVATIVA DES DEL FINAL DEL SECTOR DE PROJECTE. INCLOU TOTA LA CANALITZACIÓ (TANT OBRA CIVIL COM MECÀNICA), ELS TREBALLS VARIS D'ENCREUAMENT D'INFRASTRUCTURES POSSIBLES, ELS PERMISOS, ELS ACCESSORIS NECESSARIS PER A DEIXAR LA XARXA CONNECTADA I TOT ALLO NECESSARI PER TENIR LA XARXA EN FUNCIONAMENT.	Rend.: 1.000 485,65 €
P- 371	SRFID160	U	SUMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTABRIDES MANIPULAT DE PEAD DEXT 160 ,PN 10 AMB BRIDA BOJA AMB TRACTAMENT SUPERFICIAL CROMAT I ZINCAT INCLÒS PART PROPORCIONAL DE JUNTS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ. TOTALMENT INSTAL·LAT	Rend.: 1.000 116,54 €